

# Sistemas de Andamio Certificado



EDIFICIO MAJESTIC - BUCARAMANGA - COL



Fabricados en acero  
de alta calidad





## Los sistemas de andamio certificado NOPIN son conformes a las normativas UNE EN 12810-1, UNE 12810-2, UNE EN 12811-1, UNE EN 12811-2 y UNE EN 12811-3.

Se comercializan con las especificaciones Multidireccional y Marco Fachada, modelos con los que se cubren todas las necesidades a la hora de ejecutar cualquier tipo de trabajo en altura, ya sea en edificación residencial o civil, como en rehabilitación de fachadas o edificios o instalaciones.

Ambos sistemas se fabrican en acero de alta calidad. Las plataformas de trabajo además disponen de una superficie antideslizante e incluyen un dispositivo de seguridad

que evita su elevación no intencionada. Todos los elementos están protegidos contra la corrosión mediante un proceso de galvanizado en caliente consiguiendo un acabado perfecto y garantizando una larga vida útil.

Los sistemas de andamio certificado NOPIN incluyen gran cantidad de accesorios y soluciones que permiten adaptarse a cualquier necesidad técnica disfrutando al mismo tiempo de la máxima seguridad para el usuario.

Otros productos:

- Encofrados para muros rectos
- Encofrados para columnas
- Encofrados para losas planas, reticulares y aligeradas con caseón recuperable
- Cimbras
- Escaleras de andamio
- Puntales telescópicos personalizados
- Sistemas de andamio de fachada y multidireccional europeo



# Sistema de andamio Multidireccional

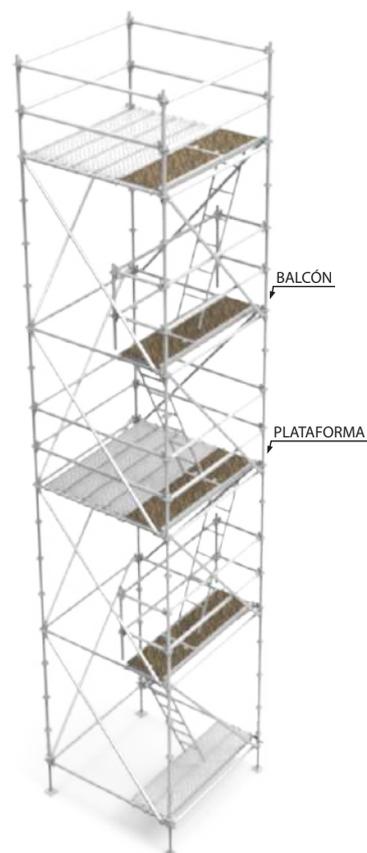
Máxima  
adaptabilidad



El sistema de andamio Multidireccional NOPIN se caracteriza por su versatilidad y flexibilidad a la hora de ejecutar cualquier tipo de trabajo en altura adaptándose a todo tipo de edificios o estructuras.

Sencillo de montar y de desmontar, permite trabajar con la máxima seguridad a grandes alturas. Está fabricado en cumplimiento de las normativas europeas con un acabado de galvanizado en caliente garantizando una larga vida útil a todas las piezas. Todas las plataformas son antideslizantes. El acceso mediante escaleras integradas en las propias plataformas garantizan la máxima seguridad y una gran movilidad en obra. NOPIN ofrece a sus clientes, a través de su Servicio de Oficina Técnica, la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural, de montaje y desmontaje de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en obra.

Detalle vista isométrica torre de andamio



## Servicio de Oficina Técnica NOPIN

NOPIN ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en obra.

## Ventajas y aplicaciones del sistema

Sistema con pocos elementos.

Rapidez de montaje.

Máxima seguridad.

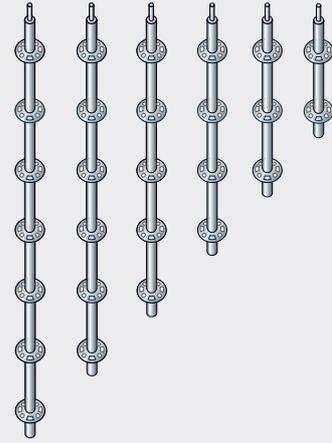
Adaptabilidad a todo tipo de edificios o instalaciones.

