

**Alsína** | basics<sup>+</sup>



**CATÁLOGO DE PRODUCTOS  
FENÓLICOS Y COMPONENTES**

# Alsina

Alsina es una empresa internacional de referencia especializada en el diseño, fabricación, venta y alquiler de encofrado que cuenta con el desarrollo propio de sistemas de ingeniería aplicados a la ejecución de estructuras de hormigón.

Con más de 70 años de experiencia, Alsina destaca por su servicio orientado al cliente y la constante inversión en Investigación y Desarrollo a lo largo de los años, ofreciendo soluciones eficaces para estructuras de hormigón que ayudan a nuestros clientes a mejorar la eficiencia y la seguridad en sus proyectos, mediante un servicio comprometido y de proximidad en el Mercado Global, innovando y apostando por las personas como componente fundamental del negocio.



Encofrados J. Alsina, S.A.



+5000

Proyectos  
en el último año



681

Colaboradores



98

Patentes



29

Delegaciones  
en 16 países



+70

Programas  
de cálculo propios



79

Subfamilias  
de sistemas Alsina

## basics<sup>+</sup>

Bajo el paraguas de Alsina Basics, la empresa pretende dar una respuesta completa a todas las necesidades de obra, ofreciendo a nuestros clientes un servicio más completo, con un catálogo de productos más amplio, que cubra todos sus requerimientos.

Alsina Basics quiere completar nuestros sistemas de encofrado con todos aquellos elementos en venta de consumo obligatorio en cualquier obra de construcción. Empezando por un amplio catálogo de superficies encofrantes; pasando por fungibles, herramientas y pequeños componentes necesarios para su ensamblaje y el de sistemas de encofrado, en condiciones de seguridad óptimas; y terminando con herrajes, bridas, tubos y puntales de consumo masivo y generalista para cualquier tipo de sistema.

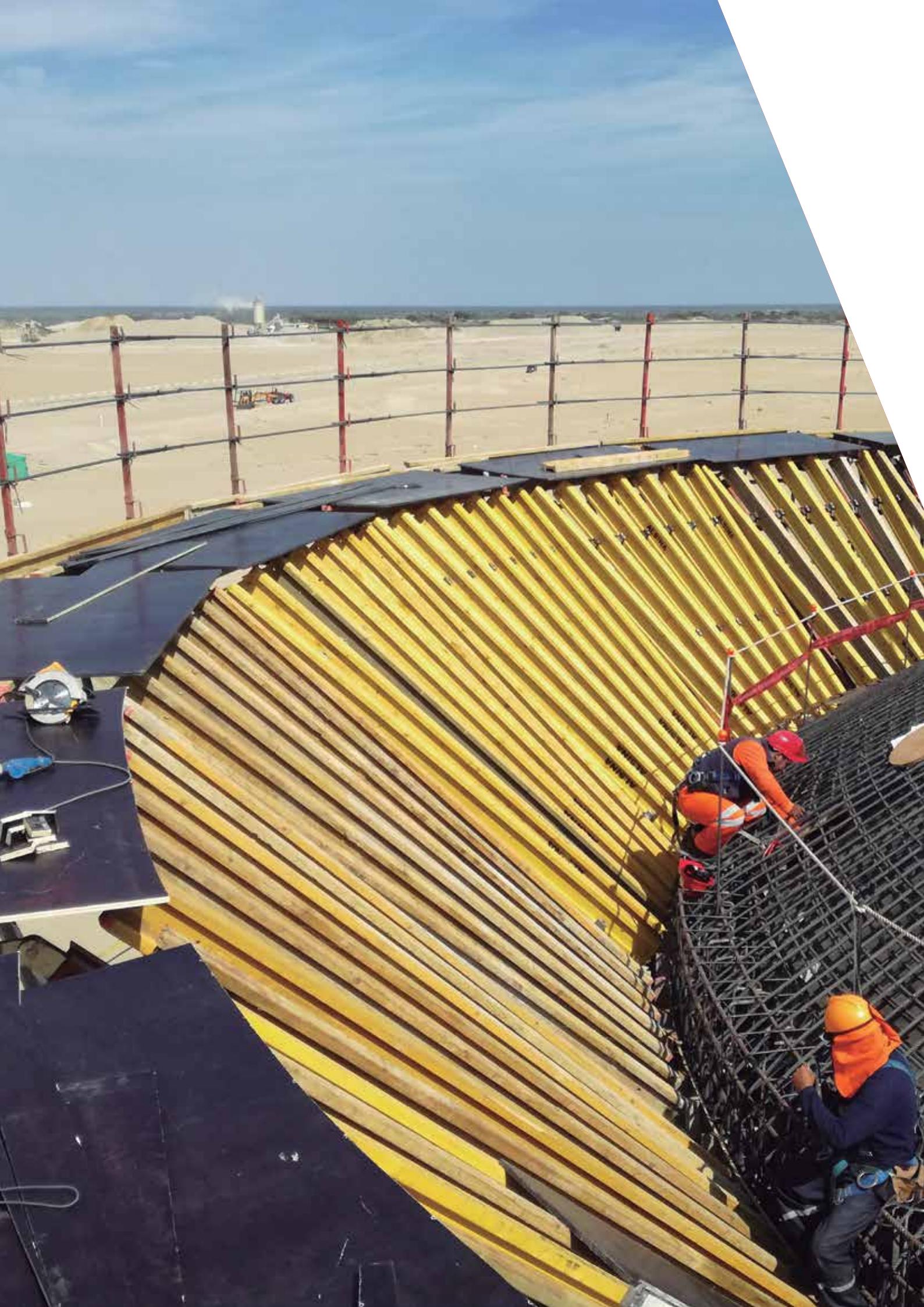
Creemos en el servicio al cliente como pieza angular de nuestro modelo de negocio. Con Alsina Basics queremos ayudar a nuestros clientes en su gestión del día a día, mejorando la eficiencia en sus compras y logística, ofreciendo a estos muchos más artículos en una sola gestión comercial minimizando costes y optimizando envíos, siempre con el grado de satisfacción y servicio humano que nos caracteriza.

