

## Defectología

- Gran conocimiento de los procesos de fallo y generación de defectos en los componentes metálicos soldados.
- Estimación de la vida residual, posible mitigación del proceso de daño y reparación si procediera.
- Formación y asesoramiento.
- Soporte de laboratorios acreditados por ENAC.



EQUIPOS NUCLEARES

**Head Office:**

José Ortega y Gasset 20-5º  
28006 Madrid, Spain  
Phone: +34 91 555 36 17  
Fax: +34 91 556 31 49  
commercial@ensa.es

**Facility:**

Avda. Juan Carlos I,8  
39600 Maliaño, Cantabria, Spain  
Phone: +34 942 20 01 01  
Fax: +34 942 20 01 48  
commercial@ensa.es

[www.ensa.es](http://www.ensa.es)



Defectología





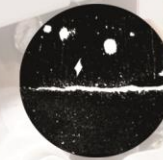
## Estudios de Fallos y Reparaciones

Determinación de causas de fallo y establecimiento de procesos de reparación de estructuras metálicas en general, así como el estudio de la naturaleza de defectos habidos en estructuras soldadas. Formación y asesoramiento en dichos campos.



## Ensayos en Pieza a Tamaño Real

Ensayos de corrosión, tratamientos de pasivado y pruebas diversas a presión y/o temperatura en cupones o piezas de tamaño industrial.



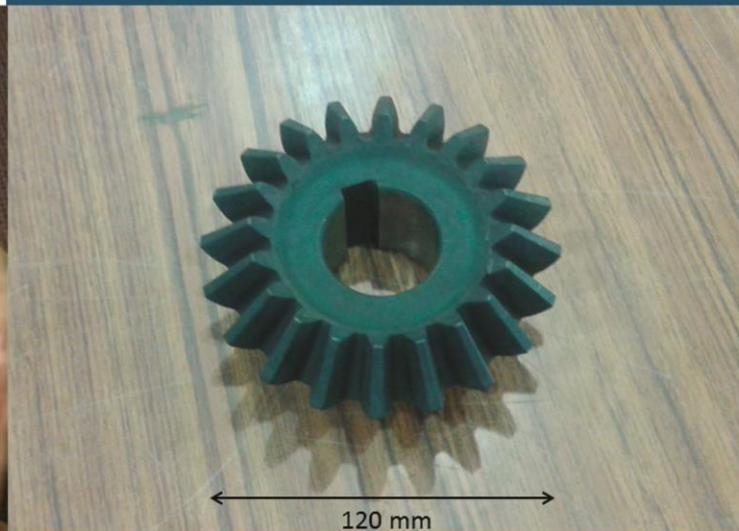
## Defectos para Evaluar END

Generación de defectos para cualificación de Ensayos No Destructivos:

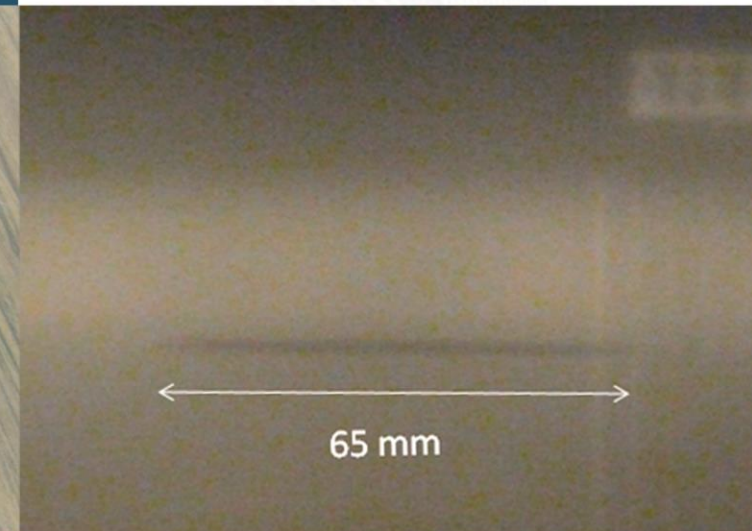
- Fabricación de cupones con defectos producidos por corrosión bajo tensión, fatiga, etc.
- Fabricación de cupones con defectos realistas.



Caso resuelto de corrosión microbiana en una vasija soldada.



Piñón de acero inoxidable pasivado.



Radiografía de un defecto realista plano que simula una falta de fusión de 65 mm x 10 mm en un cupón de soldadura "dissimilar".