



PIEZAS DE FUNDICIÓN A ALTA PRESIÓN ALUMINO & ZAMAK





INDICE

I. PRESENTACIÓN EMPRESA	3
II. CERTIFICACIONES	10
III. HUELLA DE CARBONO	14
IV. DATOS DE PRODUCCIÓN	16
V. DATOS & CIFRAS CLAVES	20
VI. PLANES DE MEJORA_INVERSIONES	23
VII. CLIENTES	25



I. PRESENTACIÓN EMPRESA





Nuestra experiencia, nuestro saber hacer

- ❖ Creado en 1981 en Burgos (España), JULCAR es hoy en día un fabricante líder de:
 - Piezas de fundición a alta presión de aluminio y zamak
 - Fabricación de piezas desde 10g hasta 2,5 kg
 - Series desde 30.000 hasta 800.000 por año (dependiendo del tamaño de la pieza)
 - Especializados en la industria automotriz (85%)
 - Ofreciendo un servicio óptimo en todo momento desde el desarrollo de la pieza hasta su producción en serie.
- ❖ Como consecuencia de la **experiencia adquirida** a lo largo de los años y las **continuas inversiones** realizadas, JULCAR sigue :
 - Basándose en la mejora continua para dar respuesta a las estrictas exigencias del mercado.
 - Garantizando la entrega de piezas de alta calidad a precios competitivos
- ❖ Nuestros puntos Fuertes son:
 - Nuestro **equipo experimentado y comprometido** (61 empleados)
 - Nuestra **flexibilidad**
 - Nuestra **proactividad**
 - Nuestro **saber hacer**





¿Cómo llegar a Julcar?



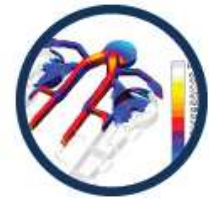
EN COCHE

DESDE	TIEMPO	AUTOPISTAS-AUTOVIAS
Bilbao-Burgos	1h30	AP-68 y AP-1
Madrid-Burgos	2h30	A-1
Barcelona-Burgos	5h30	AP-2 y AP-68

Servicio Completo a Nuestros Clientes

- ❖ Nuestro principal objetivo es la total satisfacción de nuestros clientes.
- ❖ Para ello, damos una respuesta integral a sus necesidades.
- ❖ Por eso, JULCAR siempre colabora con **proveedores cualificados** y de confianza que nos garantizan los mejores resultados
- ❖ También, proporcionamos a nuestros clientes **piezas prototipo** mediante la fabricación de moldes prototipo o a través de empresas especializadas.

Servicios	Proceso interno	Proceso externo
SIMULACIÓN DE LLENADO		X
RECOMENDACIONES TÉCNICAS	X	
FABRICACIÓN DE UTILLAJES:		
• Molde		X
• Troqueles		
INYECCIÓN	X	
ACABADOS SUPERFICIALES:		
• Vibrado	X	X
• Granallado		
MECANIZADO	X	X
MONTAJE	X	X
TRATAMIENTO SUPERFICIAL:		
• Pintura		
• Katafóresis		X
• Cromado		
• Zincado, etc.		



