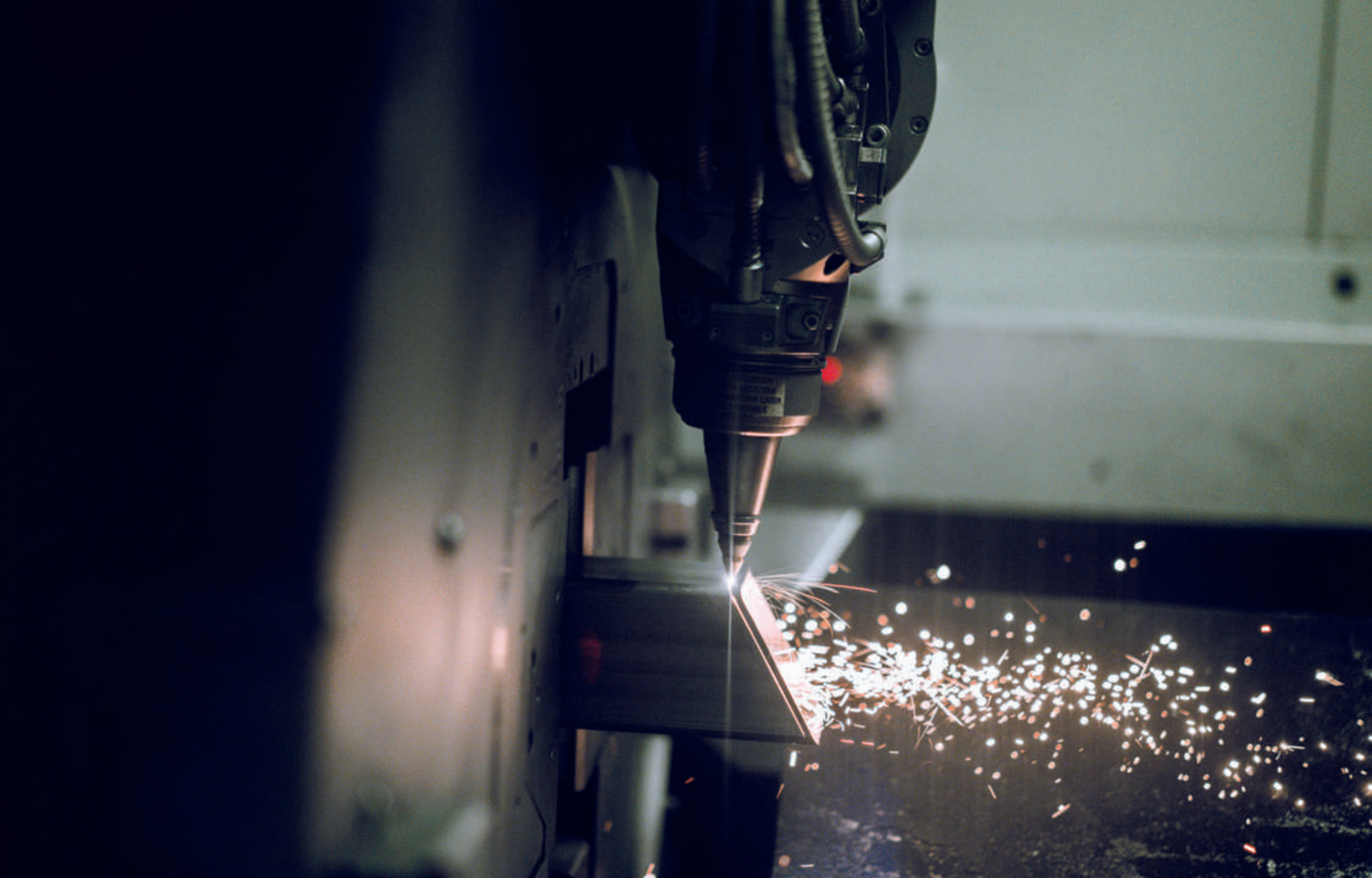












# En Planes Group somos referentes en la fabricación y el procesamiento de tubos metálicos.

# At Planes Group we are leaders in the manufacturing and processing of metallic tubes.

Nuestro grupo metalúrgico está formado por **Ferros Planes** (Barcelona), una empresa con más de 40 años de trayectoria especializada en **servicios de corte y mecanizado de tubos metálicos**, **JMB** - José María Bereciartu (Pamplona), una fábrica de tubo con más de 80 años de presencia y una de las más antiguas del país y **Conformats Mecaltub**, centro de servicios de conformado, reducido y abocardado en tubos metálicos.

Fabricamos una amplia gama de tubos de diferentes formatos y medidas que, con tecnologías de corte láser y mecanizado de última generación, adaptamos a las necesidades específicas de cada cliente para ofrecer una gestión completa de los

proyectos. Todo ello cumpliendo con los más estrictos estándares, normas y certificados de calidad y sostenibilidad.

Además, fabricamos productos acabados y también proporcionamos servicios completos de planchistería, incluyendo corte de chapa láser, plegado y soldadura. La combinación del know-how y la experiencia de las empresas que forman nuestro grupo nos permite ofrecer un servicio integral, personalizado, de alta calidad y muy competitivo.

Nuestro compromiso con la calidad y la excelencia nos posiciona como el socio estratégico ideal para proyectos que requieren soluciones metálicas innovadoras y precisas de gran volumen desde principio a fin.

Our metallurgical group is composed by **Ferros Planes** (Barcelona), a company with over 40 years of experience specializing in **metal tube cutting and machining services**; **JMB** - José María Bereciartu (Pamplona), one of the country's oldest tube mills in the country with over 80 years of presence; and **Conformats Mecaltub**, a service center for tube forming, reducing, and flaring.

