

# DORPA

The background image shows a tall building under construction, heavily encased in scaffolding. To the left, there are green leaves of a tree. In the foreground on the right, a large, red, curved metal structure, likely a part of a construction machine, is visible. The overall scene is set against a clear sky.

Andamio de Marco

Construcción



**IMPORTANTE:**

Para el uso y utilización de nuestros productos, han de respetarse las disposiciones vigentes en materia de seguridad de organismos estatales o profesionales de cada país.

Las imágenes que contiene este folleto, representan instantáneas de situaciones o fases de montaje, por lo tanto no son imágenes completas a efectos de seguridad y no deben tomarse como definitivas.

Todas las indicaciones que en materia de seguridad y funcionamiento recoge este folleto, así como los datos de esfuerzos y cargas, deben ser respetados. Cualquier cambio o montaje singular, requerirá un cálculo o solución especial.

Nuestros equipos están diseñados para funcionar con los accesorios y componentes de nuestra empresa. Puede ser peligrosa su utilización junto con sistemas de otros fabricantes, sin haber realizado las correspondientes verificaciones.

La empresa se reserva el derecho de introducir cualquier modificación que el desarrollo técnico del producto requiera.



# Andamio de Fachada **DORPA**: Restaurar, rehabilitar, construir... con **SEGURIDAD**.

- ¿Por qué un **andamio de marco**?  
Porque su montaje es rápido.  
Porque está pensado para trabajar sobre paramentos verticales.
- ¿Por qué un **andamio de marco DORPA**?

**1**

Porque esta **homologado SEGUN HD 1000** y porta la marca **NF**.



**2**

Porque garantiza la **SEGURIDAD** del **montador** y del **usuario**.

**3**

Porque ofrecemos al usuario **toda la comodidad que precisa**.

**4**

Porque es de **ULMA** y usted **nos conoce...**  
**nos gusta estar cerca del cliente.**



# Andamio de Fachada **DORPA**: Seguridad con normativa europea.

**D**ORPA, Sistema modular para la cubrición de fachadas, es reconocido en el Sector como un andamio de grandes prestaciones, cuidado diseño y excelente fabricación.

Está encuadrado, junto al resto de Sistemas que presenta ULMA, en un proceso de competitividad internacional basado en una tecnología de soluciones y en unos costes competitivos.

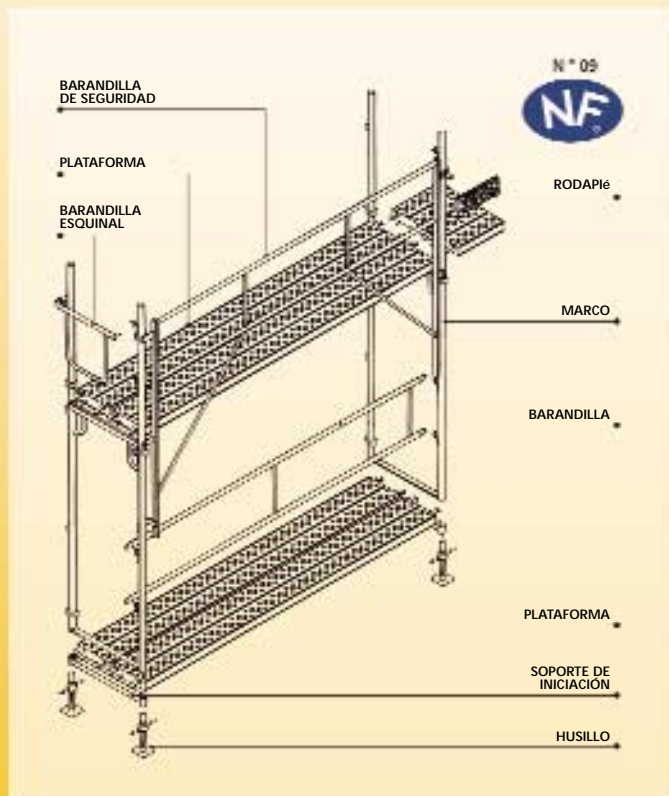
Su capacidad de dar respuesta a las necesidades de cubrición de fachadas, le permiten abordar con total seguridad las diversas configuraciones que se presentan en rehabilitación, aplicación de revestimientos, mantenimiento y albañilería en general.

