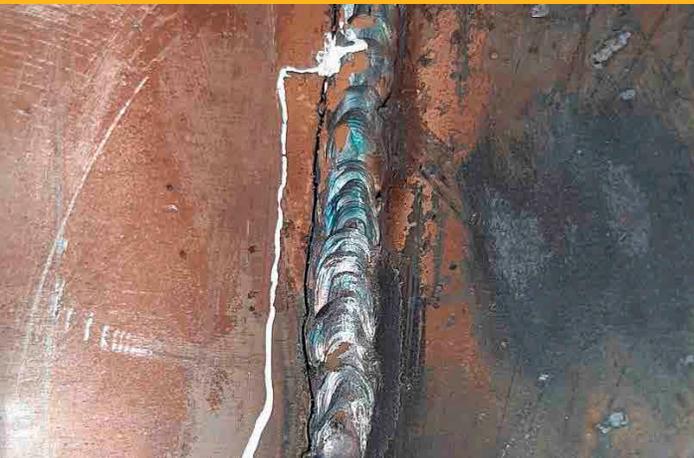




## Fallas Bureau de Investigación en Materiales SAS

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



## Ingeniería inversa y ensayos de laboratorio:

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

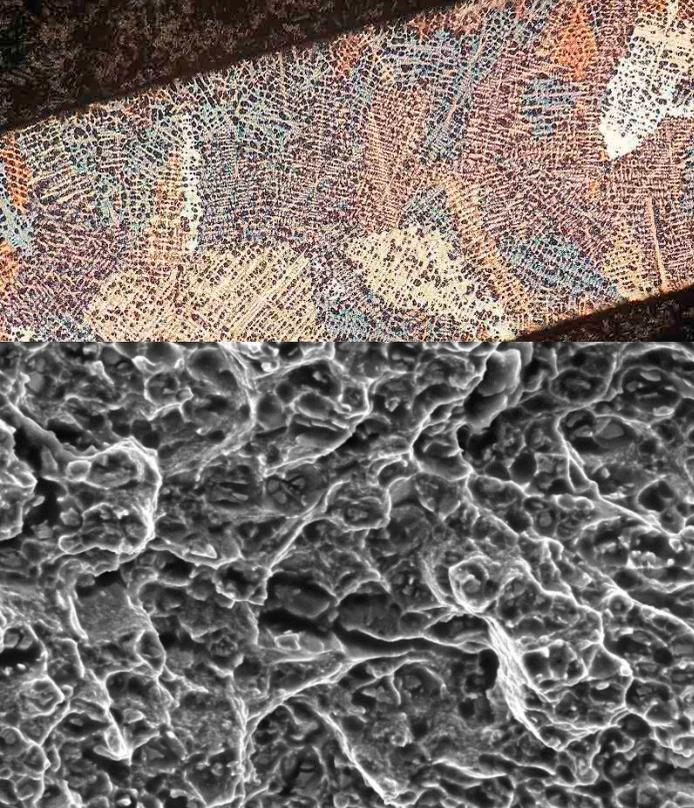


[fbimateriales.com](http://fbimateriales.com)



[fbi@fbimateriales.com](mailto:fbi@fbimateriales.com)





## Análisis de falla:

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

## Ensayos en sitio o en campo:

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



Fallas Bureau de Investigación  
en Materiales SAS



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



315-849-3310



[fbimateriales.com](http://fbimateriales.com)