We manufacture a wide range of tubes in different sizes, which we adapt to each client's specific needs using state-of-the-art laser cutting and machining technologies to offer comprehensive project management. We achieve this while meeting the

strictest standards, norms, and certifications for quality and sustainability.

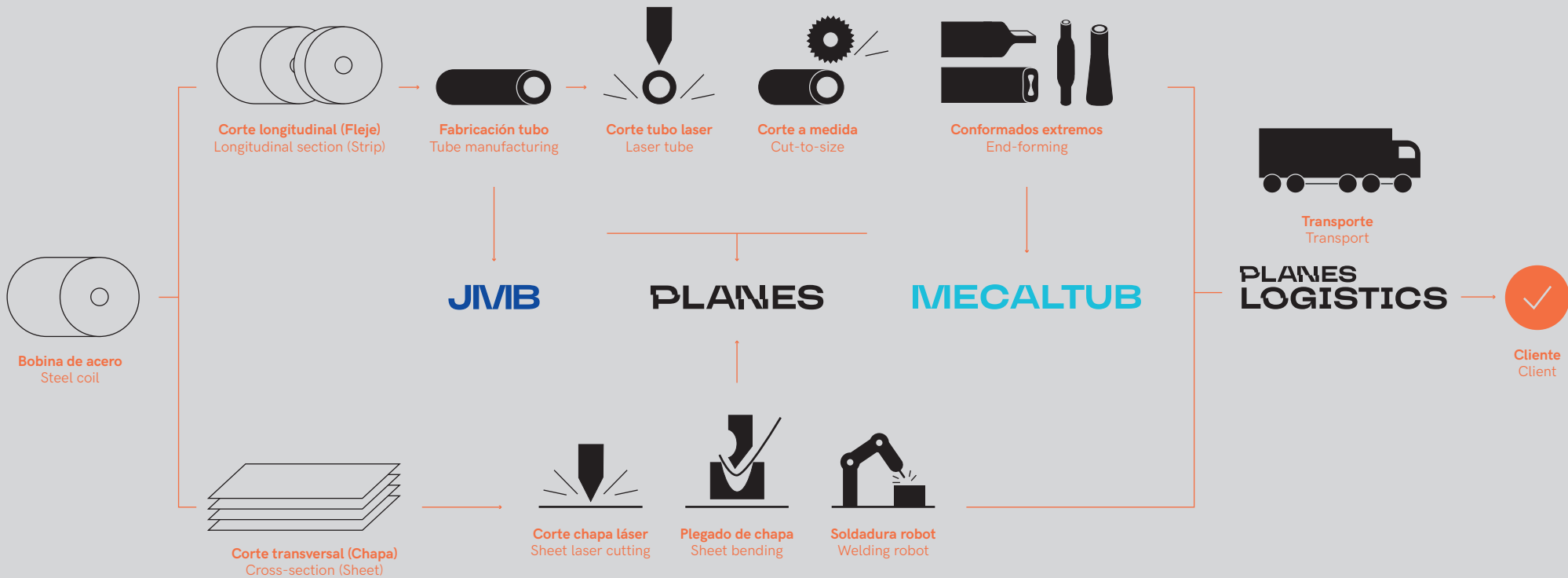
Additionally, we manufacture finished products and provide full sheet metal services, including laser sheet cutting, bending and welding. The combined know-how and expertise of the companies within our group allow us to offer a comprehensive, personalized, high-quality and highly competitive service.

Our commitment to quality and excellence positions us as the ideal strategic partner for large-volume projects that require innovative and precise metal solutions from start to finish.