Fabricado bajo la normativa europea HD-1000, y homologado por AFNOR con la certificación NF, DORPA ofrece al mercado un concepto de Servicio Integral a través de soluciones innovadoras surgidas gracias al dominio tecnológico y capacidad técnica que proporcionan los más de 30 años de experiencia en el Sector.

Los elementos del Sistema, fabricados en acero galvanizado en caliente, cuentan con un diseño que facilita y mejora las tareas de transporte y almacenamiento. DORPA ha sido diseñado para modularse con el Multidireccional BRIO, adquiriendo con ello una compatibilidad que posibilita importantes economías y rendimientos adicionales para el desarrollo de cualquier obra.

El Sistema está compuesto fundamentalmente de marcos y pórticos, que unidos mediante plataformas, largueros y diagonales, ofrecen, junto a los diferentes elementos de seguridad, conjuntos adaptables a cualquier fachada.

Modulación con  
el multidireccional BRIO.





## Por diseño y aplicación.

ULMA, a través de la planificación y diseño que realiza su Oficina Técnica, estudia junto al usuario cada Proyecto de Aplicación, a fin de obtener del DORPA una óptima racionalización de la obra, disminuyendo tiempos y economizando mano de obra en los montajes y desmontajes.

Bajo este criterio, se abordan desde soluciones simples hasta las más complejas o diversas, como por ejemplo:

- Restauración de Patrimonio Artístico.
- Rehabilitación de Fachadas y Viviendas.
- Rehabilitación de Fachadas con geometrias irregulares.
- Mantenimiento y albañilería.
- Soluciones especiales.



## Por prestaciones.

El Sistema de marcos y pórticos que componen básicamente el Andamio DORPA simplifica las labores de montaje, consiguiendo una mayor rapidez y seguridad en el proceso.

- Posicionamiento correcto de los husillos y soportes de iniciación.
- Modulación con las plataformas antideslizantes.
- Colocación de los marcos.
- Colocación de plataformas con trampilla y elementos de seguridad.
- Colocación de diagonales.

