

**Asegurando la seguridad  
y conformidad de sus  
materiales, procesos de  
unión, operadores de  
END y productos finales.**

**Guía general de servicios de inspección**

**LRQA**

# Trabajando con usted en cada etapa para entregar productos seguros y conformes

Para los sectores de manufactura, ingeniería y construcción, asegurarse de cumplir con los estándares requeridos es crucial para la funcionalidad, eficacia y seguridad de sus productos, procesos y cadena de suministro.

Puede ser difícil navegar por todos los estándares, códigos y regulaciones que aplican tanto en su país como en territorios donde exporta. Esto puede afectar su capacidad para comerciar y aumentar el riesgo de falla de equipo o accidentes operativos.

Podemos trabajar con usted para ayudarle a asegurarse de que sus materiales y partes componentes cumplan con las especificaciones requeridas y que todas las operaciones se ajusten a las regulaciones y estándares reconocidos globalmente a través de nuestra amplia gama de servicios de inspección y aseguramiento. En esta guía general, explicamos más sobre los requisitos que pueden ser relevantes para su industria, por qué son importantes y cómo LRQA puede ayudar.

## Certificación de equipos a presión

La Directiva de Equipos a Presión (PED) en la UE y las Regulaciones de Seguridad de Equipos a Presión (PE(S)R) en el Reino Unido, se aplican al diseño, fabricación y evaluación de conformidad de equipos a presión y ensamblajes con una presión máxima permitida superior a 0.5 bar. Estas regulaciones proporcionan un requisito legal para fabricar, vender e introducir en servicio todos los equipos a presión en esos respectivos territorios.

Los productos certificados están marcados con SEP, el marcado CE y/o el marcado UKCA respectivamente, lo que demuestra que se han cumplido los estándares de calidad y seguridad requeridos y, por lo tanto, pueden ser vendidos en los territorios relevantes. Para ayudarle a obtener su certificación PED y marcado CE, o certificación PE(S)R y marcado UKCA, nuestro equipo de expertos puede explicar las diferentes rutas para la conformidad. Estamos al tanto del anuncio del Gobierno del Reino Unido sobre la intención de extender la aceptabilidad del marcado CE indefinidamente. Una vez que las regulaciones hayan sido revisadas y añadidas al estatuto, revisaremos cualquier orientación en consecuencia.

## Materiales y unión

La importancia de la trazabilidad de los materiales ha aumentado en los últimos años y se está convirtiendo en una gran preocupación para la industria. Para generar confianza con sus clientes, nuestros expertos pueden ofrecerle la seguridad que necesita, desde la inspección de los materiales a unir, hasta la calificación de los ensambladores. Podemos ayudarle a asegurarse de que sus materiales son correctos para los procedimientos de unión que se están implementando.

La certificación de soldadura es un elemento crítico en la provisión de garantía de la integridad estructural y a presión de los componentes y sistemas fabricados. Los procedimientos de soldadura y las cualificaciones del operador que cumplen con el código demuestran el conocimiento y las habilidades necesarias para asegurar prácticas de soldadura consistentes y seguras. El testimonio y revisión independientes brindan confianza al cliente y un nivel de seguridad de que los activos críticos para la seguridad están siendo soldados de forma segura y alcanzan los niveles de calidad requeridos por la regulación y códigos de construcción.

# Servicios clave

Aquí puede encontrar una selección de los principales servicios de LRQA que apoyan a fabricantes y empresas de ingeniería en todo el mundo. Si no encuentra lo que busca, póngase en contacto para discutir sus requisitos con uno de nuestros expertos.



## Cumplimiento y certificación

Asegure que sus equipos, activos y procesos cumplan con los códigos, estándares y regulaciones adecuados.