PLANES  
GROUP



## FABRICACIÓN DE TUBOS; REDONDOS, CUADRADOS Y RECTANGULARES

TUBE MANUFACTURING; ROUND,  
SQUARE AND RECTANGULAR

p.8

## CORTE TUBO LÁSER

LASER TUBE

p.12

## CORTE A MEDIDA

CUT-TO-SIZE

p.13

## CONFORMIADOS EXTREMOS

END-FORMING

p.15

## FABRICACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS

METAL PARTS MANUFACTURING

p.17









**JMIB**, fábrica de tubos de acero al carbono con más de 80 años de presencia en el mercado.

**JMIB**, carbon steel tube mill with over 80 years of market presence.

#### Características generales

##### **Norma de fabricación**

UNE EN-10305-3 y 10305-5

##### **Dimensiones**

Familia de 10 a 76 mm

##### **Acabados**

S2 Decapado

S3 Laminado en frío

S4 Galvanizado Sendzimir

S4 Zinc-Magnesio

##### **Espesores**

0,7 - 2,5 mm

##### **Longitudes**

4000 - 9000 mm

#### General characteristics

##### **Manufacturing standard**

UNE EN-10305-3 and 10305-5

##### **Dimensions**

Family from 10 to 76 mm

##### **Finishes**

S2 Pickeld

S3 Cold rolled

S4 Sendzimir galvanizing

S4 Zinc-Magnesium

##### **Thicknesses**

0,7 - 2,5 mm

##### **Lengths**

4000 - 9000 mm

|  | Redondo / Round                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                  | Espesor t (mm) / Thickness t (mm) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                  | 0,7                               | 0,8   | 0,9   | 1     | 1,2   | 1,5   | 1,8   | 2     | 2,5   | 3     |
| 10                                                                               | -                                 | -     | 0,202 | 0,222 | 0,260 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 12                                                                               | -                                 | 0,221 | 0,246 | 0,271 | 0,319 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 13                                                                               | 0,212                             | 0,241 | 0,269 | 0,296 | 0,349 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 14                                                                               | 0,230                             | 0,260 | 0,291 | 0,320 | 0,379 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 15                                                                               | 0,247                             | 0,280 | 0,313 | 0,345 | 0,408 | 0,499 | -     | -     | -     | -     |
| 18                                                                               | 0,299                             | 0,339 | 0,380 | 0,419 | 0,497 | 0,610 | 0,719 | 0,789 | -     | -     |
| 19                                                                               | 0,316                             | 0,359 | 0,402 | 0,444 | 0,527 | 0,647 | 0,764 | 0,838 | -     | -     |
| 20                                                                               | 0,333                             | 0,379 | 0,424 | 0,468 | 0,556 | 0,684 | 0,808 | 0,887 | -     | -     |
| 22                                                                               | -                                 | 0,418 | 0,468 | 0,518 | 0,615 | 0,758 | 0,897 | 0,986 | -     | -     |
| 25                                                                               | -                                 | -     | 0,535 | 0,592 | 0,704 | 0,869 | 1,030 | 1,134 | -     | -     |
| 27                                                                               | -                                 | -     | 0,579 | 0,641 | 0,764 | 0,943 | 1,119 | 1,233 | -     | -     |
| 28                                                                               | -                                 | -     | 0,601 | 0,666 | 0,793 | 0,980 | 1,163 | 1,282 | -     | -     |
| 30                                                                               | -                                 | -     | 0,646 | 0,715 | 0,852 | 1,054 | 1,252 | 1,380 | -     | -     |
| 32                                                                               | -                                 | -     | 0,690 | 0,764 | 0,911 | 1,128 | 1,341 | 1,479 | 1,819 | -     |
| 33,7                                                                             | -                                 | -     | 0,728 | 0,806 | 0,962 | 1,191 | 1,416 | 1,564 | 1,924 | -     |
| 35                                                                               | -                                 | -     | 0,757 | 0,838 | 1,000 | 1,239 | 1,474 | 1,627 | 2,004 | -     |
| 38                                                                               | -                                 | -     | 0,823 | 0,912 | 1,089 | 1,350 | 1,607 | 1,775 | 2,189 | -     |
| 40                                                                               | -                                 | -     | 0,868 | 0,961 | 1,148 | 1,424 | 1,696 | 1,873 | 2,312 | -     |
