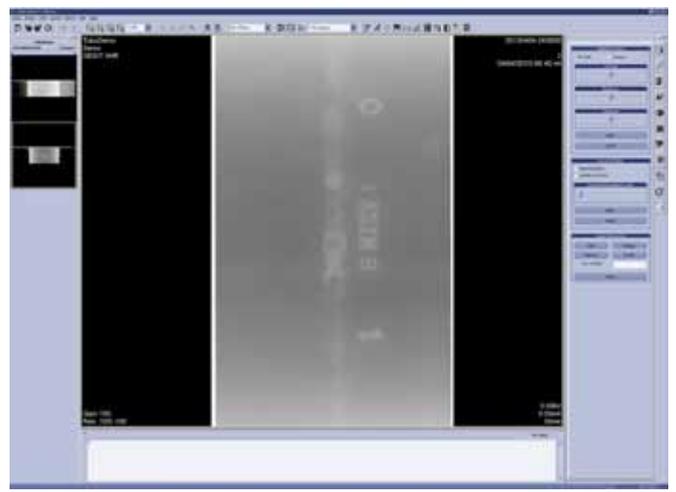


## COMPARACIÓN DE DISCONTINUIDADES BARRIDO "C" – RADIOGRAFÍA COMPUTARIZADA.

Para las inspecciones de soldadura contamos con diferentes métodos con los cuales podemos obtener indicaciones de discontinuidades, sin embargo no todas nos permiten observar las mismas de una forma muy similar.

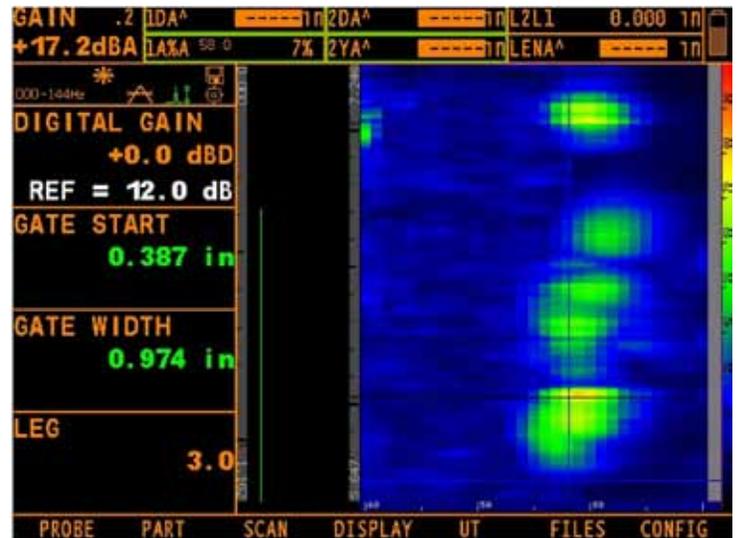
En esta ocasión realizaremos la comparación de discontinuidades de un componente obtenidas por medio de la técnica de **Ultrasonido Phased Array con el barrido "C" o "TOP VIEW"** y **Radiografía Digital** (para este caso Radiografía Digital corresponde a Radiografía Computarizada de acuerdo a SNT – TC – 1A).



Una vez ajustado nuestro equipo de Phased Array en distancia, sensibilidad y ajustado nuestro Encoder con el cual obtendremos el barrido "C", realizaremos un escaneo con el barrido sectorial para ubicar las discontinuidades dentro de nuestro componente; aquí podemos observar la profundidad de las mismas.