Protegido contra la corrosión.

# Componentes del sistema andamio Multidireccional

Pies verticales (alto)

0,50 mts  
1,00 mts  
2,00 mts  
3,00 mts



Largueros horizontales (largo)

0,73 - 1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



Diagonales (largo)

1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



Plataformas de acero (ancho 0,30 mts)

Largo: 0,70 - 1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



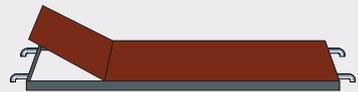
Plataformas aluminio-fenólico (ancho 0,60 mts)

Largo: 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



Plataformas aluminio-fenólico con trampilla (ancho 0,60 mts)

Largo: 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



Rodapie (largo)

0,73 - 1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts

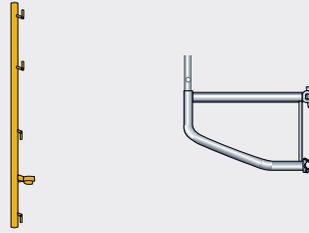


Barandilla (largo)

0,70 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 2,50 - 3,00 mts

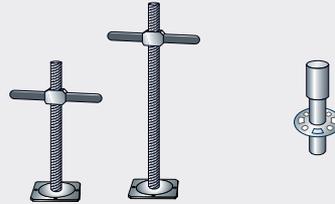


Barandilla de montaje / Ménsula ampliaplataformas

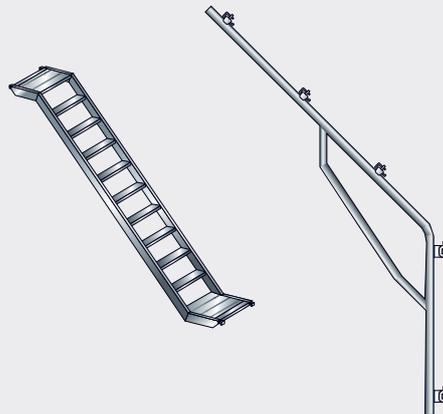


Husillo de nivel (alto) / Pieza de inicio

0,40 - 0,70 mts

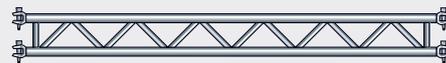


Escalera (largo 3,07 mts) / Visera de protección



Viga de celosía (largo)

1,57 - 4,14 - 6,14 mts



Larguero reforzado

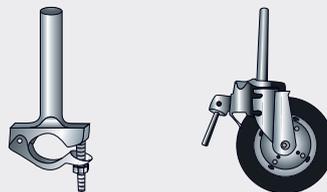
1,57 - 2,07 mts



Abrazadera fija / Abrazadera giratoria



Abrazadera con enchufe / Rueda freno giratoria



## Montaje del sistema de andamio Multidireccional



1. Se colocan los husillos con las piezas de inicio en el terreno ya preparado, sobre el que se montan los primeros largueros y pies verticales.



2. Se anclan los largueros del nivel superior y se coloca una diagonal por cada tres huecos.



3. Se colocan las plataformas del nivel superior y se nivelan. Colocamos la barandilla de seguridad del nivel superior.



4. Se instalan las barandillas del nivel superior.



5. Se anclan los largueros y diagonales del nivel superior. Se arriostra el andamio a la fachada según normativa vigente.



6. Se instalan las plataformas del nivel superior.



7. Se colocan las barandillas del nivel más alto.



8. Andamio totalmente colocado.



# Sistema de andamio de Marco Fachada

El sistema de andamio de Marco fachada NOPIN se caracteriza por su facilidad y rapidez a la hora de llevar a cabo el montaje y desmontaje de estructuras de andamio en fachadas y por su flexibilidad a la hora de ejecutar cualquier tipo de trabajo en altura adaptándose a todo tipo de edificios o estructuras.