| 42                                                                               | -                                 | -     | 0,912 | 1,011 | 1,207 | 1,497 | 1,785 | 1,972 | 2,435 | -     |
| 45                                                                               | -                                 | -     | 0,979 | 1,085 | 1,296 | 1,608 | 1,918 | 2,120 | 2,620 | -     |
| 48                                                                               | -                                 | -     | 1,045 | 1,159 | 1,384 | 1,719 | 2,051 | 2,268 | 2,805 | -     |
| 50                                                                               | -                                 | -     | 1,090 | 1,208 | 1,444 | 1,793 | 2,140 | 2,366 | 2,929 | 3,477 |
| 58                                                                               | -                                 | -     | -     | -     | 1,681 | 2,090 | 2,495 | 2,762 | 3,422 | 4,069 |
| 60                                                                               | -                                 | -     | -     | -     | 1,739 | 2,163 | 2,584 | 2,859 | 3,545 | 4,217 |
| 63                                                                               | -                                 | -     | -     | -     | 1,829 | 2,275 | 2,717 | 3,009 | 3,730 | 4,439 |
| 76                                                                               | -                                 | -     | -     | -     | -     | 2,755 | 3,294 | 3,648 | 4,532 | 5,401 |
| 80                                                                               | -                                 | -     | -     | -     | -     | 2,904 | 3,471 | 3,847 | 4,778 | 5,697 |

Nuestros servicios

9

Our services



|  | Cuadrado / Square                 |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro / Diameter                                                              | Espesor t (mm) / Thickness t (mm) |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                  | 0,8                               | 0,9   | 1     | 1,2   | 1,5   | 1,8   | 2     | 2,5   |
| 10 x 10                                                                          | 0,230                             | 0,256 | 0,281 | 0,329 | 0,397 | -     | -     | -     |
| 12 x 12                                                                          | 0,280                             | 0,312 | 0,344 | 0,405 | 0,491 | -     | -     | -     |
| 14 x 14                                                                          | 0,331                             | 0,369 | 0,407 | 0,480 | 0,585 | -     | -     | -     |
| 15 x 15                                                                          | 0,356                             | 0,397 | 0,438 | 0,518 | 0,632 | -     | -     | -     |
| 16 x 16                                                                          | 0,381                             | 0,425 | 0,469 | 0,555 | 0,679 | 0,797 | 0,872 | -     |
| 18 x 18                                                                          | 0,431                             | 0,482 | 0,532 | 0,631 | 0,773 | 0,910 | 0,998 | -     |
| 20 x 20                                                                          | 0,481                             | 0,538 | 0,595 | 0,706 | 0,868 | 1,023 | 1,124 | -     |
| 25 x 25                                                                          | 0,607                             | 0,680 | 0,752 | 0,894 | 1,103 | 1,306 | 1,438 | -     |
| 30 x 30                                                                          | 0,732                             | 0,821 | 0,909 | 1,083 | 1,339 | 1,588 | 1,752 | 2,148 |
| 35 x 35                                                                          | -                                 | 0,962 | 1,066 | 1,271 | 1,574 | 1,871 | 2,066 | 2,541 |
| 38 x 38                                                                          | -                                 | 1,047 | 1,160 | 1,384 | 1,715 | 2,041 | 2,254 | 2,776 |
| 40 x 40                                                                          | -                                 | 1,104 | 1,223 | 1,460 | 1,810 | 2,154 | 2,380 | 2,933 |
| 45 x 45                                                                          | -                                 | 1,245 | 1,38  | 1,648 | 2,045 | 2,436 | 2,694 | 3,326 |
| 50 x 50                                                                          | -                                 | 1,386 | 1,537 | 1,836 | 2,281 | 2,719 | 3,008 | 3,718 |
| 60 x 60                                                                          | -                                 | 1,669 | 1,851 | 2,213 | 2,752 | 3,284 | 3,636 | 4,503 |

|  | Oval / Oval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Consúltanos / Ask us                                                                |             |