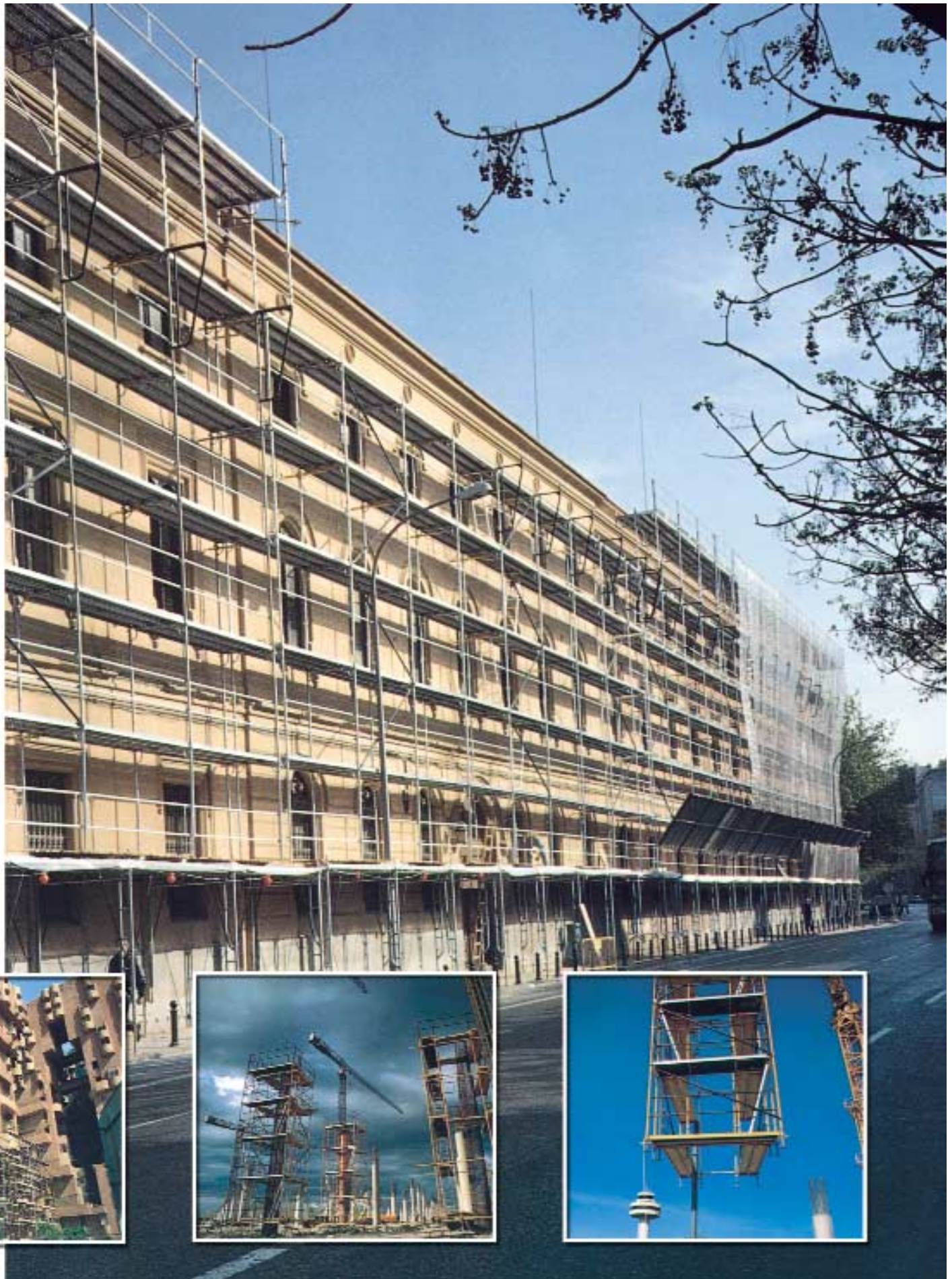




## Andamio de Fachada DORPA:

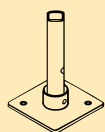






# Andamio de Fachada DORPA, (Piecerío básico): .....

## Placa base enchufe



Código	Peso
2125216	1,4

## Largueros



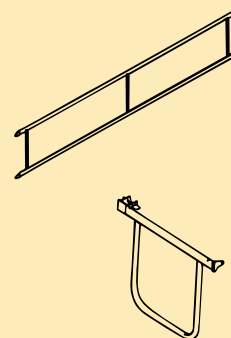
Dimensiones	Código	Peso
0,7	2125525	1,2
1,02	2125524	1,8
1,5	2124909	2,3
2	2124910	2,8
2,5	2124911	3,6
3	2124912	5,4

## Pié de barandilla para ampliaplataformas



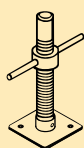
Código	Peso
2125020	3,4

## Barandillas



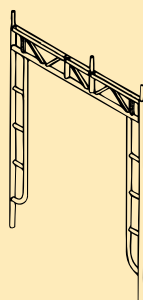
Dimensiones	Código	Peso
0,7	2125097	3,6
1,02	2125098	4,5
1,5	2124917	7
2	2124918	9
2,5	2124919	9,9
3	2124920	10,6

## Husillo c/ placa



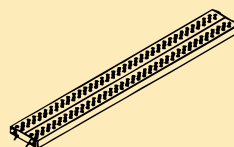
Tipo	Código	Peso
HUSILLO 0,5	2124902	4,3
HUSILLO 1	2124907	7,6

## Base de paso



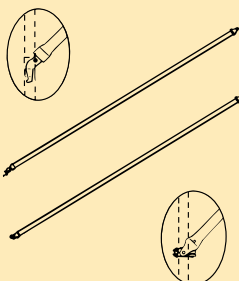
Dimensiones	Código	Peso
1,65	2125175	46,4

## Plataforma 320



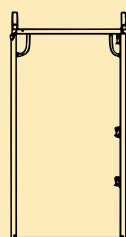
Dimensiones	Código	Peso
0,7	2127718	6,6
1,02	2127717	9
1,5	2127716	12,4
2	2127715	17
2,5	2127714	20,2
3	2127713	22,2

## Diagonales



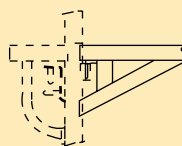
DIAGONAL C/ ABRAZADERA		
Dimensiones	Código	Peso
1,5 x 2	2124983	6,2
2 x 2	2124984	6,8
2,5 x 2	2124985	8
3 x 2	2124996	9
DIAGONAL PUNTO FIJO		
Dimensiones	Código	Peso
1,5 x 2	2125295	5,5
2 x 2	2125294	6,5
2,5 x 2	2125293	7,4
3 x 2	2125292	9