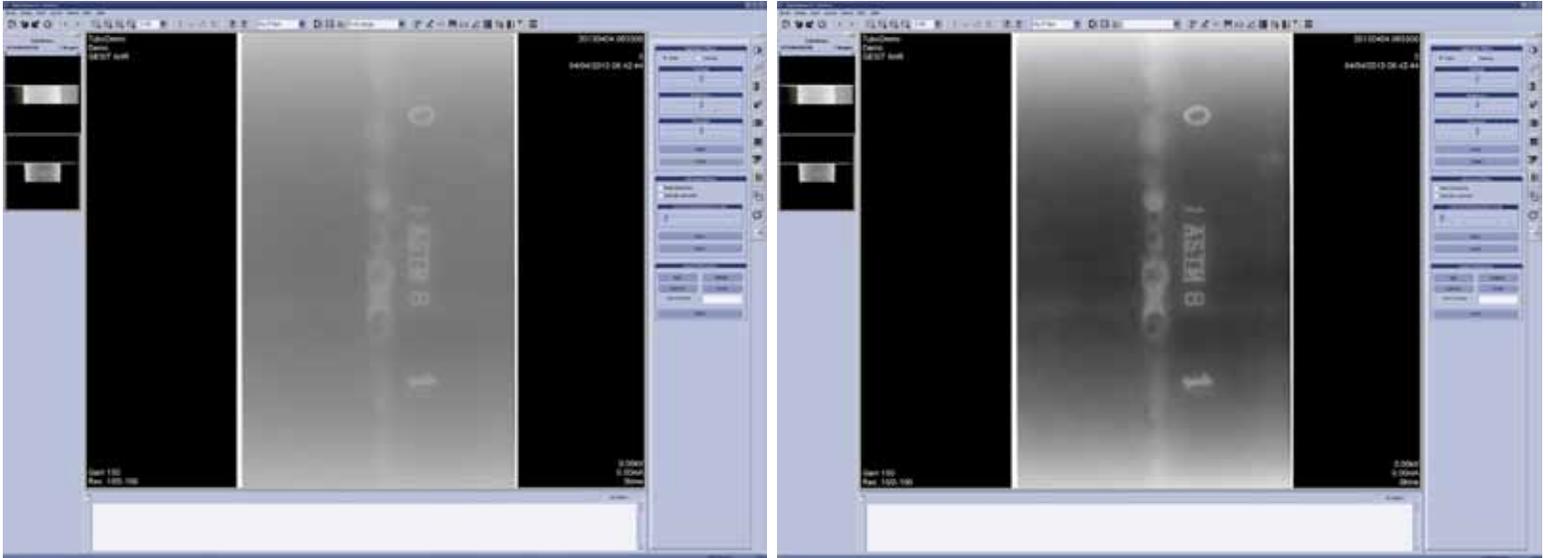


Una vez localizadas, configuramos el equipo con la función "TOP VIEW" colocando el Encoder en una posición antes de las discontinuidades, lo desplazaremos nuevamente sobre la pieza de prueba obteniendo las siguientes indicaciones.



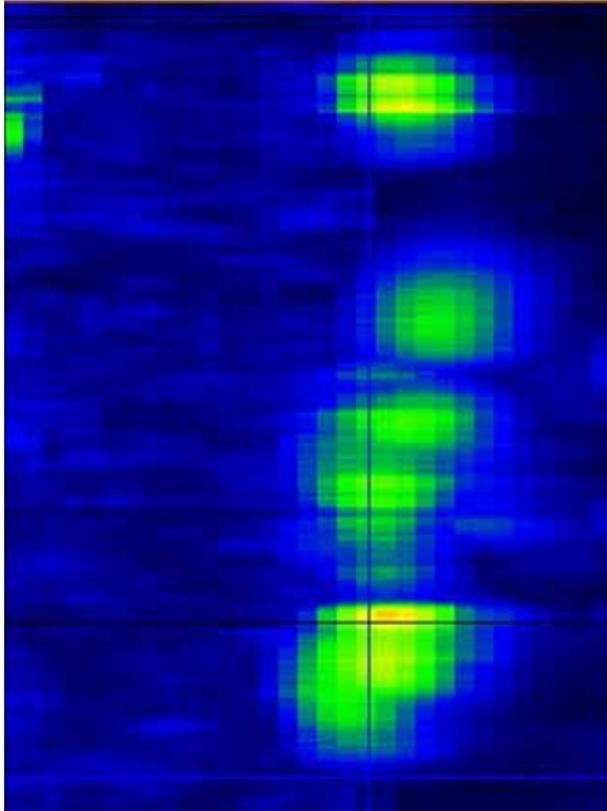
Ahora realizaremos el análisis de las discontinuidades obtenidas a través de una radiografía digitalizada.

Una ventaja de la radiografía digital es que podemos ajustar propiedades como: brillo o contraste de la imagen obtenida.



Además podemos agregar **FLASH FILTER** optimizando y mejorando la calidad de las discontinuidades para observarlas de forma más detallada.





## Conclusión

Podemos observar que las indicaciones obtenidas por medio de Radiografía digital pueden ser producidas por medio de ultrasonido en el barrido "C".

[www.llogsa.com](http://www.llogsa.com)

**Oficina Matriz:**

**Llog, s.a. de c.v**  
Cuitlahuac No. 54  
Aragón La Villa  
México D.F. 07000  
T. +5255.57501414,

**Sucursal Ecuador:**

**Llog, s.a. de c.v**  
Amazonas 4545 y Pereira  
3er Piso, Oficina 314  
Quito, Ecuador

**Sucursal Villahermosa:**

**Llog, s.a. de c.v**  
Sindicato Hidráulico No. 204  
Adolfo López Mateos  
Villahermosa. Tab. 86040  
T. +52993.3122515  
F. +52993.3122515

**Sucursal Monterrey:**

**Llog, s.a. de c.v**  
Río Hudson No. 487  
SPGG, Nuevo León 66220  
T. +5281.83562135, 83355961  
F. +5281.83355428

**Centro de Capacitación:**

**Llog, s.a. de c.v**  
Cuauhtémoc No. 93  
Aragón La Villa  
México D.F. 07000  
T. +5255.57502981  
F. +5255.57502980