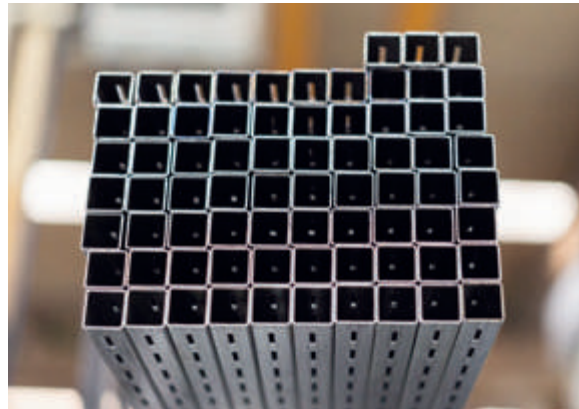
|  | Rectangular / Rectangular         |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                  | Espesor t (mm) / Thickness t (mm) |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                  | 0,8                               | 0,9   | 1     | 1,2   | 1,5   | 1,8   | 2     | 2,5   |
| 16 x 10                                                                          | 0,305                             | 0,341 | 0,375 | 0,442 | 0,538 | -     | -     | -     |
| 20 x 10                                                                          | 0,356                             | 0,397 | 0,438 | 0,518 | 0,632 | -     | -     | -     |
| 20 x 15                                                                          | 0,418                             | 0,468 | 0,516 | 0,612 | 0,750 | 0,882 | 0,967 | -     |
| 25 x 10                                                                          | 0,418                             | 0,468 | 0,516 | 0,612 | 0,750 | 0,882 | 0,967 | -     |
| 25 x 15                                                                          | 0,481                             | 0,538 | 0,595 | 0,706 | 0,868 | 1,023 | 1,124 | -     |
| 25 x 20                                                                          | 0,544                             | 0,609 | 0,673 | 0,800 | 0,985 | 1,165 | 1,281 | -     |
| 30 x 10                                                                          | 0,481                             | 0,538 | 0,595 | 0,706 | 0,868 | 1,023 | 1,124 | -     |
| 30 x 15                                                                          | 0,544                             | 0,609 | 0,673 | 0,800 | 0,985 | 1,165 | 1,281 | -     |
| 30 x 20                                                                          | 0,607                             | 0,680 | 0,752 | 0,894 | 1,103 | 1,306 | 1,438 | -     |
| 30 x 25                                                                          | 0,670                             | 0,750 | 0,830 | 0,989 | 1,221 | 1,447 | 1,595 | -     |
| 35 x 10                                                                          | 0,544                             | 0,609 | 0,673 | 0,800 | 0,985 | 1,165 | 1,281 | -     |
| 35 x 15                                                                          | 0,607                             | 0,680 | 0,752 | 0,894 | 1,103 | 1,306 | 1,438 | -     |
| 35 x 20                                                                          | 0,670                             | 0,750 | 0,830 | 0,989 | 1,221 | 1,447 | 1,595 | -     |
| 40 x 10                                                                          | 0,607                             | 0,680 | 0,752 | 0,894 | 1,103 | 1,306 | 1,438 | -     |
| 40 x 15                                                                          | 0,670                             | 0,750 | 0,830 | 0,989 | 1,221 | 1,447 | 1,595 | -     |
| 40 x 20                                                                          | -                                 | 0,821 | 0,909 | 1,083 | 1,339 | 1,588 | 1,752 | -     |
| 40 x 30                                                                          | -                                 | 0,962 | 1,066 | 1,271 | 1,574 | 1,871 | 2,066 | -     |
| 45 x 15                                                                          | -                                 | 0,821 | 0,909 | 1,083 | 1,339 | 1,588 | 1,752 | -     |
| 45 x 20                                                                          | -                                 | 0,892 | 0,987 | 1,177 | 1,456 | 1,730 | 1,909 | -     |
| 45 x 30                                                                          | -                                 | 1,033 | 1,144 | 1,365 | 1,692 | 2,012 | 2,223 | -     |
| 50 x 10                                                                          | -                                 | 0,821 | 0,909 | 1,083 | 1,339 | 1,588 | 1,752 | -     |
| 50 x 15                                                                          | -                                 | 0,892 | 0,987 | 1,177 | 1,456 | 1,730 | 1,909 | -     |
| 50 x 20                                                                          | -                                 | 0,962 | 1,066 | 1,271 | 1,574 | 1,871 | 2,066 | -     |
| 50 x 30                                                                          | -                                 | 1,104 | 1,223 | 1,460 | 1,810 | 2,154 | 2,380 | -     |
| 50 x 45                                                                          | -                                 | 1,316 | 1,458 | 1,742 | 2,163 | 2,578 | 2,851 | -     |
| 60 x 10                                                                          | -                                 | 0,962 | 1,066 | 1,271 | 1,574 | 1,871 | 2,066 | -     |
| 60 x 15                                                                          | -                                 | 1,033 | 1,144 | 1,365 | 1,692 | 2,012 | 2,223 | -     |
| 60 x 20                                                                          | -                                 | 1,104 | 1,223 | 1,460 | 1,810 | 2,154 | 2,380 | -     |
| 60 x 30                                                                          | -                                 | 1,245 | 1,380 | 1,648 | 2,045 | 2,436 | 2,694 | -     |
| 60 x 40                                                                          | -                                 | 1,386 | 1,537 | 1,836 | 2,281 | 2,719 | 3,008 | -     |
| 70 x 20                                                                          | -                                 | 1,245 | 1,38  | 1,648 | 2,045 | 2,436 | 2,694 | 3,326 |
| 70 x 30                                                                          | -                                 | 1,386 | 1,537 | 1,836 | 2,281 | 2,719 | 3,008 | 3,718 |
| 70 x 40                                                                          | -                                 | 1,528 | 1,694 | 2,025 | 2,516 | 3,001 | 3,322 | 4,111 |
| 80 x 20                                                                          | -                                 | 1,386 | 1,537 | 1,836 | 2,281 | 2,719 | 3,008 | 3,718 |
| 80 x 30                                                                          | -                                 | 1,528 | 1,694 | 2,025 | 2,516 | 3,001 | 3,322 | 4,111 |
| 80 x 40                                                                          | -                                 | 1,669 | 1,851 | 2,213 | 2,752 | 3,284 | 3,636 | 4,503 |
| 80 x 50                                                                          | -                                 | 1,81  | 2,008 | 2,402 | 2,987 | 3,567 | 3,95  | 4,896 |
| 100 x 30                                                                         | -                                 | 1,81  | 2,008 | 2,402 | 2,987 | 3,567 | 3,95  | 4,896 |