**1. Superficies encofrantes.**

**2. Componentes, consumibles y ferretería.**

**3. Herrajes y patales.**





# SUPERFICIES ENCOFRANTES

Con un amplio catálogo de superficies encofrantes, Alsina Basics da respuesta a las más exigentes necesidades de acabado superficial del hormigón, permitiendo la elección que más se adapte económicamente a las necesidades de obra, bien por número de puestas requeridas o por el uso al que va a ser destinado.

Gracias a su amplia gama de calidades, maderas y construcciones de tablero, en el catálogo de superficies encofrantes de Alsina nuestros clientes encontrarán siempre el tablero que necesitan para su obra.

---

Tablero Monocapa

---

Tablero Tricapa

---

Fenólico Special

---

Fenólico Nördic

---

Fenólico Siberian

---

Fenólico Combi

---

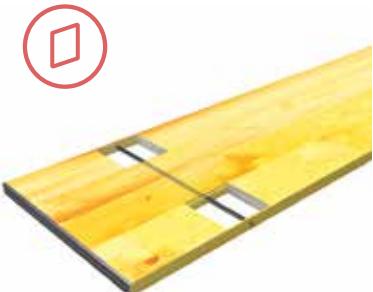
Fenólico Protect

---

Fenólico Eco

# 1. Superficies encofrantes

---



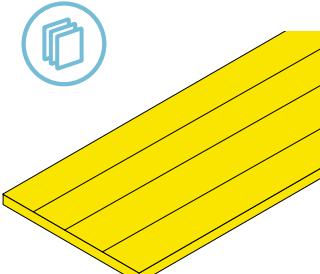
## • TABLERO MONOCAPA

Se elabora en una capa de 27 mm a partir de madera de abeto o pino. El diseño dentado, encolado y reforzado por varillas en la unión entre tablas proporciona una gran estabilidad. La protección en los cantos del ancho mediante un perfil metálico en forma de "T" le confiere una buena protección frente a las caídas durante el desencofrado.

Tablero muy resistente capaz de soportar grandes cargas, compatible con el sistema Alumecano y el resto de sistemas.

El tablero Monocapa nos proporciona una durabilidad de hasta 80 puestas.