Ideal para fachadas planas

Sencillo de montar y de desmontar, permite trabajar con la máxima seguridad a grandes alturas. Ideal para la rehabilitación de edificios y para la aplicación de revestimientos. Está fabricado en cumplimiento de las normativas europeas con un acabado de galvanizado en caliente garantizando una larga vida útil a todas las piezas. Todas las plataformas son antideslizantes. El acceso mediante escaleras integradas en las propias plataformas garantizan la máxima seguridad y una gran movilidad en obra. NOPIN ofrece a sus clientes, a través de su Servicio de Oficina Técnica, la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural, de montaje y desmontaje de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en obra.



## Servicio de Oficina Técnica NOPIN

NOPIN ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en obra.

## Ventajas y aplicaciones del sistema

Ideal para el cubrimiento de fachadas.

Rapidez de montaje.

Máxima seguridad.

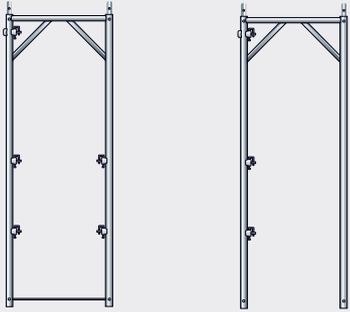
Protegido contra la corrosión.

# Componentes del sistema andamio Fachada

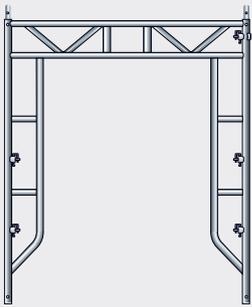
Marco cinco cerrojos / Pórtico tres cerrojos

0,73 x 2,00 mts

0,73 x 2,00 mts

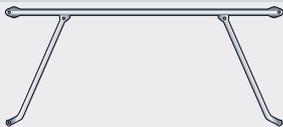


Pórtico de paso peatón (1,72 x 2,20 mts)



Larguero de paso peatón (largo)

2,07 - 2,57 - 3,07 mts



Larguero horizontal / Diagonales (largo)

0,73 - 1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



Rodapie (largo)

0,73 - 1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



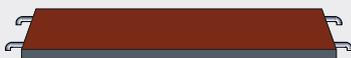
Plataforma de acero (ancho 0,30 mts)

Largo: 0,70 - 1,02 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



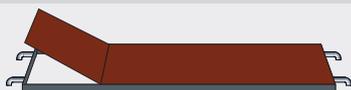
Plataforma aluminio-fenólico (ancho 0,60 mts)

Largo: 2,07 - 2,57 - 3,07 mts



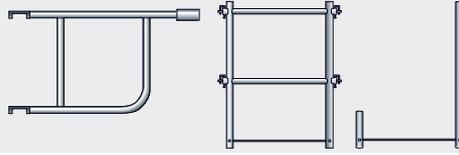
Plataforma aluminio-fenólico con trampilla (ancho 0,60 mts)

Largo: 2,07 - 2,57 - 3,07 mts

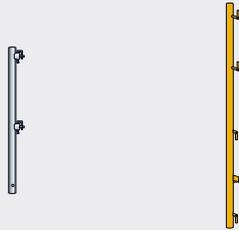


Barandilla final / Suplemento baran. / Pie baran.

0,70 x 1,00 mts



Pie de barandilla simple / Barandilla de montaje

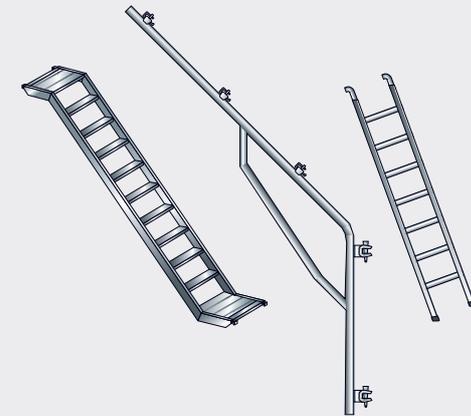


Husillo de nivel (alto) / Ménsula ampliaplataforma

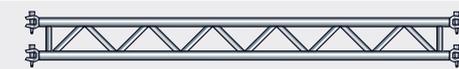
0,40 - 0,70 mts



Escalera (largo 3,07 mts) / Visera de protección / Escalerilla de acero / Escalerilla de aluminio



