



Lalínea Vertical
LIMITLESS



Dossier
Corporativo

Índice

- 5. Quiénes somos
- 7. Qué hacemos
- 8. Nuestra historia
- 11. Clientes
- 12. La Línea Vertical en el mundo
- 14. Servicios - Área de inspecciones
- 16. Servicios - Área de mantenimiento
- 18. Servicios - Área de seguridad y rescate
- 20. Recursos humanos
- 22. Formación

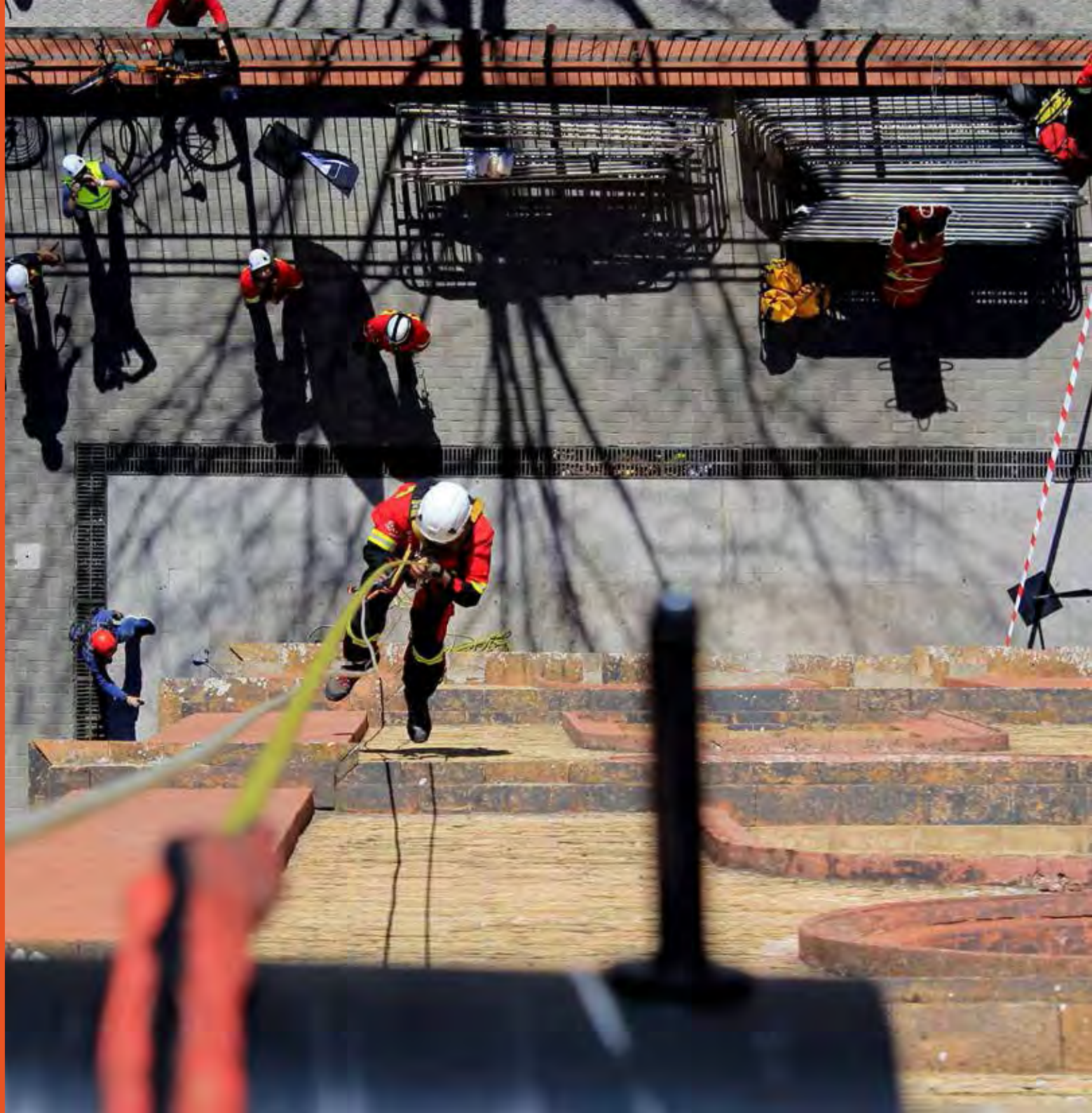
Quiénes somos

La Línea Vertical es una empresa especialista en trabajos en altura y de difícil acceso mediante la aplicación de las técnicas más avanzadas en posicionamiento por cuerda.