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>14002</b>	ALISAN MONOCAPA 1970X500X27	27	15 Kg	1970 x 500	Hasta 80	1500 uds/40'
<b>14198</b>	ALISAN MONOCAPA 1970X500X27	27	8 Kg	980 x 500	Hasta 80	3000 uds/40'
<b>14019</b>	ALISAN MONOCAPA 1970X500X27	27	9 Kg	800 x 400	Hasta 80	2880 uds/40'
<b>14257</b>	ALISAN MONOCAPA 1970X500X27	27	7 Kg	740 x 400	Hasta 80	3360 uds/40'



## • TABLERO TRICAPA

Tablero elaborado de madera de abeto o pino. Construcción mediante tres capas que generan un espesor total de 27 mm, con encolado y revestimiento superficial mediante resina melamínica.

Está diseñado para soportar una máxima capacidad de carga generando una mínima deformación. Apto para todo tipo de usos y compatible con el sistema Alumecano.

El tablero Tricapa nos proporciona una durabilidad de hasta 60 puestas.

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>14022</b>	ALISAN TRICAPA 1970X500X27	27	12 Kg	1970 x 500	Hasta 60	1500 uds/40'
<b>14023</b>	ALISAN TRICAPA 980X500X27	27	8 Kg	980 x 500	Hasta 60	3000 uds/40'
<b>14032</b>	ALISAN TRICAPA 2000X500X27	27	12 Kg	2000 x 500	Hasta 60	1500 uds/40'



#### • FENÓLICO SPECIAL

Tablero con una disposición de chapas especial ideada para proporcionar la máxima resistencia mecánica. Realizado a partir de madera 100% abedul, con superficies fenólicas de 220 gr/m<sup>2</sup> altamente resistentes a la abrasión.

Alsina Special está destinado para su uso en los sistemas de paneles Alsina. Capaz de soportar las cargas más elevadas durante una gran serie de puestas con un excelente acabado superficial.

El tablero Alsina Special nos proporciona una durabilidad de hasta 80 puestas.



#### • FENÓLICO NÖRDIC

Tablero contrachapado con revestimiento fenólico superficial de 120 gr/m<sup>2</sup>. Su composición a partir de madera exclusivamente de abedul genera una muy elevada resistencia mecánica y posibilita la obtención de un gran número de puestas.

Tablero muy versátil apto para aquellos encofrados, tanto de losas como de muros, en los que se precise un alto nivel de acabado superficial. Nos proporciona una durabilidad de hasta 80 puestas, independientemente de la posición del panel de encofrado (vertical o apaisado).

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>44264</b>	NÖRDIC 18 2C/120 IMP. M2	18	37,4 kg	1220 x 2440	Hasta 80	704 uds/40'
<b>44267</b>	NÖRDIC 21 2C/120 IMP. M2	21	43,8 kg	1220 x 2440	Hasta 80	585 uds/40'
<b>44263</b>	NÖRDIC 18 2C/120 MET. M2	18	39,4 kg	1250 x 2500	Hasta 80	650 uds/40'
<b>44272</b>	NÖRDIC 21 2C/120 MET. M2	21	45,9 kg	1250 x 2500	Hasta 80	520 uds/40'

# 1. Tableros y fenólicos

---



## • FENÓLICO SIBERIAN

Tablero contrachapado de abedul con recubrimiento fenólico superficial en ambas caras. Se trata de un producto de muy alta prestación mecánica con una buena capacidad resistente, por lo que supone una de las mejores soluciones frente a cargas elevadas proporcionando una cantidad considerable de usos.

El tablero Alsina Siberian nos proporciona una durabilidad de hasta 30 puestas.

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>44274</b>	SIBERIAN 18 2C/120 IMP. M2	18	37.5 kg	1220 x 2440	Hasta 30	704 uds/40'
<b>44277</b>	SIBERIAN 21 2C/120 IMP. M2	21	43.8 kg	1220 x 2440	Hasta 30	585 uds/40'
<b>44273</b>	SIBERIAN 18 2C/120 MET. M2	18	39.4 kg	1250 x 2500	Hasta 30	704 uds/40'
<b>44276</b>	SIBERIAN 21 2C/120 MET. M2	21	45.9 kg	1250 x 2500	Hasta 30	585 uds/40'



## • FENÓLICO COMBI

Contrachapado a base de chapas alternas de abedul y abeto. Su recubrimiento fenólico superficial, 120 gr/m<sup>2</sup>, junto con la disposición final de chapas de abedul en ambas caras externas, garantiza una gran resistencia mecánica y durabilidad. El resultado es un tablero capaz de soportar cargas considerables durante un gran número de puestas con un muy buen acabado superficial.

