



**Ayuntamiento de Valladolid**

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

**ANEJO nº1**

**DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE**  
**SUSTITUCIÓN**



---

**UNIÓN INSTALADA**

Presión 10Kg



Fleje de 4 mm de espesor adaptado a la contracurva





AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

---

Importante la distancia de doblado, para evitar la abertura de la unión



Fijación con pinza para soldar





## AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

Soldadura en los extremos y (refuerzo lateral solo en los lados extremos de la contracurva 1cm. aproximadamente).



Los 4 flejes soldados



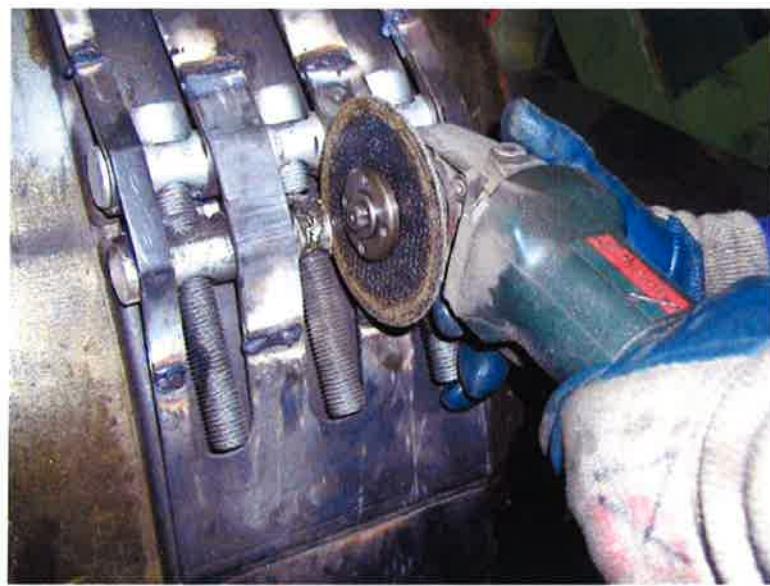


AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

### Corte del eje para sacar el tornillo central



Efectuar el corte solo hasta la mitad del eje para no tocar la carcasa de la unión





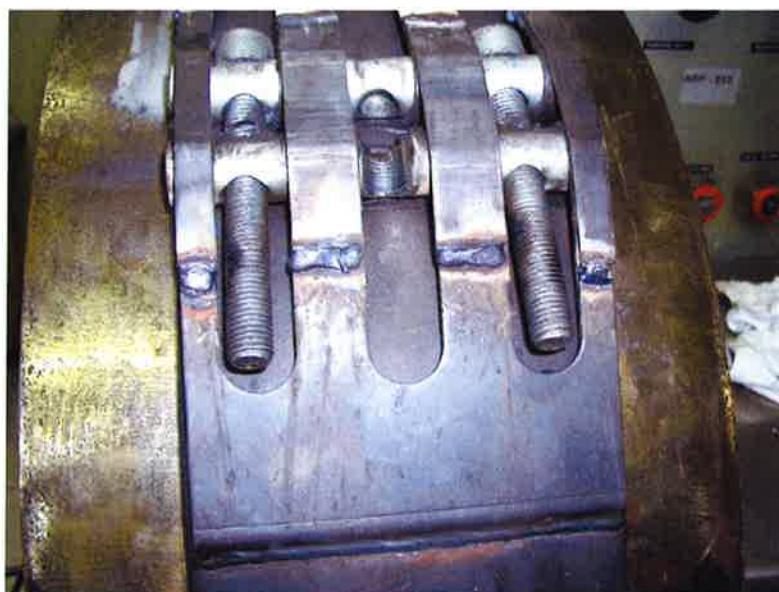
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

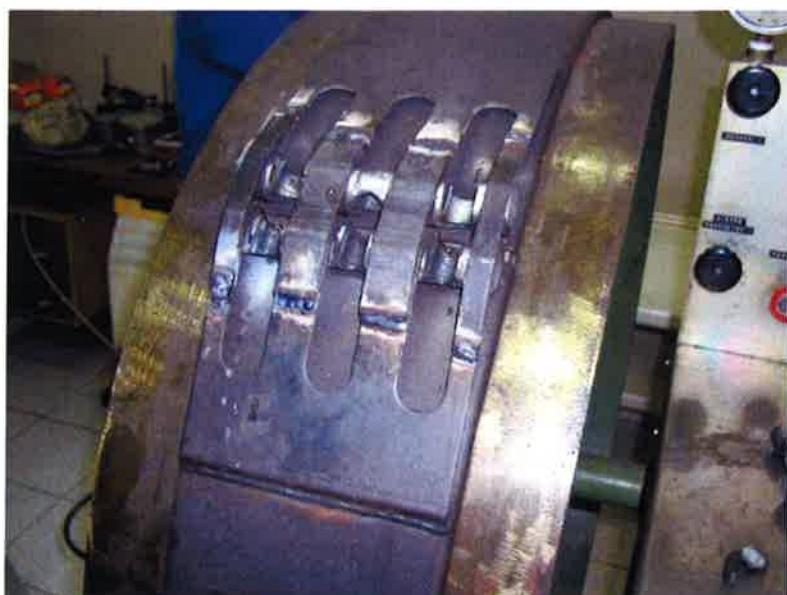
Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

---

Unión sin el tonillo central



Unión sin tornillos





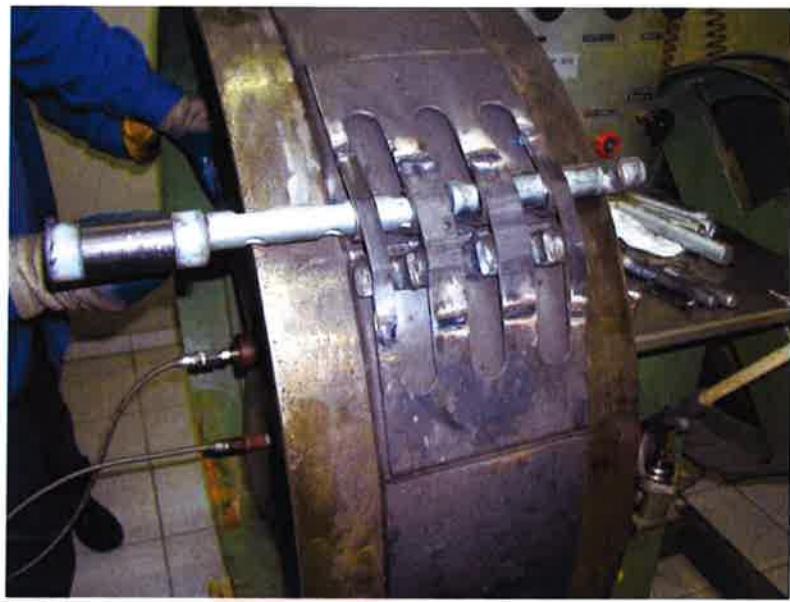
AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

---

**Sacar el eje existente con el nuevo**



**Alineación del eje roscado**





AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

---

Ajustar primero el tonillo central



Colocar los 2 restantes





AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Proyecto de reparación de juntas de la arteria de 1.000 mm  
en Juan Carlos I entre Pº San Isidro y C/ Benito Menni

1º Dar el par indicado

2º Cortar los flejes en caso de que la unión cediera al quitar los tornillos

3º Volver a ajustar el par