Disponemos de un parque de 8 máquinas láser repartidas entre nuestra fábrica (Pamplona) y nuestro principal centro de servicios (Barcelona), un hecho que nos da máxima flexibilidad y capacidad de adaptación para dar el mejor servicio al cliente.

## CORTE TUBO LÁSER

## LASER TUBE

We have a fleet of 8 laser machines distributed between our factory in Pamplona and our main service center in Barcelona, providing us with maximum flexibility and adaptability to offer the best service to our customers.



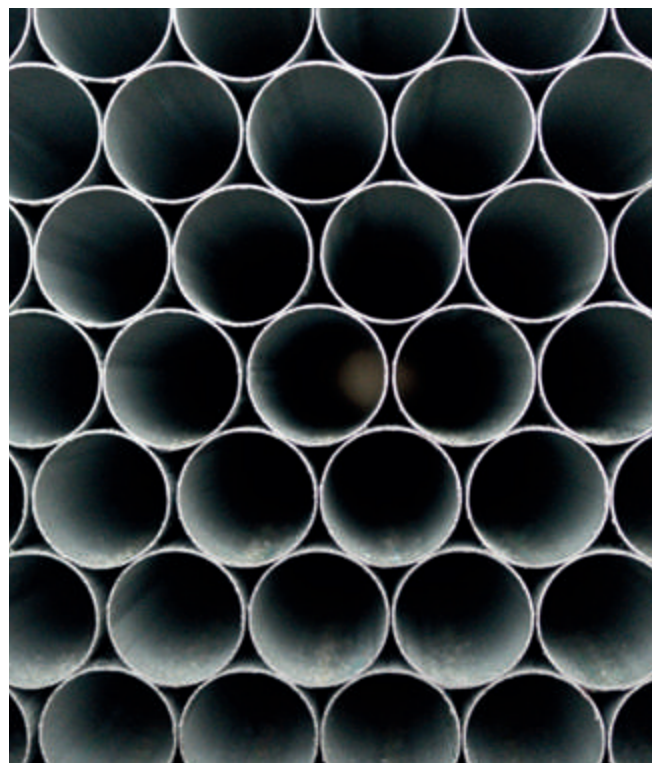




Corte y desbarbado por vibración  
Vibratory cutting and deburring



Corte por disco  
Saw blade cut



Corte por sierra cinta / Band saw cut

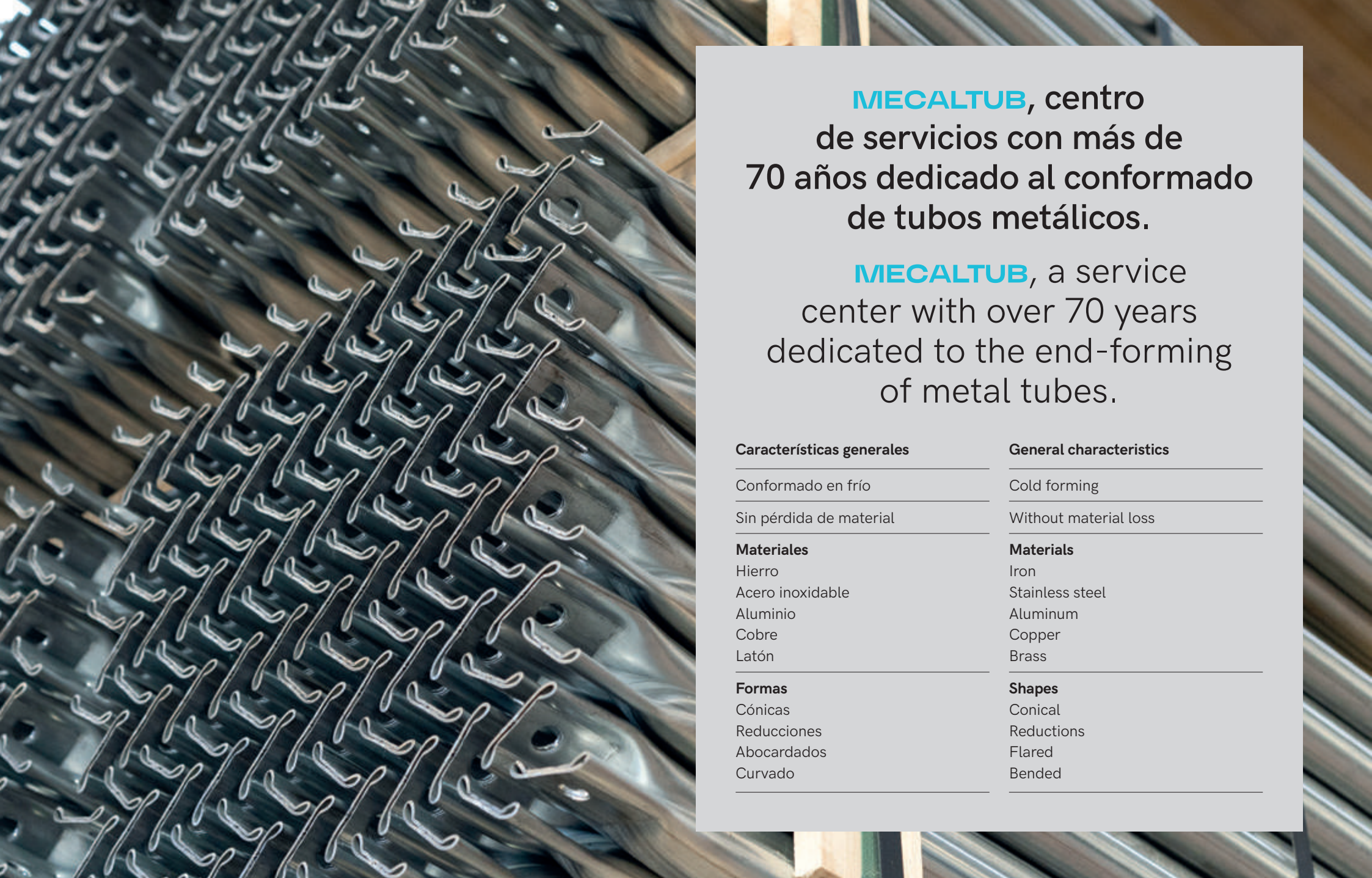
Corte a medida por disco o sierra cinta (en paquete) con posibilidad de cepillado y control de medida automatizado.

# CORTE A MEDIDA

# CUT-TO-SIZE

Cut-to-size by saw blade or band saw (in bundles) with the option of brushing and automated measurement control.





**MECALTUB**, centro  
de servicios con más de  
70 años dedicado al conformado  
de tubos metálicos.

**MECALTUB**, a service  
center with over 70 years  
dedicated to the end-forming  
of metal tubes.

#### Características generales

Conformado en frío

Sin pérdida de material

#### Materiales

Hierro

Acero inoxidable

Aluminio

Cobre

Latón

#### Formas

Cónicas

Reducciones

Abocardados

Curvado

#### General characteristics

Cold forming

Without material loss

#### Materials

Iron

Stainless steel

Aluminum

Copper

Brass

#### Shapes

Conical

Reductions

Flared

Bended

# CONFORMADOS EXTREMOS

Prensamos y conformamos de forma manual y automática todo tipo de tubos metálicos (hierro, aluminio, inox, cobre...).