Simulación



Pieza vibrada



Pieza granallada



Montaje



Tratamiento

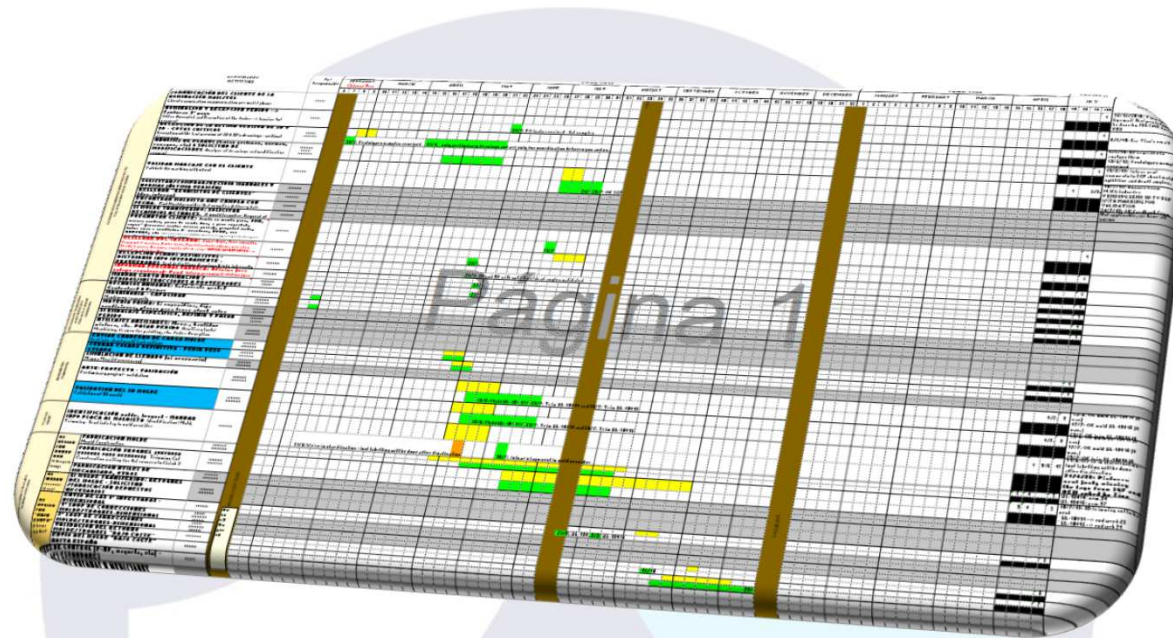


Nuestra Estrecha Relación con Nuestros Clientes

- ❖ Cuando JULCAR es nominado para un nuevo proyecto, la comunicación con nuestros clientes se multiplica.
- ❖ Durante la construcción del molde, JULCAR no dudará en dar a nuestro cliente **recomendaciones técnicas** para:
 - mejorar la geometría de la pieza
 - eliminar cualquier área débil del molde para evitar problemas de producción y así asegurar una pieza de alta calidad.
- ❖ Enviaremos a nuestros clientes **planificaciones actualizadas acompañadas de fotografías** para mantenerlos informados sobre el estado del proyecto y asegurarnos de que estamos cumpliendo los hitos hasta la homologación.
- ❖ Durante la producción en serie, seguiremos manteniendo una relación cercana, **dispuestos a responder siempre a sus necesidades**, a cualquier urgencia u otros problemas que pudieran surgir.



Seguimiento



		FOIOS DEL SEGURIMIENTO HOLCE	
DESCRIPCION ITEM ITEM DESCRIPCION DESCRIPCION C- DE PROYECTO N- DE ECUACION		BRACKET UL-10416 4	
ITEM ITEM ITEM	DESCRIPCION DESCRIPCION	DESCRIPCION DESCRIPCION	DESCRIPCION DESCRIPCION
			

PICTURES OF SAMPLES / RUNNER RECEIVED	
0001	 
0002	 



Asegurar la Calidad mediante la Mejora Continúa

- ❖ Para garantizar un **servicio óptimo** en cualquier momento desde el desarrollo de la pieza hasta su producción en serie, trabajamos con proveedores experimentados y de confianza.
- ❖ Incluso si están certificados con la ISO 9001_ISO 14001 and IATF 16949, **seguimos compartiendo nuestros propios estándares y expectativas** para promover las buenas prácticas entre ellos y seguir mejorando la calidad de los productos, nuestros servicios o procesos.
- ❖ Nuestro objetivo es, obviamente, **construir una relación de confianza a largo plazo** con nuestros proveedores, al igual que hacemos con nuestros clientes.