Una solución muy eficiente para el encofrado de losas de espesor considerable. Nos ofrece una durabilidad de hasta 30 puestas.

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>44261</b>	COMBI 18 2C/120 IMP. M2	18	31.0 kg	1220 x 2440	Hasta 30	704 uds/40'
<b>44242</b>	COMBI 21 2C/120 IMP. M2	21	35.1 kg	1220 x 2440	Hasta 30	585 uds/40'
<b>44283</b>	COMBI 18 2C/120 MET. M2	18	32.5 kg	1250 x 2500	Hasta 30	704 uds/40'
<b>44286</b>	COMBI 21 2C/120 MET. M2	21	36.9 kg	1250 x 2500	Hasta 30	585 uds/40'



#### • FENÓLICO PROTECT

Tablero contrachapado construido mediante madera de abeto. Diseñado con el fin de maximizar la resistencia mecánica en la dirección principal para el encofrado de losas. Junto con un aumento en la resistencia al desgaste por abrasión, gracias a su revestimiento fenólico de 400 gr/m<sup>2</sup>, Alsina Protect es una de las mejores soluciones para el encofrado de losas con un buen acabado superficial. Su construcción especial le hace especialmente diseñado para su uso con encofrado Multiform.

El tablero Alsina Protect nos proporciona una durabilidad de hasta 20 puestas.

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>44281</b>	PROTECT 18 2C/400 IMP. M2	18	26.8 kg	1220 x 2440	Hasta 20	704 uds/40'
<b>44285</b>	PROTECT 21 2C/400 IMP. M2	21	30.4 kg	1220 x 2440	Hasta 20	585 uds/40'
<b>44279</b>	PROTECT 18 2C/400 MET. M2	18	28.1 kg	1250 x 2500	Hasta 20	704 uds/40'
<b>44285</b>	PROTECT 21 2C/400 MET. M2	21	31.9 kg	1250 x 2500	Hasta 20	585 uds/40'



#### • FENÓLICO ECO

Tablero de madera de álamo contrachapada con revestimiento fenólico superficial de 120 gr/m<sup>2</sup>. Dotado de la protección y resistencia suficientes para garantizar una buena respuesta frente a cargas moderadas.

Alsina Eco es una solución económica e idónea para el encofrado de losas de espesores no excesivamente grandes en los que se requiera un acabado visto.

El tablero Alsina Eco nos proporciona una durabilidad de hasta 15 puestas.

Código	Modelo	Grosor [mm]	Peso por chapa	Dim [m x m]	Vertidos	Cantidad
<b>44290</b>	ECO 18 2C/120 IMP. M2	18	28.3 kg	1220 x 2440	Hasta 15	854 uds/40'
<b>44294</b>	ECO 21 2C/120 IMP. M2	21	33.0 kg	1220 x 2440	Hasta 15	736 uds/40'
<b>44289</b>	ECO 18 2C/120 MET. M2	18	29.7 kg	1250 x 2500	Hasta 15	832 uds/40'
<b>44295</b>	ECO 21 2C/120 MET. M2	21	34.7 kg	1250 x 2500	Hasta 15	720 uds/40'



# COMPONENTES, CONSUMIBLES Y FERRETERÍA

Queremos ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes y que estos puedan obtener de Alsina todo lo que necesitan con una sola gestión, por eso ampliamos nuestra gama de artículos e incorporamos muchos nuevos.

Desde separadores de hormigón, hasta clavos, y marcadores, entre otros muchos artículos fungibles y de seguridad. Desde Alsina Basics queremos ofrecer a nuestros clientes productos de calidad y un servicio de confianza.

---

Desencofrante y reparador

---

Tubos, conos de PVC y estanqueidad

---

Berengenos y goterón

---

Tapa de bovedilla

---

Separadores de hormigón y PVC

---

Puntas y clavos

---

Marcadores

---

Fungibles seguridad

## 2. Componentes, consumibles y ferretería

---

### • DESENCOFRANTE Y REPARADOR

Producto químico para el mantenimiento y la protección de la superficie encofrante en los sistemas de encofrado de muros y pilares. Exento de aceite mineral y cloro, es un producto no tóxico que evita la adherencia del hormigón o mortero de todo tipo de encofrados, protegiendo la vida útil de los mismos y ofreciendo grandes ventajas.