## Pórtico



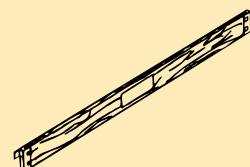
Tipo	Código	Peso
P - 70 0,5	2125204	9,3
P - 70 1	2125205	12,7
P - 70 1,5	2125206	16
P - 70 2	2124938	19,6
P - 100 0,5	2125207	10,5
P - 100 1	2125208	13,8
P - 100 1,5	2125209	17,2
P - 100 2	2124944	20,5

## Ménsula de trabajo



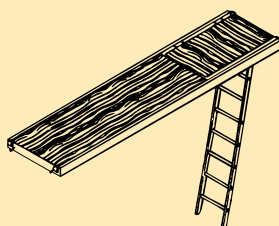
Dimensiones	Código	Peso
0,3	2125382	2,8

## Rodapiés



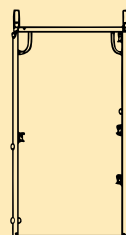
Dimensiones	Código	Peso
0,7	2124998	2,6
1,02	2124999	3,5
1,5	2124994	4,2
2	2124995	5,2
2,5	2124996	6
3	2124997	6,8

## Plataforma con Trampilla (aluminio/madera)



Dimensiones	Código	Peso
2	2127868	18,6
2,50	2127867	25,4
3	2127712	31

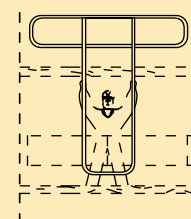
## Marcos



Tipo	Código	Peso
M-70 2	2124945	21,3
M-100 2	2124946	21,7

Diferentes posibilidades de colocación de ménsulas de trabajo y barandillas de trabajos de ladrillo cara-vista

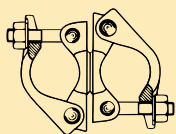
## Marco de montaje DORPA



Tipo	Código	Peso
Marco	2125187	10,4



### Abrazadera giratoria



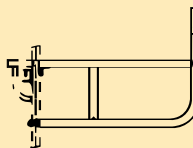
Dimensiones	Código	Peso
Ø 48/48	2125147	1,3
Ø 42/48	6630000	1,3

### Chapa cubrición



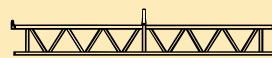
Dimensiones	Código	Peso
2,1 x 1,04	2125322	12,4

### Ampliaplataformas



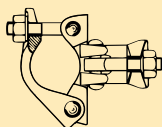
Tipo	Código	Peso
0,3	2125037	5,6
0,64	2125039	7,3
1	2125363	9,8

### Pasos de camiones



Dimensiones	Código	Peso
4	2125060	44
5	2125058	55,8
6	2125044	66

### Abrazadera fija



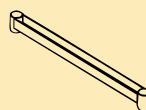
Dimensiones	Código	Peso
Ø 48/48	2125148	1,2
Ø 42/48	6630300	1,2

### Gancho chapa



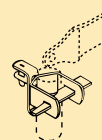
Código	Peso
2125323	0,2

### Soporte de iniciación



Tipo	Código	Peso
Soporte P-70	2124922	3
Soporte P-100	2124923	4,3

### Brida con ensamble



Tipo	Código	Peso
Brida 40/48	2125356	0,6

### Tubo Ø 48



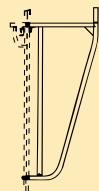
Dimensiones	Código	Peso
0,5	2125288	1,8
1	2125289	3,7
1,5	2125290	5,5
2	2125291	7
3,1	2125249	11,4
4,1	2125250	14,6
5	2125251	18

### Tirante visera



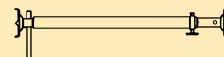
Dimensiones	Código	Peso
0,7	2125438	1,7
1,02	2125439	2,2
1,5	2125245	3,6
2	2125246	4,8
2,5	2125247	6
3	2125248	7,4

### Salvavoladizos



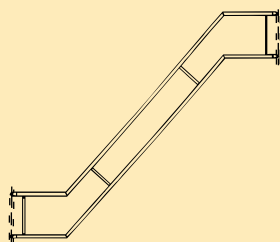
Tipo	Código	Peso
Extensible 0,1 - 0,6	2125368	17,4
Salvav. 0,7	2125337	15
Salvav. 1,02	2125398	18