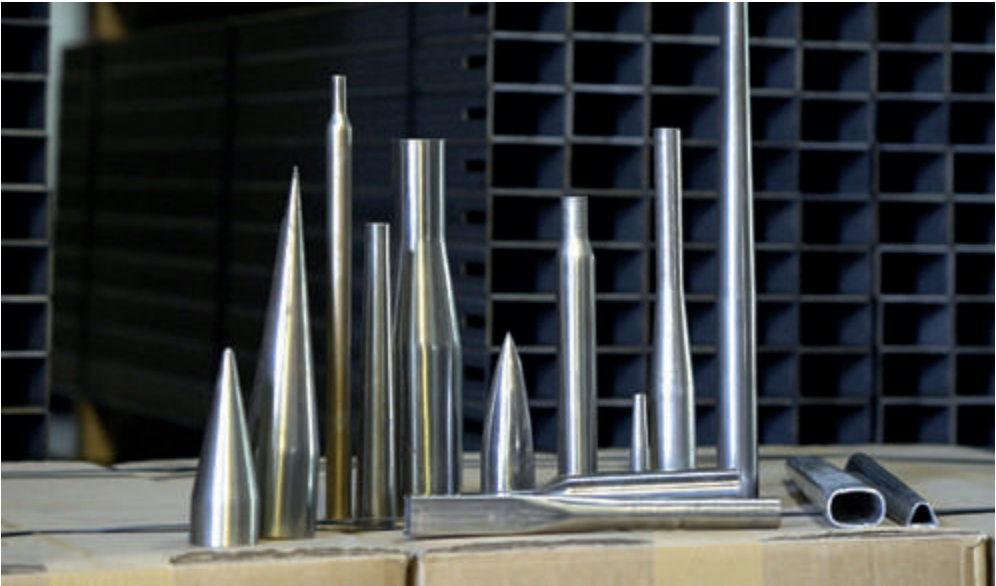
Varios conformados / Various forming

Reducción de tubo / Pipe reduction



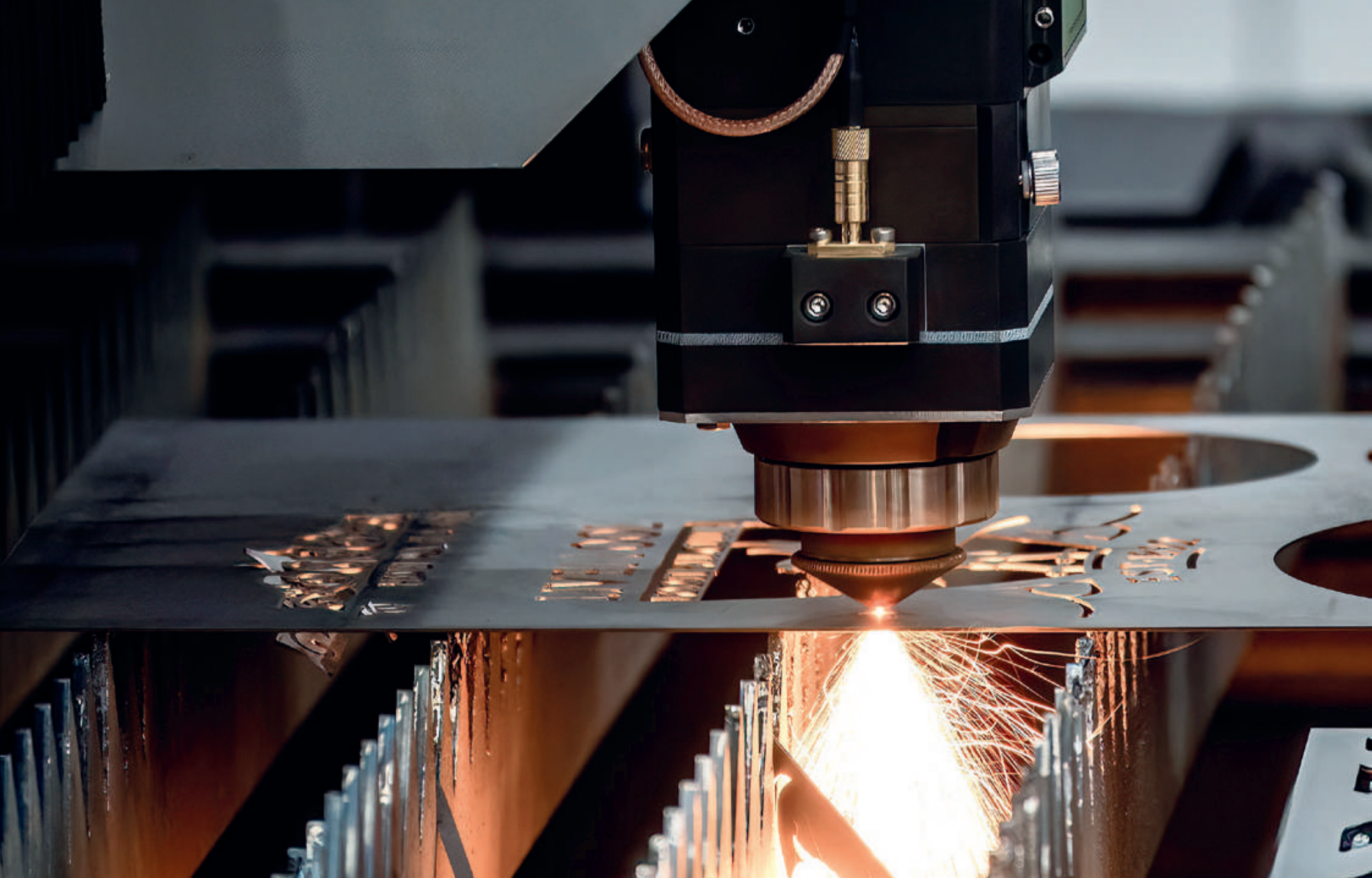
# END FORMING

We press and shape both manually and automatically all types of metal tubes (steel, aluminium, stainless steel, copper...).



Varios conformados / Various forming





# FABRICACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS

En Planes Group fabricamos piezas y conjuntos metálicos, combinando tecnologías de corte láser, plegado y soldadura robotizada. Nuestra área de fabricación está diseñada para transformar la chapa y el tubo en componentes de alta precisión, adaptados a cada proyecto y sector (estructuras, solar, logística, maquinaria...).

Gracias a la integración con nuestras líneas de fabricación de tubo y mecanizado, ofrecemos un servicio completo que reduce plazos, costes y la necesidad de intermediarios. Nos encargamos de todo el proceso: **desde la materia prima hasta el producto final.**

Plegado de chapa / Sheet bending



# METAL PARTS MANUFACTURING

At Planes Group, we manufacture ready-to-assemble metal parts, combining laser cutting, bending, and robotic welding technologies. Our production area is designed to transform sheet and tube into high-precision components tailored to each project and sector (structures, solar, logistics, machinery...).

Integrated with our in-house tube manufacturing and machining lines, we offer a **fully comprehensive service** that minimizes lead times, reduces costs, and eliminates intermediaries —from raw material to finished product.



Soldadura robot  
Robot welding





ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# CALIDAD

«Es fundamental cumplir los más exigentes estándares de calidad en nuestros servicios constituyendo una garantía de excelencia para nuestros clientes»

---

**Aplicamos un estricto control de calidad en cada etapa de nuestros procesos:** desde la entrada de la materia prima, el diseño del mecanizado, la fabricación y la entrega

del material, siendo todos ellos acreditados por el cumplimiento de los requisitos de la norma **ISO 9001: 2015**.

# QUALITY

“Is is esencial to achieve the highest quality standards in our services, which serve as a guarantee of excellence for our clients”

---

**We apply strict quality control at every stage of our processes,** from raw material intake, machining process design, manufacturing and to the delivery of materials,

all of which are certified for compliance with the **ISO 9001: 2015** standard.