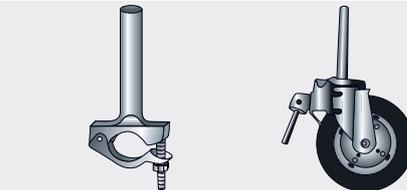
Viga de celosía (largo: 3,02 - 4,80 - 6,30 mts)



Abrazadera fija / Abrazadera giratoria



Abrazadera con enchufe / Rueda freno giratoria



## Montaje del sistema de andamio Multidireccional



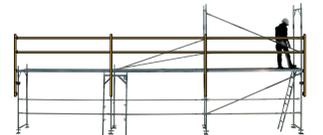
1. Se colocan los husillos, sobre el terreno previamente preparado, sobre los que se montarán los marcos.



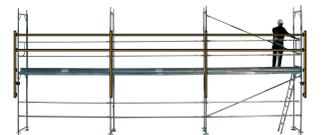
2. Colocados los marcos, se nivela el primer tramo. Se recomienda la colocación de una diagonal por cada tres huecos.



3. Colocación de la plataforma, del siguiente nivel.



4. Antes de acceder al nivel superior, instalamos la barandilla de montaje. Asegurada la barandilla, instalamos los elementos del nivel superior.



5. Se comprueba el nivel, y se arriestra el andamio a la fachada, según normativa vigente.



6. Se colocan las plataformas del nivel superior.



7. Antes de acceder al nivel superior, instalamos la barandilla de montaje. Asegurada la barandilla, instalamos los elementos del nivel superior.



8. Andamio totalmente colocado.



# Sistema de andamio Escalera

El sistema de andamio Escalera NOPIN se caracteriza por su facilidad y rapidez a la hora de llevar a cabo el montaje y desmontaje de estructuras de andamio en fachadas.

Cuenta con acceso cómodo con descansos y brinda seguridad y fiabilidad, adaptándose a todo tipo de edificios o estructuras.

seguridad y  
comodidad

Sencillo de montar y de desmontar, permite trabajar con la máxima seguridad a grandes alturas. Ideal para la rehabilitación de edificios y para la aplicación de revestimientos. Está fabricado en cumplimiento de las normativas europeas con un acabado de galvanizado en caliente garantizando una larga vida útil a todas las piezas. Todas las plataformas son antideslizantes. El acceso mediante escaleras integradas en las propias plataformas garantizan la máxima seguridad y una gran movilidad en obra. NOPIN ofrece a sus clientes, a través de su Servicio de Oficina Técnica, la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural, de montaje y desmontaje de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en

## Servicio de Oficina Técnica NOPIN

NOPIN ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en obra.

## Ventajas y aplicaciones del sistema

Acceso cómodo con descansos

Rapidez de montaje.

Máxima seguridad.

Protegido contra la corrosión.



Otros productos:

- Encofrados para muros rectos
- Encofrados para columnas
- Encofrados para losas planas, reticulares y aligeradas con casetón recuperable
- Cimbras
- Escaleras de andamio
- Puntales telescópicos personalizados
- Sistemas de andamio de fachada y multidireccional europeo



## versatilidad

El sistema de andamio Escalera tiene un diseño y está pensado para acceder verticalmente a todo tipo de construcciones de forma cómoda y segura.

La base estructural del andamio escalera es un andamio Multidireccional que ofrece todas las garantías en cuanto a la seguridad y practicidad del armado.