### Amarre ventana



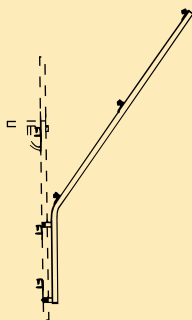
Dimensiones	Código	Peso
0,8 - 1,2	2125107	6,1
1,2 - 2	2125108	7,7

### Barandilla DORPA para escalera con descansillo



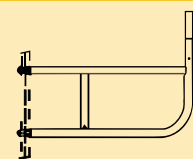
Tipo	Código	Peso	Uds
Barandilla	2125418	17	1

### Soporte visera



Tipo	Código	Peso
Soporte	2125316	12,3

### Ampliaplataformas c/ abrazadera



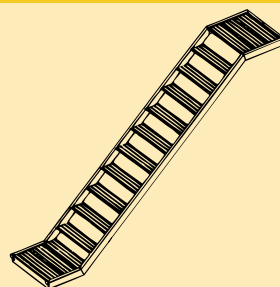
Dimensiones	Código	Peso
0,3	2125242	6
0,64	2125243	8,7
1	2125364	10,2

### Amarre



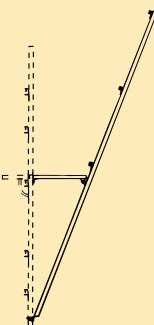
Dimensiones	Código	Peso
0,5	2125137	2,2
1	2125138	4,2
1,5	2125139	5,8
2	2125140	7,6

### Escalera en aluminio con dos descansillos (lleva incorporados los peldaños)



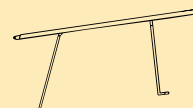
Tipo	Código	Peso
Escalera	2127711	24,6

### Cónsola recogescorbros



Tipo	Código	Peso
Consola	2125244	17,1

### Travesaño de paso



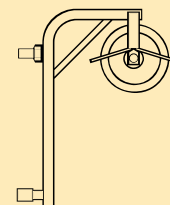
Dimensiones	Código	Peso
2	2125324	8,4
2,5	2125325	9,6
3	2125326	10,8

### Pasador



Tipo	Código	Peso
Pasador	2125159	0,1

### Trócola



Tipo	Código	Peso
Trócola	2125127	13,8





# Andamio de Fachada DORPA: Prestaciones.

*Compatible  
con Brio*

***Colocación de revestimientos***

***Limpieza de fachadas***

***Trabajos de restauración***

**Montaje rápido  
Estructura ligera**

.....







**Delegación ALICANTE**

Capitán Dema, 1  
Piso 4º - Oficina 2  
03007 ALICANTE  
Tel.: 965 106570  
Fax: 965 106573

**Delegación ARAGON**

Pol. Ind. San Valero, Nave 103  
Ctra. de Castellón, km. 4,400  
50013 ZARAGOZA  
Tel.: 976 500870  
Fax: 976 501095

**Delegación ASTURIAS**

Pol. Ind. de Rocas, 5  
Gustavo Eiffel, 3  
33211 GUION (Asturias)  
Tel.: 98 5168038  
Fax: 98 5167513

**Delegación BALEARES**

Pol. Ind. Cals Enagistes  
Alexandre Laborde, 28  
07011 PALMA DE MALLORCA  
Tel.: 971 763745  
Fax: 971 205412

**Delegación BARCELONA**

Pol. Ind. Sud - Est  
Pintor Velázquez, 7 y 9  
08213 POLINYA (Barcelona)  
Tel.: 93 7132727 - 93 7132843  
Fax: 93 7133643 - 93 7133556

**Delegación CADIZ**

Pol. Ind. San Roque  
Naves 14-15  
11369 TARAGUILLA - SAN ROQUE  
(Cádiz)  
Tel.: 956 612096  
Fax: 956 611128

**Delegación DERIO**

Iturritxualde, 3  
48160 DERIO (Vizcaya)  
Tel.: 94 4521425  
Fax: 94 4522468

**ULMA Betonschalungen  
und Gerüste GmbH**

Otto Hahn Strasse 31-33  
63303 DREIEICH  
(Alemania)  
Tel.: + 49 6103 300 2611  
Fax: + 49 6103 300 2658