II. CERTIFICACIONES





Certificaciones ISO 9001, IATF 16949 e ISO 14001

- ❖ Fieles al compromiso de la calidad, a la mejora continua de nuestros procesos y a la satisfacción de nuestros clientes, JULCAR trabaja eficazmente bajo los siguientes sistemas de gestión de Calidad y Medio Ambiente



- **ISO 9001** para seguir identificando los requisitos para lograr un **Sistema de Gestión de Calidad óptimo**



- **IATF16949** establece **los requisitos más estrictos** para la aplicación de la norma ISO 9001 para la producción en serie y repuestos originales en la industria automotriz. Nuestro principal objetivo es **seguir realizando mejoras continuas con énfasis en la prevención de defectos y desperdicios en la cadena de suministro.**



- **ISO14001** para:
 - **Optimizar los recursos y la gestión de residuos**
 - **Promover la protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación**
 - **Proporcionar un entorno mejor, seguro y saludable**



Otra certificación pendiente de obtener



- Compartir información entre clientes y proveedores que creará valor adicional y mucha más seguridad
- Previsión: enero de 2025

Nuestro Enfoque en la Calidad

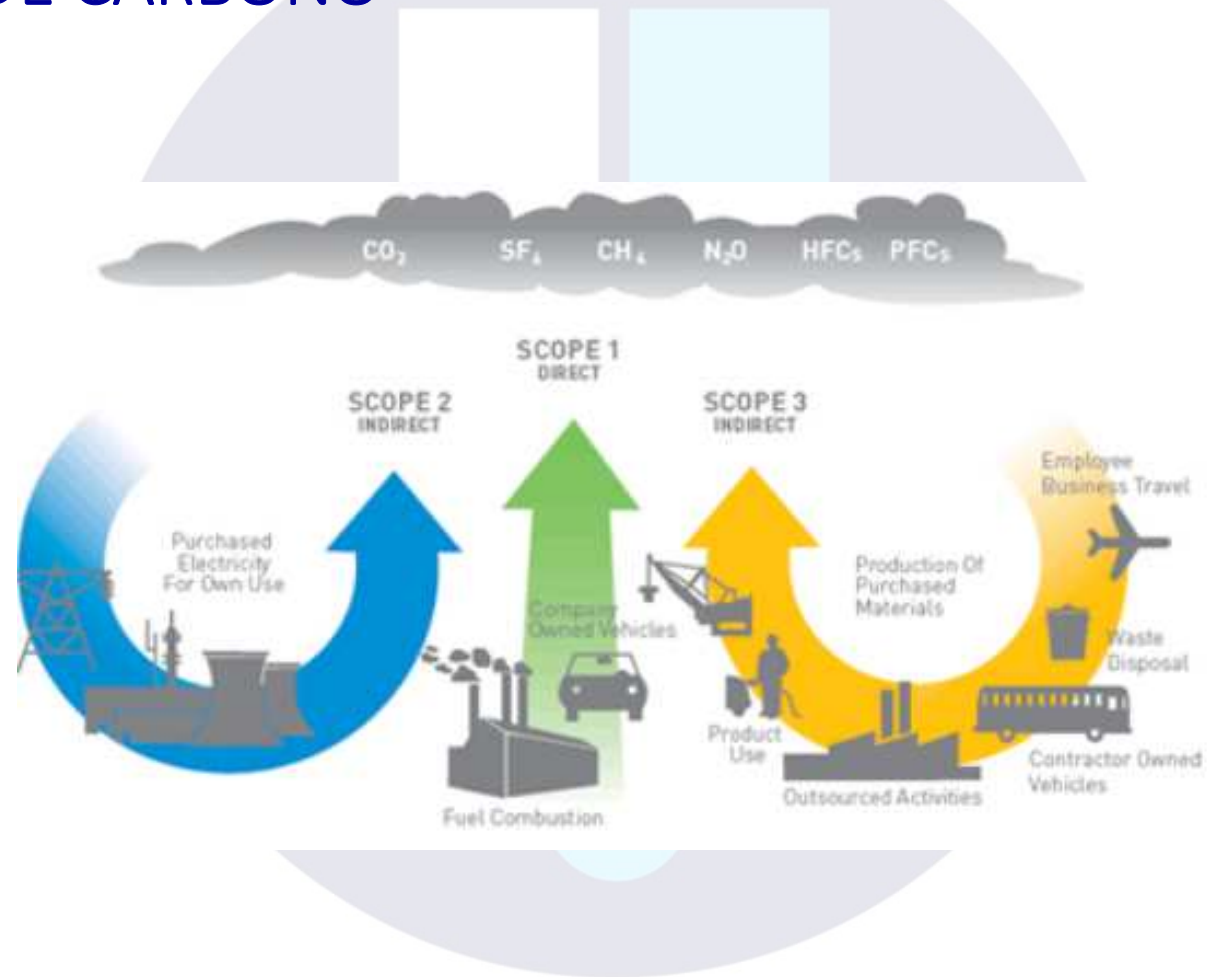
- ❖ Para garantizar que los procesos realizados cumplen con los requisitos exigidos por nuestros clientes, nuestro departamento de calidad dispone de los siguientes equipos:

- **Máquina Tridimensional con palpador de bola y escáner**
- **Espectrómetro**
- **Máquina de rayos X**
- Máquina de tracción/rotura
- Dinamómetro
- Rugosímetro
- Medidor de espesores
- Proyector de perfiles
- Poka - Yoke
- Útiles de control
- Pasa - No Pasa
- Calibres
- etc



- ❖ Trabajamos también con proveedores externos homologados para la realización **de test específicos.**

III. COMPROMISO MEDIOAMBIENTE: HUELLA DE CARBONO



En términos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, la Unión Europea ha adoptado un objetivo para el año 2030 de al menos un 55% menos de emisiones netas de gases de efecto invernadero (emisiones después de deducir las absorciones) en comparación con 1990.

Sabiendo que, en 2023, la fabricación de automóviles fue responsable de casi el 10 % de las emisiones industriales de CO2 a nivel mundial, y los OEM/Tier 1 están presionando cada vez más a sus proveedores en esta dirección.

Por eso, ante la exigencia del mercado, Julcar ha estado trabajando estrechamente con una empresa externa en 2024 para obtener datos de su huella de carbono y establecer un plan de mejora.

AÑO	Co2 (nivel 2)
2024	1.666,03 t CO ₂ e **

** Eso significa:
1,1208kg CO2 x kg de material comprador = Aluminio y zamak

Plan de mejoras previsto



YEAR	DESCRIPTION
2024-2025	Incorporación de variadores de potencia en 14 motores. ** reducción prevista del consumo eléctrico: 8-10%/motor
2025	Puesta en marcha del horno de inducción comprado en 2024 (menos CO2) ** Eficiencia vs caldera de gas: hasta 50% versus 18% ** Velocidad de fusión mucho más rápida ** Menos impurezas en aluminio ** Menos cambio de crisol: hasta 8 meses vs 3



IV. DATOS DE PRODUCCIÓN



Medios Productivos

❖ 9 MÁQUINAS DE ALUMINIO

- ADER 160T
- ITALPRESS 300T
- IDRA 320T
- IDRA 420T
- COLOSIO 550T
- PRETRANSA 560T
- ITALPRESSE 750T
- IDRA 900T
- FRECH 1.250T

❖ 3 MÁQUINAS DE ZAMAK

- URPE 80T
- URPE 160T
- URPE 220T

❖ OTROS:

- TALADRADORA
- MÁQUINA ROSCADORA
- VIBRADORAS EN BOMBO
- VIBRADORA + SECADORA EN LÍNEA
- GRANALLADORA



Área construida: 5.500 m²

Plano de la fábrica

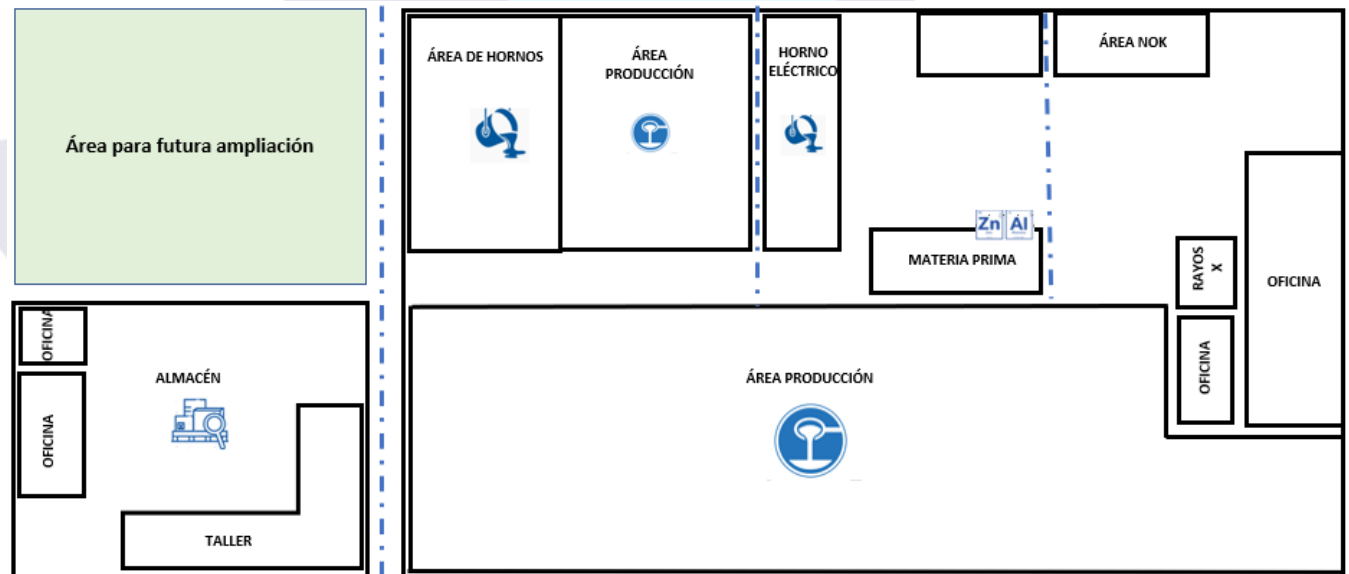
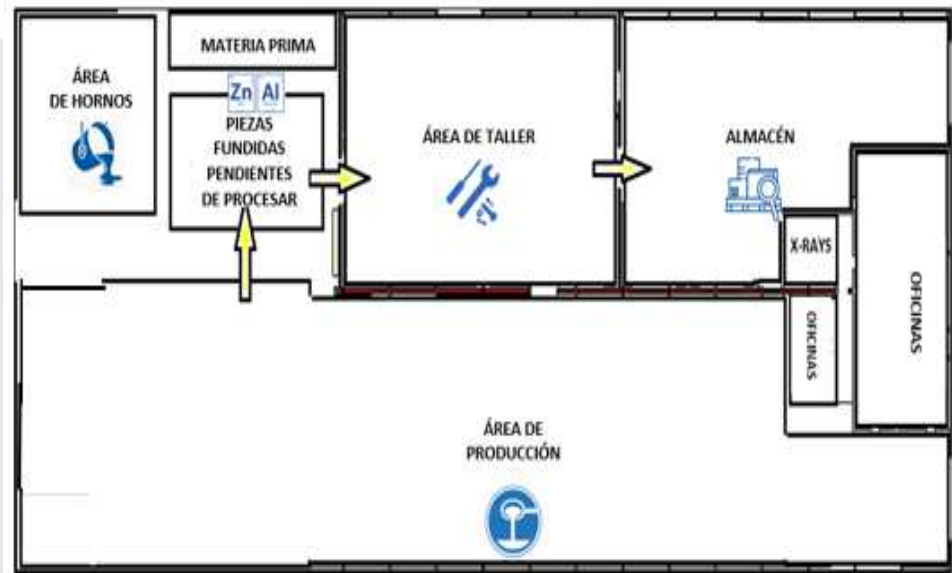
Antes:
4.500m²