| Servicios   | Usados por   | ¿Por qué es importante?   |
|---|--|---|
| <b>Certificación EN 10204 Tipo 3.2</b>                      | Proveedores de materiales metálicos en el sector de equipos a presión en la UE. Cada vez más utilizado en otros sectores, como petróleo y gas. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Garantiza que los materiales están verificados y sean de la calidad esperada, garantizando la validez del fabricante y los productos suministrados al comprador.</li><li>• Proporciona una visión clara de la historia del material, por lo que puede usarse con confianza.</li></ul>   |
| <b>Certificación PED y marcado CE</b>                       | Fabricantes de equipos a presión y ensamblajes con una presión máxima permitida superior a 0.5 bar.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asegura que se cumplen los estándares de seguridad y calidad.</li><li>• Necesario para que el equipo se venda dentro de la UE.</li></ul>  |
| <b>Certificación PE(S)R y marcado UKCA</b>                  | Fabricantes de equipos a presión y ensamblajes con una presión máxima permitida superior a 0.5 bar.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asegura que se cumplen los estándares de seguridad y calidad.</li><li>• Necesario para que el equipo se venda dentro del Reino Unido.</li></ul>   |
| <b>Certificación ISO 3834</b>                               | Empresas de soldadura  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Demuestra la calidad de sus productos soldados.</li><li>• Ofrece a los clientes y otros interesados la confianza de que una organización está comprometida con el control de calidad y la mejora continua.</li><li>• Contribuye a un mayor rendimiento y menores costos.</li><li>• LRQA tiene la acreditación ISO 17065, que cubre la evaluación de conformidad: requisitos para los organismos que certifican productos, procesos y servicios.</li></ul> |
| <b>Servicios ASME AIA</b>                                   | Fabricantes de recipientes a presión, tuberías y componentes para instalaciones nucleares.   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Recibir un certificado de autorización y el sello de marca de certificación de ASME asegura que su equipo es seguro y cumple para su uso.</li><li>• Nuestra amplia experiencia en acreditación nos permite ofrecer una amplia gama de servicios para ayudarle a cumplir con los requisitos del Código ASME.</li></ul>   |
| <b>Reglamento de Productos de Construcción y marcado CE</b> | Fabricantes de productos de construcción o kits utilizados de forma permanente en edificios y obras de ingeniería civil.                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Asegura que se cumplen los estándares de seguridad y calidad.</li><li>• Necesario para que los productos se vendan dentro de la UE.</li><li>• LRQA tiene la acreditación ISO 17065, que cubre la evaluación de conformidad: requisitos para los organismos que certifican productos, procesos y servicios.</li></ul>  |
| <b>Certificación de sistemas de gestión</b>                 | Todas las organizaciones   | <ul style="list-style-type: none"><li>• La certificación acreditada de los estándares básicos de calidad, medio ambiente y salud y seguridad muestra que ha implementado sus sistemas de gestión de manera efectiva, ayudando a mejorar el rendimiento y haciendo de su organización un proveedor, empleador y socio atractivo.</li></ul>   |
| <b>Capacitación</b>   | Todas las organizaciones   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrolla el conocimiento y habilidades de su equipo para mejorar la seguridad, eficacia y rendimiento de sus sistemas y procesos.</li></ul>   |





## Inspección

Podemos evaluar a su personal e inspeccionar equipos, activos y componentes para optimizar efectivamente el rendimiento y minimizar el riesgo.

| Servicios   | Usados por  | ¿Por qué es importante?  |
|---|---|--|
| <b>Calificación de operación de soldadura y soldador</b>    | Empresas de soldadura   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenciamos las pruebas de calificación de soldadores y operadores de soldadura, para ayudar a asegurar que sus soldadores cumplan con los estándares industriales y regulatorios requeridos.</li> <li>• Demuestra el conjunto de habilidades de sus soldadores y brinda confianza a sus clientes en la calidad de sus productos.</li> <li>• A partir de abril de 2023, será un requisito legal que los fabricantes/operadores de equipos a presión que necesiten cumplir con PED o PE(S)R estén debidamente calificados por un Organismo Notificado (NoBo) o una Organización Tercera Parte Reconocida (RTPO) acreditada según la norma ISO 17024.</li> <li>• Contamos con la acreditación de la serie ISO/IEC 17000 para la evaluación de la conformidad y somos un Organismo Notificado (NoBo) y una Organización Tercera Parte Reconocida (RTPO) en la UE y un Organismo Aprobado y una Organización Tercera Parte Reconocida (RTPO) en el Reino Unido.</li> </ul> |
| <b>Calificación del procedimiento de soldadura</b>          | Empresas de soldadura   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegura que se están siguiendo los procedimientos actuales de soldadura para cumplir con los estándares de construcción y regulación nacionales y globales.</li> <li>• Le brinda la confianza de que se están implementando controles y procesos adecuados para garantizar una mejor calidad de soldadura de manera consistente.</li> <li>• Reduce la necesidad de costosos retoques para no solo aumentar la productividad sino también mejorar la eficiencia en costos.</li> </ul>  |
| <b>Solución integral para la certificación de soldadura</b> | Empresas de soldadura   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimina la necesidad de tratar con múltiples organizaciones para sus certificaciones de soldadura al ofrecer un servicio de tarifa fija para todo el proceso de certificación de soldadura, que incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>– presencia en las pruebas de soldadores y procedimientos de soldadura</li> <li>– pruebas de laboratorio (END &amp; DT)</li> <li>– certificación de soldadores y procedimientos de soldadura</li> <li>– gestión de certificación de soldadura</li> </ul> </li> </ul>  |
| <b>Inspección de materiales</b>                             | Fabricantes y compradores de todo tipo de productos materiales. Ej: placa, tubería, forjado y fundido | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brinda garantía de que los materiales cumplen con las especificaciones requeridas.</li> <li>• Ofrece confianza a los clientes y usuarios de que los componentes forman un producto final seguro y confiable.</li> </ul>   |
| <b>Inspecciones en servicio</b>                             | Organizaciones que utilizan sistemas a presión  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantiene el cumplimiento de requisitos legales.</li> <li>• Mejora la confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de su planta a presión.</li> </ul>  |