- Desencofrado rápido y eficaz.
- Producto no tóxico y ecológico.
- Uso agradable para los operarios.
- No mancha el hormigón.
- Prolonga la vida del encofrado y disminuye el desgaste de la madera.
- Económico por su gran rendimiento.
- Ahorra tiempo y mano de obra posterior en la limpieza de los encofrados.
- No ataca a los moldes metálicos ni a las partes de goma que configuran cierto tipo de encofrados.



<b>84134</b>	DESENCOFRANTE BIODEGRADABLE MULTIUSOS BIDON 200L	200 Kg
<b>8413401</b>	DESENCOFRANTE BIODEGRADABLE MULTIUSOS BIDON 20L.	20,0 Kg



<b>47095</b>	MASILLA REPARADORA FENOLICO	1,00 Kg
--------------	-----------------------------	---------

---

### • BERENGENO Y GOTERÓN

Para el acabado del pilar se utiliza el Berengeno Alsina, que impide la fuga de la lechada del hormigón. Este accesorio se adhiere al panel mediante un muelle especialmente diseñado para ello sin necesidad de clavar y por lo tanto sin dañar la superficie fenólica. La utilización del Berengeno Alsina desmontable mejora considerablemente el desencofrado del pilar. El Berengeno está formado por un cuerpo de plástico gris y unos labios de goma rojos que se adaptan en la unión de los paneles y sellan las juntas del pilar.



<b>44142</b>	BERENGENO PL 2,5X2,5	0,160 Kg/ml
<b>44141</b>	BERENGENO PL 1,5X1,5	0,080 Kg/ml



<b>84028</b>	BERENGENO PL 1,5X1,5 P/ALSINA	0,150 Kg/ml
--------------	-------------------------------	-------------



<b>84027</b>	MUELLE BERENGENO ALISPILAR 8,5 (50 UDS min)	0,005 Kg
<b>84019</b>	MUELLE BERENGENO ALISPLY 15 (50 UDS min)	0,005 Kg
<b>84026</b>	MUELLE BERENGENO ALUPILAR 10 (50 UDS min)	0,005 Kg
<b>54710</b>	MUELLE BERENGENO MMAN 12 (50 UDS min)	0,010 Kg



<b>44143</b>	GOTERÓN 3X2X2	0,400 Kg/ml
--------------	---------------	-------------

• **TUBOS, CONOS DE PVC Y ESTANQUEIDAD**

Elementos fungibles de PVC necesarios para la colocación de barras pasantes en encofrados a dos caras, así como tapones y elementos de estanqueidad en diferentes diámetros según necesidad.



<b>44076</b>	CONO IMPERMEA 22/26 TPVC 22/26	0,007 Kg
<b>44079</b>	CONO IMPERMEA 26/30 TPVC 26/30	0,010 Kg



<b>44061</b>	CONO TERMINAL (TUBO PVC 22/26)	0,004 Kg
<b>44082</b>	CONO TERMINAL (TUBO PVC 26/30)	0,005 Kg



<b>44062</b>	TAPÓN CIEGO TUBO PVC D.22/26	0,002 Kg
--------------	------------------------------	----------



<b>44077</b>	TAPÓN CONO IMPERMEABLE D/22	0,003 Kg
<b>44080</b>	TAPÓN CONO IMPERMEABLE D/26	0,004 Kg



<b>44060</b>	TUBO PVC D/22-26	0,120 Kg
<b>44081</b>	TUBO PVC D/26-30	0,270 Kg



<b>84036</b>	ELEMENTO ESTANCO A-P2	0,550 Kg
--------------	-----------------------	----------

• **TAPA DE BOVEDILLA**

Elemento ligero y de fácil instalación para el cegado de bovedillas de borde.



<b>44318</b>	BOLSA GOMAS TAPAS BOVEDILLAS (200 UDS min)	0,002 Kg
--------------	--	----------



<b>44319</b>	TAPA BOVEDILLA DE 60X25 T-25 (200 UDS min)	0,042 Kg
--------------	--	----------

## 2. Componentes, consumibles y ferretería

---

### • SEPARADORES DE HORMIGÓN Y PVC

Separadores para mantener el recubrimiento de ferralla, de bloque de hormigón para ferralla horizontal y de rueda o timón en PVC para elementos de ferralla vertical, en diferentes espesores de recubrimiento. Suministrados en bolsas de diferentes unidades según dimensión.