Gozamos de un gran reconocimiento en el ámbito empresarial, no solo por la **cualificación técnica** sino también por nuestro modelo de desarrollo, que ha propiciado una rápida y sostenida expansión del negocio en los últimos quince años, haciéndonos merecedores de la **confianza a nivel internacional de multitud de empresas.**

Actualmente tenemos delegaciones con presencia permanente en España en el **Campo de Gibraltar** (Cádiz), **Palos de la Frontera** (Huelva), **Puertollano** (Ciudad Real) e **Islas Canarias**, así como en **Chile** en la capital **Santiago** y **Perú** participando activamente en las principales paradas de las grandes industrias en ambos países. En paralelo estamos inmersos en un ambicioso proceso de expansión con proyectos en **Arabia Saudita, Portugal, China y Marruecos**, principalmente.





Qué hacemos

Nuestras principales líneas de trabajo se centran en la inspección mediante Ensayos No Destructivos o END, el mantenimiento de instalaciones en altura como chimeneas, antorchas, puentes, minas, calderas, tanques o esferas, y el apoyo a la seguridad en altura y el rescate con nuestros equipos especializados de técnicos de rescate en paradas industriales.

Somos también centro de formación homologado para impartir ciclos avanzados en rescate, seguridad en altura y técnicas de posicionamiento por cuerda.

A destacar también que La Línea Vertical inspecciona, instala y suministra oficialmente las marcas más prestigiosas a nivel mundial de EPI y protecciones colectivas relacionadas con la

seguridad en altura (líneas de vida), el rescate y la ropa técnica especializada, como **Petzl**, **3M** (**DBI Sala**; **Capital Safety**; **Protecta**) y **Helly-Hansen**, entre otras. En nuestro departamento técnico estudiamos sus necesidades y le planteamos la mejor solución para proteger a sus trabajadores e instalaciones, por complicadas e inaccesibles que parezcan.



