

# ULTRASONIDO



## Descripción

Dentro de la gama de ensayos no destructivos que presta INDURA se encuentra la inspección mediante Ultrasonido (UT). Este es un ensayo no destructivo (END) del tipo volumétrico, es decir, puede determinar formas y/o el tamaño de alguna indicación dentro del Metal. Mediante el uso de transductores que emiten ondas sonoras ultrasónicas, generadas por la vibración de un cristal piezoeléctrico, en un rango de frecuencia aproximado de entre 500 kHz y 50 MHz, no audible. La onda viaja internamente en los materiales, generando reflexiones de las ondas al encontrarse con discontinuidades al interior de estos, las cuales son registradas en la pantalla del equipo a diferentes distancias y profundidades, pudiendo detectar en soldaduras; cavidades gaseosas o sólidas (poros internos, fisuras, contaminaciones con escoria). Entre otras, de igual forma se pueden evaluar materias primas.

## Plataformas

-  [www.ceti.cl](http://www.ceti.cl)
-  [Indura.ceti](https://www.facebook.com/Indura.ceti)
-  [Cetichile](https://www.youtube.com/channel/UC...)
-  600 600 30 30
-  [Indura.ceti](https://www.instagram.com/Indura.ceti)
-  [csc\\_ceti@indura.net](mailto:csc_ceti@indura.net)

### SANTIAGO

AV. Pedro Aguirre Cerda 7060, Cerrillos.  
Cursos y Seminarios: +56 2 2530 3175  
Servicios de Calificación y Laboratorios: +56 2 2530 3246

### TALCAHUANO

AV. Gran Bretaña 5061, Talcahuano.  
Teléfonos: +56 41 2413 356 / +56 41 2416 608

### ANTOFAGASTA

AV. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.  
Teléfonos: +56 55 223 5636 / +56 55 223 1304