Almacén de Herrajes



Actualmente:
5.500m²

Almacén de Herrajes



Detalles de la Materia Prima

- ❖ Con el fin de dar el mejor servicio a nuestros clientes, JULCAR ofrece **una amplia gama de aleaciones** cuyas características mecánicas son distintas y se adaptan a cualquiera de sus proyectos
- ❖ La materia prima desempeña un papel fundamental en la calidad interna de la pieza, por eso mismo, JULCAR controla sistemáticamente la composición química de cada una de sus aleaciones al recibirlas **mediante espectrómetro**.

ALUMINIUM

AB43400

AB43500

AB44100

AB44300

AB46000

AB46100

AB46500

AB47100

Silafont36

ZAMAK

ZL2

ZL3

ZL5

ZL8

ZL27



T/Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aluminio	1000T	1050T	1010T	1050T	925T	1100T	1200T	1340T
Zamak	635T	600T	575T	378T	265T	250T	286T	313T

V. DATOS Y CIFRAS CLAVES



Sectores & Facturación Anual

SECTORES

JULCAR desarrolla su actividad principalmente en los siguientes sectores :

- Automoción (85%)
- Herrajes producto propio (12%)
- Otros (4%)



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
FACTURACIÓN	8M€	9,1M€	9,28M€	9,05M€	9,11M€	8,09M€	9,5M€	12,5M€	13,4M€
Evolución	+30%	+14%	2%	-2,5%	+0,7%	-11,1%	+17,43%	+31,58%	+7,2%
EXPORTACIÓN	19,5%	13,7%	14,1%	17,0%	13,8%	19,0%	22,7%	25%	26,2%

Dónde Exportamos

❖ Europa:

Automóvil:

Alemania

Inglaterra

Francia

Eslovaquia

Polonia

Herrajes:

Portugal

Malta

❖ Resto del Mundo:

Automóvil:

Marruecos

EEUU

Brasil

China

México

Herrajes:

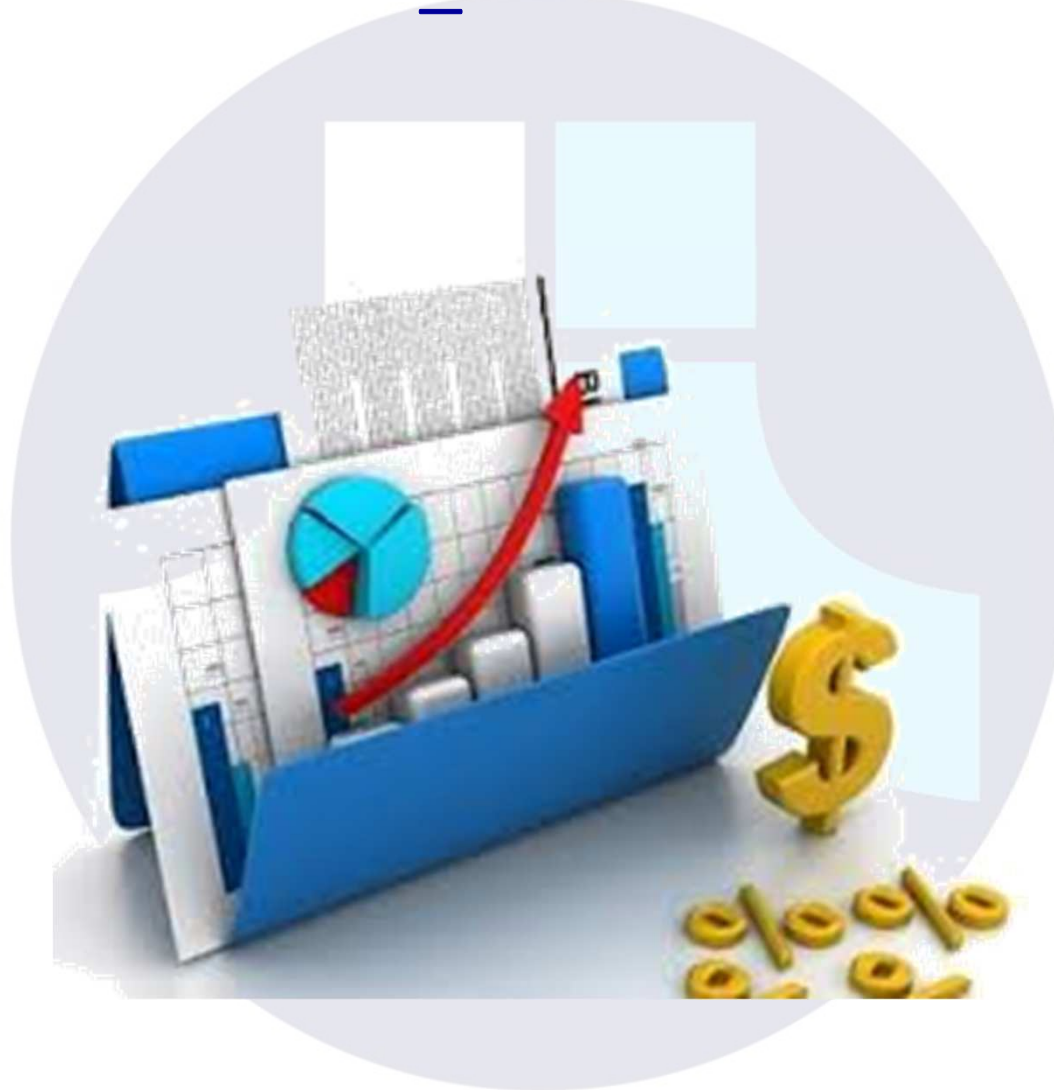
Golfo Pérsico

África del Norte





VI. PLANES DE MEJORA_ INVERSIONES





AÑO	PRINCIPALES CAMBIOS
2016	Ampliación fábrica para incorporar nueva máquina de aluminio 750T
2018	Máquina para reciclar agua
2020	Nueva oficina técnica + nueva máquina de aluminio 1250T
2021	Nueva máquina vibradora + secadora en línea
2022	Nuevo almacén de 1.000 m2 + nueva máquina de aluminio de 900T
2024	Inicio de implementación de un nuevo ERP

YEAR	CAMBIOS PREVISTOS
2025	Finalizar la automatización del nuevo 900T Inicio del nuevo ERP
2025-2026	Sustituir la máquina 550T con la idea de automatizarla
2026	Cambiar nuestra máquina de rayos X por una de tomografía + rayos X