Nuestra historia

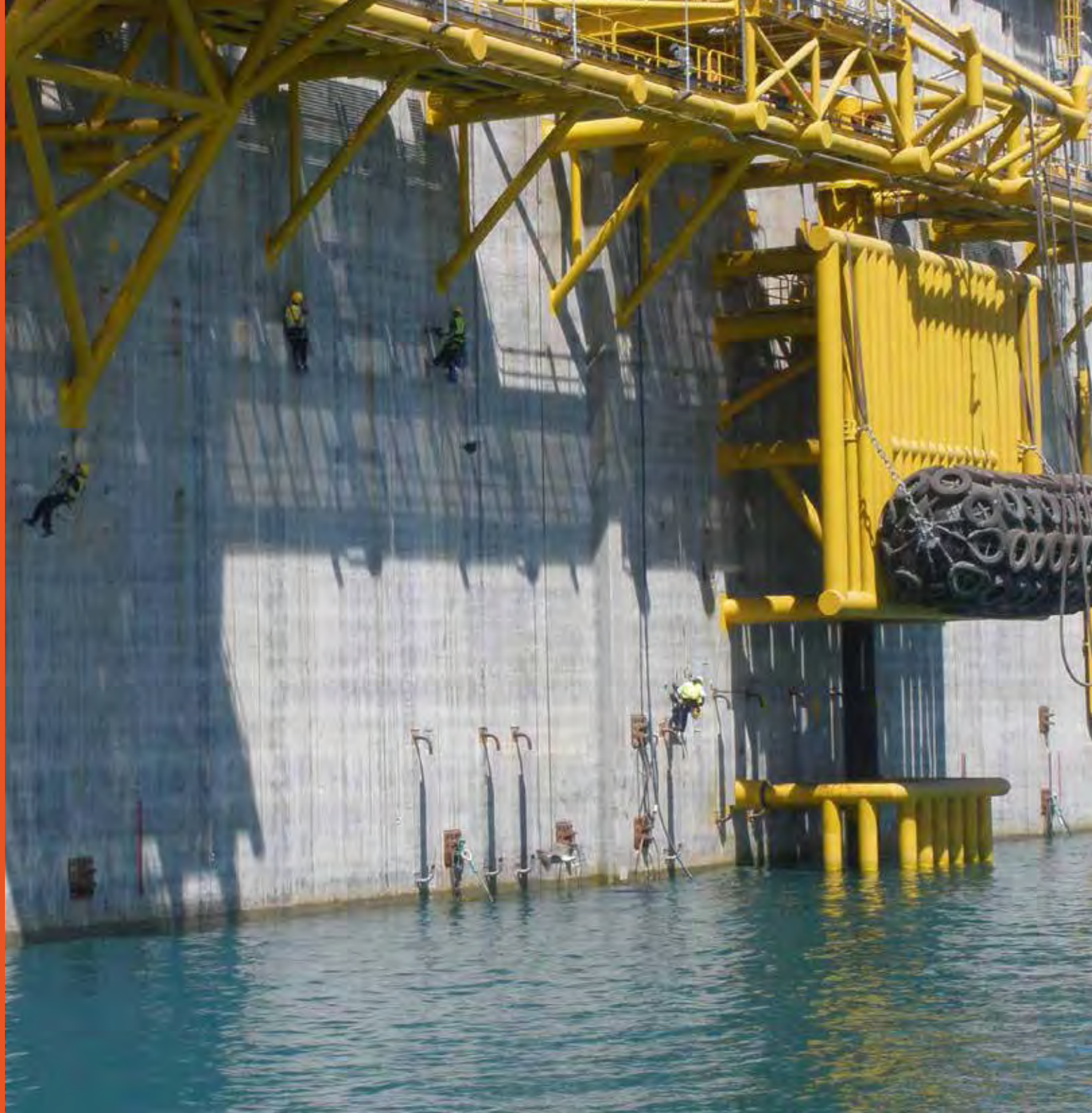
La idea de crear una empresa con las singularidades de La Línea Vertical partió en el año 2000 de un grupo de personas de distintas disciplinas con inquietudes comunes por la seguridad de las personas, que querían constituir una compañía especializada en los trabajos en altura a la vista de las necesidades que el sector industrial no tenía cubiertas en la mayoría de los casos o bien lo hacía con costosas y complicadas asistencias por parte de empresas de otros sectores (andamios, grúas, etc.).

Grandes multinacionales de diversos sectores industriales nos han homologado para trabajar en sus centros distribuidos por multitud de países en todo el mundo.

En menos de veinte años la empresa es líder en su sector, trabaja a nivel internacional en multitud de países y cuenta con una amplia plantilla permanente que nos permite asistir a nuestros clientes con rapidez y gran profesionalidad, donde quiera que estén sus necesidades.







Clientes

La capacidad de trabajo en lugares casi imposibles nos ha proporcionado numerosas oportunidades. Así desde La Línea Vertical participamos en la construcción de la **Terminal GNL del Adriático** para el consorcio internacional **ExxonMobil, Qatar Petroleum y Edison**, a través de la ingeniería **Aker Kvaerner**, durante más de 3 años de manera continuada a 24h, el más significativo proyecto internacional del mundo del refino y off-shore ejecutado en España en los últimos años.