<b>44144</b>	SEPARADOR HORMIGÓN 30 (300 UDS min)	0,076 Kg
<b>44147</b>	SEPARADOR HORMIGÓN 35 (250 UDS min)	0,100 Kg
<b>44148</b>	SEPARADOR HORMIGÓN 40 (200 UDS min)	0,122 Kg
<b>44149</b>	SEPARADOR HORMIGÓN 50 (150 UDS min)	0,167 Kg
<b>44152</b>	SEPARADOR HORMIGÓN 60 (125 UDS min)	0,203 Kg
<b>44153</b>	SEPARADOR HORMIGÓN 70 (100 UDS min)	0,215 Kg



<b>44154</b>	SEPARADOR TIMÓN 30 (SACO 500 min)	0,040 Kg
<b>44155</b>	SEPARADOR TIMÓN 40 (SACO 125 min)	0,080 Kg
<b>44156</b>	SEPARADOR TIMÓN 70 (SACO 150 min)	0,111 Kg

### • MARCADORES

Artículos para marcado y replanteo en obra.



<b>44259</b>	HILO REPLANTEO 2MM (BOBINA 100 ML)	0,090 Kg
--------------	------------------------------------	----------



<b>44269</b>	TIRALÍNEAS PVC	0,165 Kg
--------------	----------------	----------



<b>44158</b>	PLOMADA	0,500 Kg
--------------	---------	----------



<b>44296</b>	AZULETE GRANDE	1,000 Kg
--------------	----------------	----------



<b>44298</b>	BOTE SPRAY PINTURA ROJA	0,250 Kg
--------------	-------------------------	----------



<b>44299</b>	LAPIZ CARPINTERO	0,080 Kg
--------------	------------------	----------

• **CONSUMIBLES DE SEGURIDAD**

Elementos fungibles en PVC y otros materiales relacionados con la seguridad, desde cartuchos para colocación de guardacuerpos, pasando por setas protectoras de ferralla y elementos de protección individual.



<b>4400122</b>	CARTUCHO PLÁSTICO GUARDACUERPOS	0,030 Kg
----------------	---------------------------------	----------



<b>44511</b>	BASQUIT ALSINA	0,060 Kg
--------------	----------------	----------



<b>4410077</b>	SETA PROTECTORA 12-24	0,016 Kg
<b>4400101</b>	SETÓN PROTECTOR 24-40	0,040 Kg



<b>84414</b>	ESLINGA 3M	0,620 Kg
--------------	------------	----------



<b>54271</b>	CINTA TENSORA 4,60M TREP	2,500 Kg
--------------	--------------------------	----------



<b>8441201</b>	RETRÁCTIL S.A.	1,980 Kg
----------------	----------------	----------



<b>84415</b>	ARNÉS S.A.	1,000 Kg
--------------	------------	----------



<b>8341203</b>	MOSQUETÓN	0,174 Kg
----------------	-----------	----------



<b>8441205</b>	RETRÁCTIL 10M (Cable)	4,270 Kg
----------------	-----------------------	----------



<b>84474</b>	ALARGO ARNÉS	0,150 Kg
--------------	--------------	----------

• **PUNTAS Y CLAVOS**

Puntas y clavos más comunes de uso en obra con encofrados para su uso en madera o en cemento , en diferentes medidas y calibres.

