

Alcance del sistema de gestión



*Inspecol Services And
Consulting SAS*



Alcance del sistema de gestión

INSPECOL realiza la prestación de servicios en el área de Ensayos no Destructivos (ENDs) en relación a actividades de inspección y calificación de personal en Colombia.

* **Calificación:** En el proceso de calificación **INSPECOL** tiene la función de acreditar la competencia de personas solicitantes como inspectores nivel 1 y 2 del servicio en métodos de END según la normativa vigente aplicada al sector de los ENDs. La actividad de Certificación está supeditada bajo el mando del Director Técnico.

* **Inspección:** En el proceso de inspección **INSPECOL** tiene la función de practicar una (s) prueba (s) a un material, en donde no se altera de forma permanente sus propiedades físicas, químicas, mecánicas o dimensionales y dar conformidad según los estándares aplicados, estos, basados en normas internacionales, emitidas por organismos técnicos como ASME y API.





Alcance del sistema de gestión

* **Áreas técnicas:** Las actividades en las que Inspecol realiza la inspección y calificación de personas son en relación a las siguientes técnicas:

- PT: Líquidos Penetrantes
- VT: Inspección visual
- MT: Partículas Magnéticas
- UT: Ultrasonido Convencional
- PAUT: Ultrasonido Phased Array
- IR: Termografía Infrarroja (CP)
- UTWT: Medición de espesores por Ultrasonido
- TOFD: Ultrasonido por tiempo de difracción de vuelo

Exclusión de Diseño y Desarrollo (8.3/ISO 9001): Debido a que los servicios ofrecidos por INSPECOL, se fundamentan en metodologías estandarizadas en normas internacionales y que en su implementación no hace ajustes que impliquen alteraciones de los métodos definidos, de modo que tengan que ver con actividades de diseño y desarrollo. Dicha exclusión no afecta la capacidad ni responsabilidad de INSPECOL, de cumplir con los requisitos aplicables al servicio ofrecido.