VII. CLIENTES



Referencias de Clientes: Automoción

ESPEJO RETROVISOR INTERIOR Y EXTERIOR



SMI⁷
AUTOMOTIVE

MAGNA

FICOSA
AUTOMOTIVE

APOYABRAZOS



ATECCOAUTOMOTIVE

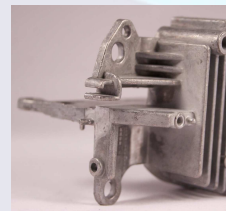
FRENO DE MANO



BATZ

FICOSA
AUTOMOTIVE

DISIPADOR DE CALOR



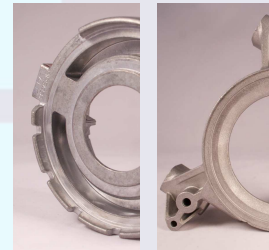
GUREAK

Referencias de Clientes: Automoción

SOPORTE BARRA DE TRANSMISIÓN / TUBO DE ESCAPE



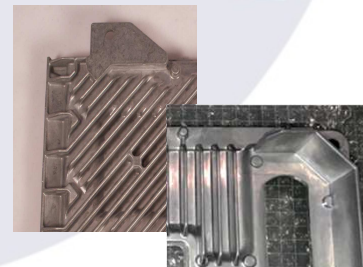
ANTI-VIBRACIÓN MOTOR



AMORTIGUADOR



TAPA DE CAJA ELECTRÓNICA SISTEMA A BORDO



Referencias de Clientes: Automoción

SOPORTE MOTOR



RETÉN DE PUERTA



ELEVALUNAS





Nuestras piezas pertenecen a muchos OEM



Referencias de clientes: Industrial

HERRAJES PUERTA / VENTANA



ELECTRICIDAD



BOMBA HIDRÁULICA



ELECTRODOMÉSTICO / COCINA



AIRE ACONDICIONADO COMPONENTE DE GAS



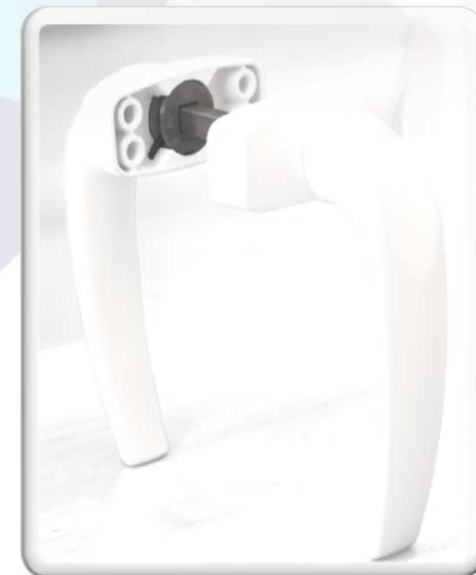
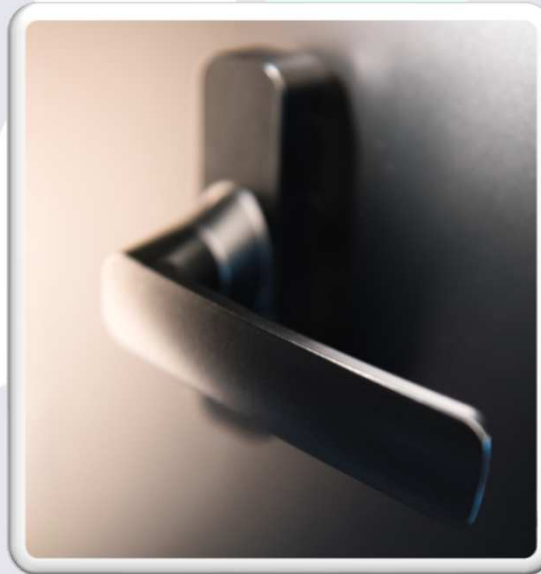
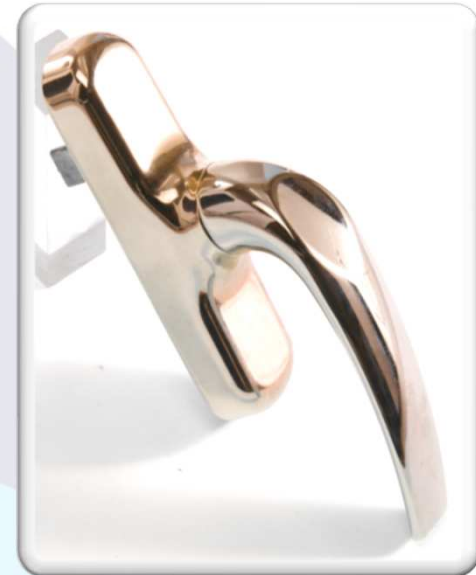
AGRÍCOLA



TRACTOR



Productos propios de Julcar: Herrajes para puertas y ventanas





ESPERAMOS PODER COLABORAR JUNTOS

Muchas gracias por su atención
El Equipo de Julcar

Puede visitar nuestra página web en

www.julcar.com

