

**Fallas Bureau de Investigación
en Materiales SAS**

Ofrecemos consultoría y servicios de ingeniería inversa, análisis de falla, control de calidad de materiales, preparación y calificación de soldaduras, simulación por elementos finitos, ensayos mecánicos, capacitación técnica.



Ingeniería inversa y ensayos de laboratorio:

- DO **Metalografía y macrografía**
- DO **Medición de durezas en escalas Rockwell A, B y C.**
- DO **Medición de microdureza.**
- DO **Ensayo a tensión**
- DO **Composición química e identificación de aleación de acuerdo con normas.**
- DO **Ensayo de impacto Charpy.**
- DO **Calificación de procedimiento de soldadura.**

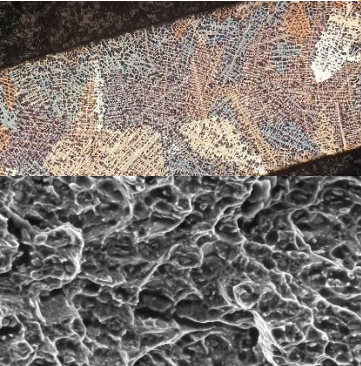


fbimateriales.com



fbf@fbimateriales.com





Análisis de falla:

- DO Recolección de evidencias físicas
- DO Entrevistas
- DO Información técnica
- DO Creación de árbol de hipótesis de falla.
- DO Fractografía
- DO Estudio de microfractografía, con el microscopio electrónico de barrido.
- DO Análisis de laboratorio.
- DO Análisis de resultados
- DO Causa probable de falla

Ensayos en sitio o en campo:

- DO Metalografía en sitio
- DO Composición química por espectrometría y fluorescencia de rayos X
- DO Análisis metalográfico
- DO Medición de dureza en escalas Brinell, Vickers, Rockwell.
- DO Macrografía y medición de durezas para procesos de soldadura.
- DO Ensayos no destructivos: líquidos penetrantes, ultrasonido, Radiografía industrial, partículas magnéticas.



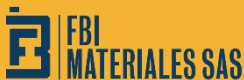
Carrera 70c No 2-20 Sur Int. 16
Apt. 354



315-849-3310



fbimateriales.com



Fallas Bureau de Investigación
en Materiales SAS