Los elementos que componen la escalera son completamente desmontables, el diseño de los peldaños es ligero y antideslizante



#### NOPIN ESPAÑA

Norte  
Parque Empresarial Júndiz  
Calle Júndiz 20  
01015 Vitoria - Álava  
Tel.: +34 945 29 21 73

Guipuzkoa  
Calle Loidi 1  
20160 Lasarte-Oria - Guipuzkoa  
Tel.: 646 04 61 76

Asturias  
Carretera Lugones Sama, km 1,5  
33429 Viella - Asturias  
Tel.: +34 985 26 43 81

Madrid  
Polígono Industrial Monteboyal  
Avenida de Monteboyal 174-177  
45950 Casarrubios del Monte - Toledo  
Tel.: +34 918 18 82 46

Salamanca  
Polígono Industrial El Montalvo  
Calle Doctor Ferrán 110  
37008 Salamanca  
Tel.: +34 923 19 29 94

Málaga  
Parque Empresarial Casabermeja  
Calle Río Gordo 1  
01034 Casabermeja - Málaga  
Tel.: +34 952 75 05 46

Sevilla  
Autovía A-49, km 14  
41806 Umbrete - Sevilla  
Tel.: +34 955 01 66 32

#### NOPIN PERÚ

Lima (Oficinas)  
Calle Marqués de Torre Tagle 357  
Oficina 201 Miraflores - Lima  
Tel.: +51 4478442

Lima (Almacén)  
Parcela D7 de Pampa Pacta  
Santa Rosa  
Distrito de Punta Hermosa  
Km 40 de la Panamericana Sur  
Lima - Perú

#### NOPIN COLOMBIA

Bucaramanga  
Calle 6, 17b-50  
Sector Chimitá Girón - Bucaramanga  
Santander  
Tel.: +57 310 551 1171

Barranquilla  
Bodega Floresta 2  
Vía 40, 86-431 Contiguo a Saferbo - Barranquilla  
Proximamente Bodegas Zona Franca ZOFIA  
Tel.: +57 313 221 8475

Valledupar  
Metroparque km 3  
Vía a la Paz Valledupar - César  
Tel.: +57 310 585 7575

Montería  
Tel.: +57 321 482 9063

#### NOPIN BRASIL

Caxias do Sul / Porto  
Serra Gaúcha Rodovia RS 122  
7470 Pavilhões 10 e 11 - Bairro Desvio Rizz  
95110-310 Caxias do Sul  
Rio Grande do Sul  
Tel.: +55 (54) 3022 1590

Grande Porto Alegre  
Rua Dona Otília nº 400  
Vila Cachoeirinha  
94910-270 Cachoeirinha  
Rio Grande do Sul  
Tel.: +55 (51) 3471 5056

Itajaí / Camboriú  
Adolfo Konder 2820 - Itajaí  
88308-004 Santa Catarina  
Tel.: +55 (47) 3363 6571

#### OFICINAS CENTRALES Y ADMINISTRACIÓN

Parque Empresarial Júndiz  
Calle Júndiz 20  
01015 Vitoria - Alava - España  
Tel.: +34 945 29 21 73

#### CENTRO DE FABRICACIÓN

Parque Empresarial Júndiz  
Calle Zorrolleta 4  
01015 Vitoria - Alava - España

[www.nopincolombia.com](http://www.nopincolombia.com)



#### Advertencias importantes

Para llevar a cabo la utilización de nuestros productos es muy importante aplicar las disposiciones legales vigentes sobre seguridad en el trabajo de cada país. Las fotografías que ilustran este catálogo en ningún caso deben tomarse como ejemplo técnico de uso ya que pueden tratar situaciones de trabajo en fase de montaje que no son completas a efectos de seguridad. Es obligatorio cumplir las indicaciones de utilización y montaje descritas en los manuales de uso correspondientes a cada producto, así como respetar las disposiciones y limitaciones máximas sobre cargas y esfuerzos de cada producto. La mala utilización de estos productos por parte del usuario y sus posibles consecuencias no serán en ningún caso responsabilidad de NOPIN. Los pesos indicados en este catálogo son aproximados. La empresa no se responsabiliza de la utilización de estos equipos sin los accesorios y componentes de nuestra empresa ya que puede resultar peligroso, así como de la utilización de componentes defectuosos o dañados. La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones, ampliaciones o cualquier tipo de cambio que el desarrollo técnico del producto requiera.