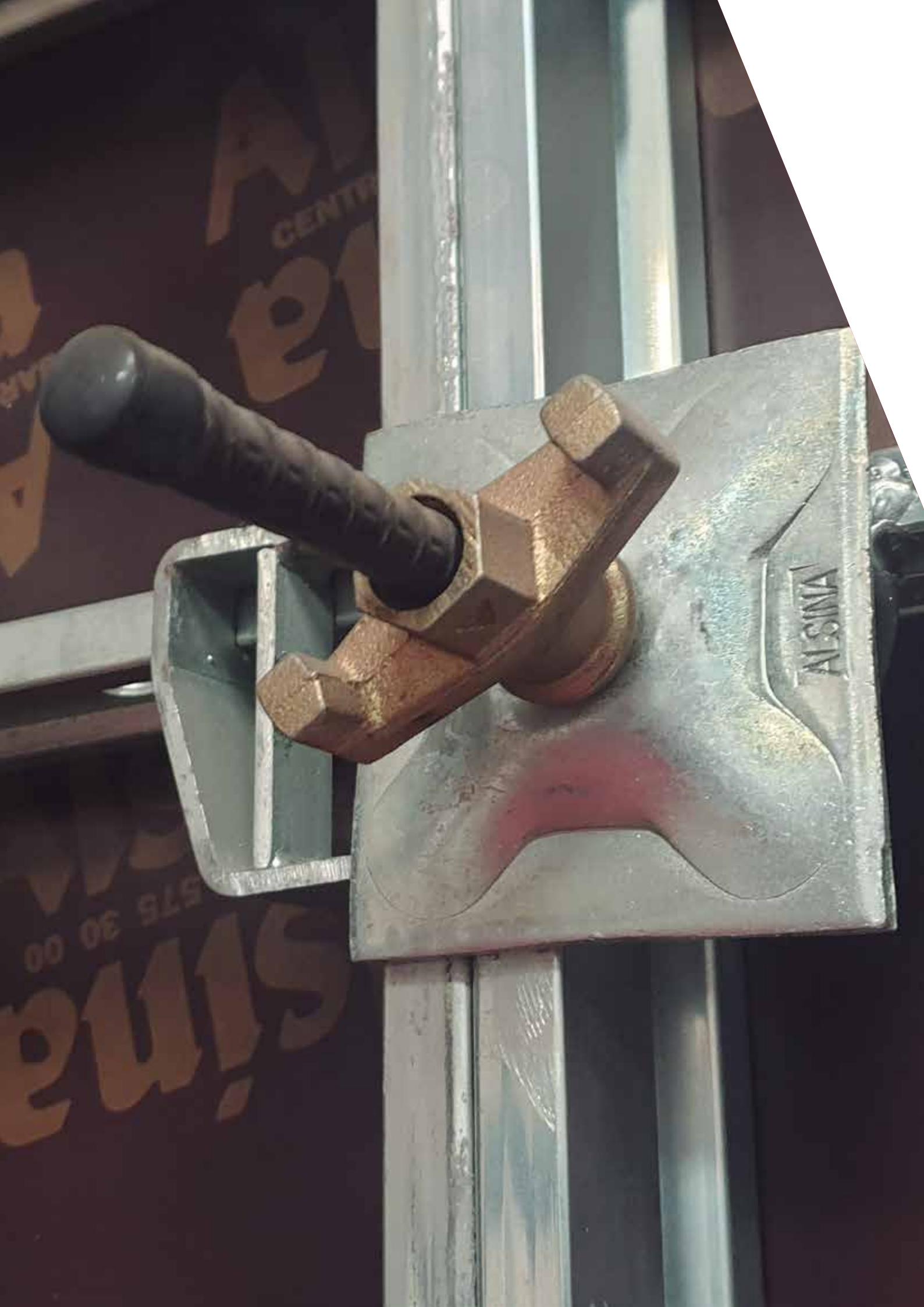


<b>44197</b>	PUNTA C/PLANA 13X30 (KG)	1,000 Kg
<b>44195</b>	PUNTA C/PLANA 17X70 (KG)	1,000 Kg
<b>44196</b>	PUNTA C/PLANA 20X100 (KG)	1,000 Kg



<b>44194</b>	PUNTA ACERO 50X3,5 (mínimo caja de 100 ud )	0,050 Kg
--------------	---	----------

ALSIMA



# HERRAJES Y PUNTALES

Gracias a los más de 70 años de experiencia en el sector, Alsina ofrece a través de Alsina Basics, una extensa gama de productos de alto consumo en obra. Siguiendo nuestros estrictos controles de calidad y fabricación con la mejor relación calidad precio del mercado.

Los herrajes y puntales de Alsina son artículos de uso extensivo en todas las obras de construcción, agrupados por uso en herraje para andamios, para encofrados, así como puntales y accesorios de estos. Estos productos, desarrollados de acuerdo a nuestros estándares de calidad, ofrecerán su servicio en una y otra obra por muchos años.