## Aseguramiento de la cadena de suministro

Confíe en los socios de su cadena de suministro para cumplir con sus compromisos.

| Servicios  | Usados por   | ¿Por qué es importante?   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inspección del sitio</b></li> <li>• <b>Evaluaciones y auditorías</b></li> <li>• <b>Sostenibilidad de la cadena de suministro</b></li> <li>• <b>Cumplimiento legal y regulatorio</b></li> </ul> | Organizaciones con cadenas de suministro complejas y/o de alto valor | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegura que se cumplan sus especificaciones para materiales y/o el proceso de fabricación desde el diseño y la adquisición de materia prima hasta el ensamblaje, las pruebas y el envío.</li> <li>• Aumenta la transparencia al proporcionar información crucial sobre las capacidades, maquinaria, sistemas de gestión y otros datos importantes de un proveedor.</li> <li>• Le ayuda a optimizar la calidad de su cadena de suministro, mitigar cualquier riesgo y proteger su marca.</li> </ul> |



# ¿Por qué elegir LRQA?

Trabajamos con usted, escuchando primero para obtener una comprensión integral de tu negocio, incluidos sus riesgos, desafíos y necesidades.

Usando nuestra amplia experiencia en especialidades e industrias, te ayudaremos a identificar áreas que necesiten mejora antes de crear soluciones que respalden tu negocio.

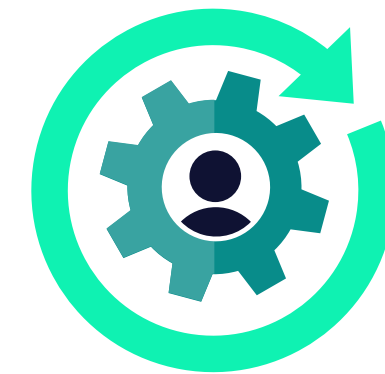
Nuestro apoyo continuo asegura que tus proveedores, equipos, procesos y proyectos se desempeñen de acuerdo con las expectativas y cumplan con las leyes, regulaciones y mejores prácticas relevantes.



## Enfoque en el cliente y ética de seguridad

Nuestra pasión es entregar un servicio de calidad con integridad, independencia y una fuerte ética de seguridad.

Esto, junto con una gran experiencia técnica, conocimiento y profesionalismo, proporciona confianza para ti y tus clientes durante todo el proceso.



## Un equipo de líderes

Nuestros inspectores altamente capacitados son expertos líderes en sus sectores y especialidades.

Están autorizados para realizar revisiones de acuerdo con los estándares de la industria globales y regionales, implementando el conocimiento de certificación, inspección y aseguramiento.



## Alcance global, perspectiva local

LRQA ofrece servicios especializados de inspección y aseguramiento en más de 80 países. Independientemente de tu sector, podemos ayudarte a anticipar, mitigar y gestionar el riesgo.

Nuestro equipo de más de 1,500 expertos en inspección utiliza un amplio conocimiento del sector local para ayudar a miles de clientes a establecer de manera segura y sostenible las mejores prácticas.



## Asociación efectiva

Apoyamos a empresas de todos los tamaños y muchas de las marcas más reconocibles del mundo confían en LRQA para asociarse con ellos en proyectos complejos y de varios años, desde programas de cumplimiento hasta soluciones personalizadas de cadena de suministro.

Hemos liderado el camino en la formación de nuestra industria y continuamos aprovechando todas las oportunidades para colaborar con los clientes y liderar nuevas ideas, servicios e innovación.



YOUR FUTURE. OUR FOCUS.

### Acerca de LRQA:

LRQA es un socio líder mundial en aseguramiento, reuniendo décadas de experiencia incomparable en servicios de evaluación, asesoramiento, inspección y ciberseguridad, respaldados por insights basados en datos, para ayudar a sus clientes a navegar una nueva era de riesgos.

Operando en más de 160 países con un equipo de más de 6,000 personas, los especialistas galardonados de LRQA en cumplimiento, cadena de suministro, ciberseguridad y ESG ayudan a más de 61,000 clientes en casi todos los sectores a anticipar, mitigar y gestionar el riesgo dondequiera que operen.

### Contáctenos

Visite [www.lrqa.com/mx](http://www.lrqa.com/mx) para más información, envíe un correo a [sales-mexico@lrqa.com](mailto:sales-mexico@lrqa.com) o llame al **+52 81 8152 1000**



LRQA México  
Av. Batallón de San Patricio 109, piso 10, Of 1030,  
Col. Valle Oriente, San Pedro Garza García, NL. CP 66278  
México.

Care is taken to ensure that all information provided is accurate and up to date; however, LRQA accepts no responsibility for inaccuracies in or changes to information.

For more information on LRQA, click [here](#). © LRQA Group Limited 2023