Pero más allá de proyectos concretos, desde La Línea Vertical ofrecemos servicio diario a las compañías industriales de referencia en el mundo en los sectores del refino, petroquímico y energético principalmente. LLV dispone de diversos acuerdos marco de servicios especializados para los próximos años con compañías de la talla de **REPSOL, CEPSA, VIESGO, ENEL-ENDESA, BP-OIL**, que suponen un importante compromiso de respuesta inmediata de servicio hacia nuestros clientes, pero también una importante estabilidad y carga de trabajo anual para

nuestro colectivo.; también atendemos encargos puntuales de firmas como **Codelco, Achs, Abertis, Entel, Enap, Navantia, Cementos Bio Bio, 3M, Vestas, Cap acero, Sodimac, Embonor CocaCola, Dragados Off-Shore, Endesa Generación, Aes Gener, E-On Generación, Ferrovial, Enel, FCC, OHL, Acerinox, Fertiberia, Enagas, Gas Natural Fenosa**, y un largo etcétera que intentamos hacer crecer día a día.

Desde que en 2008 de la mano de **Ferrovial** trabajamos durante 4 años en Génova (Italia) en una importante obra de infraestructura ferroviaria, hemos acometido proyectos en **Portugal, Marruecos, Arabia Saudita, Argelia, Reino Unido y Alemania**, entre otros países. Actualmente, nuestras sedes en Santiago y Lima permiten una rápida respuesta a cualquier país en Sudamérica; y en el pujante sector de las plataformas de exploración petrolífera offshore nuestros equipos dan servicio actualmente a compañías como Diamond, pudiendo actuar en cualquier zona del globo.



La Línea Vertical en el mundo



Tarragona

Castellón

Bilbao

La Coruña

Ciudad Real

La Línea de la Concepción

Madrid

Sines

Palos de la Frontera

Cuba

Ceuta

Islas Canarias

Las Palmas

Almería

Cartagena

Mallorca

Génova

Santiago de Chile

Buenos Aires

Costa Rica

Bogotá

Perú

Lima

Tocopilla

Antofagasta

Copiapó

Huasco

Ventanas

Concón

Bío Bío



Sasnitz

Varsovia

Bavaria

Sicilia

Tarbert

Shanghái

Dubai

Yanbu

Ain Benimathar

Msoun

Tánger

Ain Dorij

Milán

Delegaciones

Actuaciones

Servicios

Área de inspecciones-ensayos no destructivos:



Inspección por ultrasonidos y visual en zonas de difícil acceso

Realizamos **Planes Anuales de Inspección** con toma de espesores en líneas de proceso y equipos con unidades en marcha o en parada. También aplicamos otras **técnicas END** como radiografías, líquidos penetrantes y partículas magnéticas, adaptadas a la altura, estando **nuestros inspectores certificados según ISO9712** o recomendaciones de la ASNT.



Plataformas offshore

LLV inspecciona **plataformas petrolíferas** en operación o fondeadas en puerto, aplicando diversas técnicas de ensayos para cumplir con los requerimientos de las **revisiones periódicas** como corrientes inducidas, ultrasonidos y partículas magnéticas.



Inspección de chimeneas industriales

Nuestros inspectores e ingenieros analizan su estado actual de forma previa o durante parada, ejecutando posteriormente reparaciones si proceden. Disponemos de avanzados sistemas de inspección según recomendaciones del **Comité Internacional de Chimeneas Industriales CICIND**.



Revisión de antorchas, esferas y tanques

Accediendo a estos equipos críticos, aplicamos **técnicas END** para valorar el estado de zonas de especial dificultad de acceso como vientos de fijación, orejetas, quemadores, soportes y patas, virolas en cubierta y muy especialmente los sistemas contra incendios.



Vehículos aéreos no tripulados

LLV es **pionera en el empleo de drones en instalaciones industriales** y de riesgo, gracias a los cuales facilitamos a los clientes información **sin necesidad de parada**, del estado de equipos clave como quemadores, tanques, pantalanés, etc.

Servicios

Área de seguridad y rescate



Grupo de rescate industrial

Actuamos de apoyo al personal propio en grandes obras o paradas industriales, dando **solución a complicadas situaciones de rescate** en grandes desniveles, espacios confinados u otras ubicaciones de especial riesgo.