---

Herraje encofrado

---

Herraje andamio

---

Puntales y accesorios

### 3. Herrajes y puntales

---

#### • HERRAJE ENCOFRADO

Elementos metálicos de conexión de encofrados, necesarios para encofrados a dos caras tanto con sistemas como con encofrados tradicionales de madera.

	<b>44040</b> BARRA DS1 15 MM	1,430 Kg
	<b>53302</b> PALOMILLA 15 MM	0,350 Kg
	<b>53303</b> PLACA 15 MM	1,080 Kg
	<b>44002</b> PLACA PALOMILLA ARTICULADA 15 MM	1,050 Kg
	<b>44001</b> PLACA PALOMILLA FIJA 15 MM	0,590 Kg
	<b>54815</b> ANCLAJE PERDIDO 15 MM	0,450 Kg
	<b>43891</b> VARILLA ROSCADA DIN 975 8,8 M-12 ZN L=1MT	0,480 Kg
	<b>84395</b> BARRA MÉTRICA M24 1M	2,890 Kg
	<b>84394</b> TUERCA M24	0,003 Kg
	<b>83479</b> TACO d18 M12x138	0,010 Kg

#### • HERRAJE ANDAMIO

Bridas y tubos de encofrado en diámetro 48mm para su uso en obra tanto para andamios como para protecciones de seguridad como barandillas.

	<b>84947</b> CONTENEDOR ALSINA 120X80X60	56 Kg
	<b>44058</b> BRIDA FIJA 48 MM	1,210 Kg
	<b>44007</b> BRIDA MÓVIL 48 MM	1,340 Kg
	<b>63242</b> TUBO DE ARRIOSTRAR	3,390 Kg

## • PUNTALES Y ACCESORIOS

Gama de puntales Alsina galvanizados en diferentes medidas, optima relación calidad precio con todos los elementos accesorios de trípodes, cuña de arriostramiento, cabezales, jaulas contenedor.



<b>63330</b>	ALISAN PLUS 3M	9,300 Kg
<b>63053</b>	ALISAN PLUS 4M	14,200 Kg

	<b>Alisan Plus 3M</b>	<b>Alisan Plus 4M</b>
<b>Altura max./min.</b>	3,0 / 1,8 m	2,30 / 4,0 m
<b>Carga</b>	15,0 / 22,5 kN	22,5 / 15,0 kN



<b>63501</b>	EUROPROP G30 20KN CON DESCARGA	13,700 Kg
<b>63502</b>	EUROPROP G30 20KN SIN DESCARGA	12,900 Kg
<b>63499</b>	EUROPROP G40 20KN CON DESCARGA	18,300 Kg
<b>63400</b>	EUROPROP G40 20KN SIN DESCARGA	17,800 Kg
<b>63600</b>	EUROPROP G50 20KN SIN DESCARGA	25,200 Kg

	<b>Europrop G30</b>	<b>Europrop G40</b>	<b>Europrop G50 (sin descarga)</b>
<b>Altura max./min.</b>	3,0 / 1,8 m	4,0 / 2,3 m	5,0 / 2,8 m
<b>Carga</b>	20,0 / 30,0 kN	20,0 / 30,0 kN	20,0 / 30,0 kN



<b>63100</b>	TRÍPODE ALISAN ECO	9,700 Kg
--------------	--------------------	----------



<b>64284</b>	CABEZAL VIGA HT	2,290 Kg
--------------	-----------------	----------



<b>64312</b>	PORTAPUNTAL	34 Kg
--------------	-------------	-------



<b>63650</b>	ALSICAR	20 Kg
--------------	---------	-------



## PRESENCIA GLOBAL

Disponemos de una red propia de 29 filiales distribuidas por medio mundo. En ella trabajan alrededor de 700 personas. El personal está interconectado mediante una red interna, esto les permite estar al día de las novedades y noticias de la empresa en todo el mundo.

### América del Norte

Estados Unidos  
México

### América del Sur

Chile  
Colombia  
Panamá  
Paraguay  
Perú  
Uruguay

### Europa & Norte África

España  
Italia  
Marruecos  
Polonia  
Portugal  
Rumanía

### Oriente Medio & India

Emiratos Árabes Unidos  
India

### Sudeste asiático