PLANES PLANES

ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# SOSTENIBILIDAD

# SUSTAINABILITY

«Nos comprometemos a crear un futuro sostenible, reduciendo nuestro impacto ambiental mediante innovación, energías renovables y prácticas responsables en cada proceso»

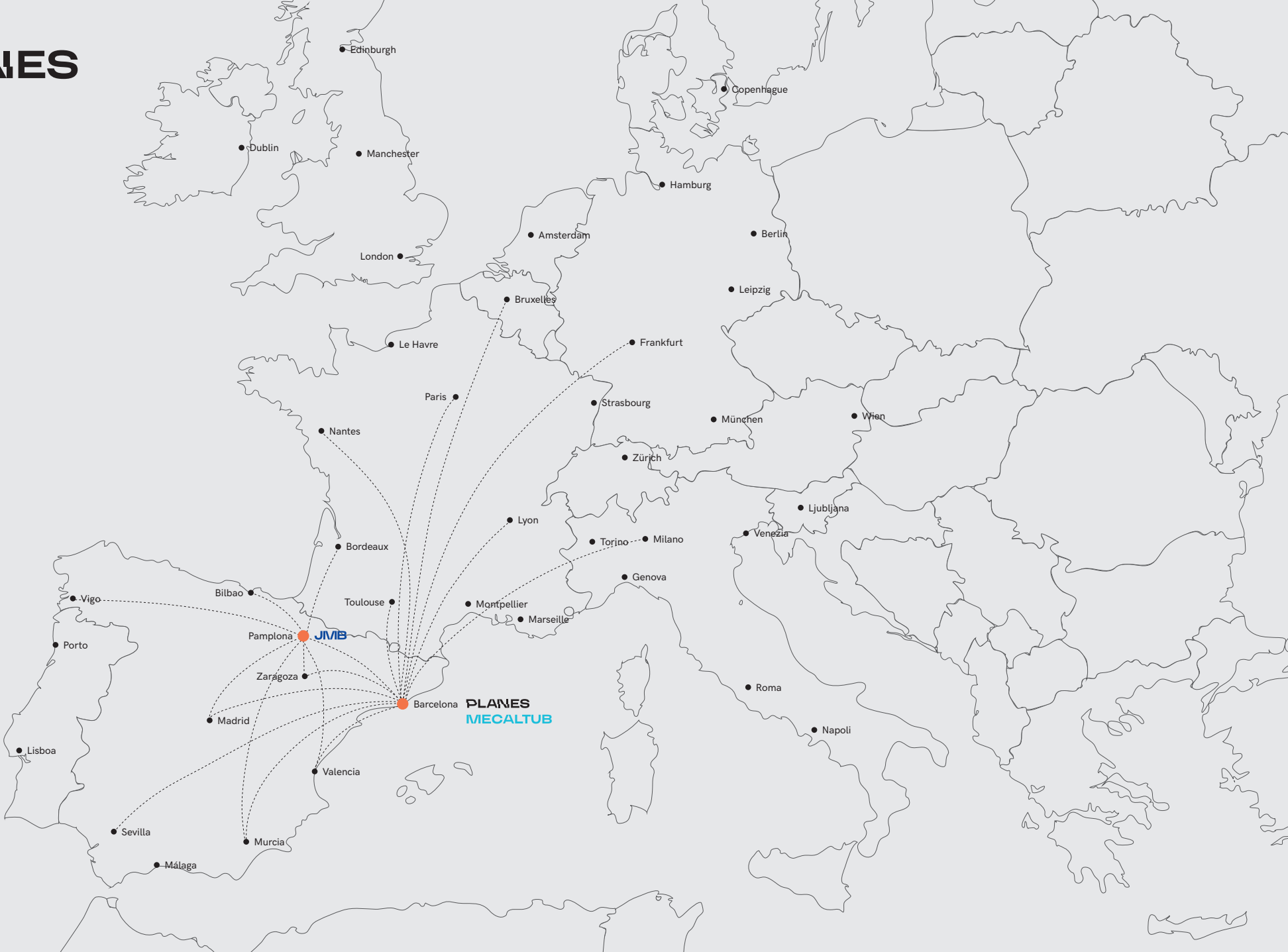
En Planes Group **integramos el respeto por el medio ambiente en todas nuestras actividades**, con procesos enfocados a reducir emisiones y mejorar el rendimiento ambiental. Utilizamos energía solar para cubrir hasta el 60 % de nuestras necesidades energéticas diarias. Contamos con un

sistema de gestión ambiental orientado a la descarbonización y apostamos por la economía circular, maximizando la valorización de residuos. Además, estamos certificados bajo la norma **ISO 14001:2015**, lo que avala nuestro compromiso con la sostenibilidad.

“We are committed to creating a sustainable future by reducing our environmental impact through innovation, renewable energy, and responsible practices in every process”

At Planes Group, **we integrate respect for the environment into all our activities**, with processes focused on reducing emissions and improving environmental performance. We use solar energy to meet up to 60% of our daily energy needs. We have an environmental management system geared

towards decarbonization and are committed to a circular economy, maximizing waste recovery. Additionally, we are certified under the **ISO 14001:2015** standard, which validates our commitment to sustainability.





# +12.000 M<sup>2</sup>

Superficie de producción / Production area

# +30

Líneas de producción / Production lines

# +3.000 TN

Capacidad de almacenaje / Storage capacity

# +20.000 TN

Capacidad de producción / Production capacity

Carrerada 1, Polígon Industrial Roca  
08107 Martorelles, Barcelona



+34 935 706 088  
**ferrosplanes.com**