Diseño, montaje y revisión reglamentaria de Sistemas de Seguridad en Altura

Los técnicos de LLV revisan sus instalaciones actuales (**líneas de vida, EPI, redes anti caídas, equipos de evacuación**). Estamos homologados por los principales fabricantes mundiales y nuestros ingenieros emitirán informe final con recomendaciones pudiendo reparar aquello que requiera mejoras. Entendemos este servicio como un "llave en mano", que permite a nuestros clientes cumplir sus obligaciones legales sin preocupaciones.



Consultoría en Planes de Rescate y Emergencia

Mejora de instalaciones. LLV puede analizar su **plan de emergencia y zonas críticas** en las unidades de proceso, con especial atención a los espacios confinados o grandes desniveles, y les **propondrá mejoras que permitan adelantarse a la emergencia.**



Formación en Seguridad, Rescate y Evacuación

Somos centro formativo **homologado por ANETVA** (Asociación Nacional de Empresas de Trabajos Verticales de España), miembro del European Comité of Rope Access **ECRA**, y la **ACHS**. Nuestros instructores enseñarán a su personal las técnicas adecuadas de seguridad en altura y rescate acordes a sus necesidades, desplazándose hasta sus instalaciones o en nuestros diferentes **Centros de Formación Práctica.**

Servicios

Área de mantenimiento



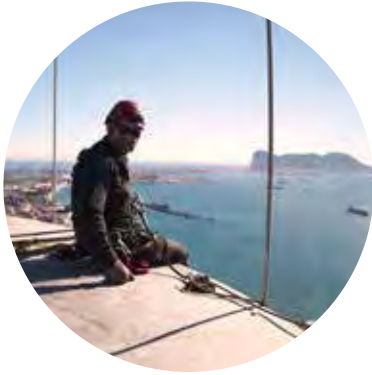
Mantenimiento de grandes estructuras

Chimeneas, antorchas, presas, puentes, calderas, etc. Éstas y otras importantes instalaciones industriales, energéticas o civiles con habituales dificultades de acceso son estudiados y tratados por nuestro equipo de ingeniería. LLV realiza **reparaciones** de escalas y plataformas, ladrillos refractarios, reconstrucción de coronaciones, limpieza y engrase de vientos de antorchas, tratamientos en patas de esferas y paredes de tanques, reparación de pararrayos, etc. También **montamos sistemas de izado y plataformas metálicas en altura**.



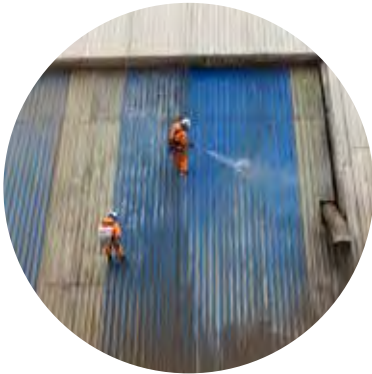
Reparación de hormigones

LLV tiene profunda experiencia como **aplicador homologado** de material de reparación de hormigones y revestimientos en zonas muy complicadas y expuestas. **Restauramos pantalanes y zonas marítimas, torres de refrigeración, silos, chimeneas, puentes y otras complejas estructuras**.



Trabajos electromecánicos en altura

Disponemos de **experimentados grupos de trabajo con total disponibilidad geográfica** y herramientas específicas, para apoyar las labores de soldado, limpieza o mantenimiento en calderas, aerogeneradores, grúas de puerto, diques flotantes, teleféricos, minas, etc.



Impermeabilizaciones y trabajos en cubiertas

Nuestro personal es aplicador homologado de los mejores productos del mercado en trabajos de **sellados y revestimientos** inaccesibles así como en la restauración de cubiertas dañadas, siendo **empresa autorizada para trabajos con riesgo de amianto**.



Saneamiento, fortificación y estabilización de taludes

Saneamiento, fortificación y estabilización de taludes, así como instalación de vías de acceso seguro (líneas de vida y vías ferratas).