**ULMA Andamios y Encofrados  
Argentina, S.A.**

Pichincha 364, 1º A  
CP1082 BUENOS AIRES  
(Argentina)  
Tel.: + 541 14 9546446  
Fax: + 541 14 9543773

**ULMA Andaimos, Formas e  
Escoramentos Ltda.**

Rua João Dias Ribeiro, 210  
Jd. Sagrado Coração de Jesus  
Itapevi - SP (Brasil)  
CEP: 06693-810  
Tel/Fax: + 55 11 46191300

**Delegación GALICIA**

Pol. Ind. Espíritu Santo  
Rua Bell, 24-26  
15650 CAMBRE (La Coruña)  
Tel.: 981 649802  
Fax: 981 649060

**Delegación GRANADA**

Camino Nuevo, s/n  
18210 PELIGROS (Granada)  
Tel.: 958 405028  
Fax: 958 405328

**Delegación HUELVA**

Pol. Ind. San Jorge, Nave 80  
21810 PALOS DE LA FRONTERA  
(Huelva)  
Tel.: 959 531014  
Fax: 959 656030

**Delegación LAS PALMAS**

Urbanización Las Majoreras  
Los Llanillos, s/n  
35259 INGENIO (Las Palmas)  
Tel.: 928 789212  
Fax: 928 789538

**Delegación LEON**

Pol. Ind. El Jano  
San Nicolás, 12  
24194 VILLACEDRE (León)  
Tel.: 987 204161  
Fax: 987 200602

**Delegación MALAGA**

Pol. Ind. Villarrota  
Carril de la Herrería, 30 - Nave 2  
29004 MALAGA  
Tel.: 952 176389  
Fax: 952 231047

**Delegación MADRID**

Pol. Ind. Norte  
Isla de la Palma, 38  
28700 S.S. DE LOS REYES (Madrid)  
Tel.: 91 6523199 - 91 6524005  
Fax: 91 6528828 - 91 6524002

**Delegación MURCIA**

Av. del Este, s/n  
Cabezo Cortado - Apdo. 114  
30100 ESPINARDO (Murcia)  
Tel.: 968 830639  
Fax: 968 830821

**Delegación NORTE**

Pol. Ind. Goiain  
Av. San Blas, 1  
01170 LEGUTIANO (Alava)  
Tel.: 945 001100  
Fax: 945 001111

**Delegación SEVILLA**

Pol. Ind. Fridex  
Autovía Sevilla - Málaga, Km. 4,2  
41500 ALCALA DE GUADAIRA  
(Sevilla)  
Tel.: 95 5630044  
Fax: 95 5630020

**Delegación TENERIFE**

Pol. Ind. Valle de Güimar  
Manzana XIII - Parcelas 21 y 22  
38509 GÜIMAR (Tenerife)  
Tel.: 922 505020  
Fax: 922 501101

**Delegación VALENCIA**

Pol. Ind. El Oliveral  
Calle A, Nave II y III  
46394 RIBARROJA DEL TURIA  
(Valencia)  
Tel.: 96 1665068  
Fax: 96 1665149

**Delegación VALLADOLID**

Ctra. Burgos - Portugal, Km. 116  
47270 CIGALES (Valladolid)  
Tel.: 983 581009  
Fax: 983 581021

**ULMA Encofrados Perú, S.A.**

Av. Argentina 4454  
CALLAO - LIMA (Perú)  
Tel.: + 51 1 451 8088  
Fax: + 51 1 451 5995

**ULMA Portugal Lda.**

Zona Industrial - Rua A, s/n  
Vale de Figueira  
2695 SÃO JOÃO DA TALHA  
LISBOA (Portugal)  
Tel.: + 351 219 947 850  
Fax: + 351 219 558 022

**ULMA Form Works, INC.**

58, Fifth Avenue - Hawthorne  
NEW JERSEY 07506 (USA)  
Tel.: + 1 973 636 2040  
Fax: + 1 973 636 2045



ISO-9001

**ULMA C y E, S. Coop.**

Ps. Otadui, 3 - Apdo. 13  
20560 OÑATI (Guipúzcoa)  
ESPAÑA  
Tel.: + 34 943 034900  
Fax: + 34 943 034920  
Web: www.ulmaconstruccion.com