Recursos humanos

La Línea Vertical cuenta con una completa y multidisciplinar plantilla de más de sesenta personas con doctores, ingenieros de varias especialidades, arquitectos, licenciados en Económicas, administrativos, y más de cincuenta trabajadores en el área técnica con formación específica en trabajos verticales, rescate e inspección que nos permiten realizar todo tipo de proyectos y estudios relacionados con la ingeniería en altura, con las mejores garantías de calidad para nuestros clientes.

Los trabajadores en el área técnica provienen de dos ámbitos, el primero es el mundo del andinismo y la espeleología que, mediante formación adicional se han especializado en destrezas industriales, y el resto de técnicos, que ya tenían una profesión como soldadores e inspectores y los hemos formado específicamente en trabajo en altura y técnicas verticales. En ambos casos, seguimos fielmente la formación

de seguridad en altura que recomienda el **Comité Europeo de Acceso por Cuerda ECRA**. Nuestros inspectores tienen gran experiencia en ensayos no destructivos con acreditación según normas internacionales **ISO9712 y ASNT**, ciclos de formación muy estrictos y exigentes cuyos certificados se emiten previa superación de duros exámenes y períodos de trabajos acreditados con las preceptivas evaluaciones.



Formación

Los accidentes por caídas de altura son una de las principales causas de muerte en el trabajo en muchos países. La formación y concienciación de los trabajadores de todos los ámbitos en seguridad en altura, base sólida de nuestros conocimientos y capacitaciones, resulta clave para reducir la siniestralidad.

Nuestros instructores, ingenieros y técnicos superiores en prevención imparten cursos teórico-prácticos en las áreas de seguridad en altura, espacios confinados, rescate y evacuación. La formación sigue los estándares de **ECRA-ANETVA, de la Directiva Europea 2001/45/CE** sobre "Disposiciones específicas sobre la utilización de las técnicas de acceso y de posicionamiento mediante cuerdas" y de la **NCh1258 "Equipos de Protección Personal para trabajos con riesgo de caída", siendo Centros Homologados**. Tenemos

importantes acuerdos de colaboración con la **Asociación Chilena de Seguridad** y con el **Departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil de la Universidad de Cádiz**, impartiendo clases especializadas en el **Máster Universitario de Prevención de Riesgos Laborales** y en el **Máster Universitario en Ingeniería Industrial**.

Disponemos de modernos centros de entrenamiento con torre de prácticas y de celosía, zonas de progresión vertical, plano inclinado, simulador de espacios confinados e interior

de chimeneas, túnel de rescate, zonas de montaje de líneas de vida, truss para maniobras de rescate, aulas, etc, y todo lo necesario para impartir formación especializada que simule fielmente la realidad industrial y los riesgos presentes en el puesto de trabajo. Nuestra presencia internacional y la posibilidad de que nuestros instructores se desplacen hasta nuestros clientes si éstos lo solicitan, con el material de prácticas necesario, nos permite ofrecer un servicio global en cualquier zona del mundo.



Delegación Central

Camino de la Ermita, 10
Polígono Industrial Gibraltar
11300 La Línea de la Concepción
Cádiz, España
T. +34 956 763 055
F. +34 956 690 254
info@lalineavertical.com

Delegación Huelva

Av. de Nuevo Colombino nº14 3º-4
21007 Huelva
Huelva, España
M. +34 620 567 599
ojimenez@lalineavertical.com

Delegación Ciudad Real

13500 Puertollano
Ciudad Real, España
M. +34 606 536 890
aperez@lalineavertical.com

Delegación Islas Canarias

38002 Santa Cruz de Tenerife
Santa Cruz de Tenerife, España
T. +34 956 763 055
info@lalineavertical.com

Delegación Santiago (Chile)

Hernando de Aguirre 4247
Ñuñoa, Santiago de Chile
C. +56 1 2791 6521
T. +56 9 5258 9185
chile@lalineavertical.com

Delegación Perú

Calle Lord Nelson 205, Dpto 301
Miraflores, Lima
C. +51 926 684 242
peru@lalineavertical.com



lalineavertical
LIMITLESS

www.lalineavertical.com

