



ALAUDA



Alauda Ingeniería S.A. Zurbano 73 - 2º 28010 Madrid - +34 91 399 39 89 - alauda@alaudaingenieria.es
Delegación Perú - Los Tulipanes 188 Oficina 404 - Santiago de Surco - Lima - peru@alaudaingenieria.es





www.alaudaingenieria.es
www.alaudaingenieria.pe

ALAUDA

ALAUDA INGENIERÍA S.A. es una empresa con gran experiencia en trabajos de consultoría e ingeniería, enfocados a la Conservación de Carreteras.

Desde su nacimiento se hace cargo de diversos contratos de Supervisión de Proyectos de obras lineales, de obra civil, de instalaciones, etc siendo a día de hoy una de las empresas españolas con más experiencia en este tipo de contratos.

Además de estos contratos ALAUDA tiene una amplia experiencia en inspección de la conservación y explotación de autopistas, control y vigilancia de obras, redacción de proyectos, dirección de obra y otros trabajos de ingeniería. Actualmente se está desarrollando diversos sistemas de SIG y tratamiento y organización de documentos en plataforma de internet.

La empresa esta certificada por AENOR en materia de **Calidad ISO9001** y **Medio Ambiente ISO14001**. Asimismo, desde el año 2012 contamos con el **Certificado de Gestión de I+D+i**, como reconocimiento a la conformidad de su sistema de gestión con la norma UNE 166002:2006.

ALAUDA es miembro de las más importantes asociaciones sectoriales:

- Tecniberia - Asociación Española de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos.
- ASICMA - Asociación de Empresas de Ingeniería, Consultoría, Medio Ambiente, Arquitectura y Servicios Tecnológicos de Madrid.
- ATC - Asociación Técnica de la Carretera.
- AEC - Asociación Española de la Carretera.



SUPERVISIÓN DE OPERACIONES DE CONSERVACIÓN

Se puede asegurar que somos una de las empresas con más experiencia en gestión de autopistas en nuestro país. Actualmente sobre 2.500 km de autopistas de peaje existentes en España, ALAUDA realiza trabajos de asistencia técnica e inspección de conservación en 277 km.

En el año 2012 hemos exportado nuestra experiencia en este campo y hoy somos adjudicatarios de un contrato para la supervisión de operaciones de conservación de una red regional de carreteras en Cusco, Perú.

En 2005, Alauda inicia una asistencia técnica para la Subdirección General de Explotación que engloba todas las autopistas de la Red de Carreteras del Estado. Consiste en la dirección, supervisión y control de la explotación de autopistas en régimen de concesión, elaborando informes y resúmenes de los principales datos de explotación.

Posteriormente, en el año 2008, se firma otro contrato de asistencia técnica para la Inspección de Autopistas de peaje de la Demarcación de Madrid. En este contrato se amplía el alcance de los trabajos, incluyendo entre otros:

- La vigilancia con vehículos propios.
- Documentación fotográfica y en video.
- Elaboración de informes de estado de las autopistas.
- Supervisión de planes de vialidad invernal.
- Realización de los informes y redacción de propuestas de resolución de distintas actuaciones en dominio público.
- Realización de informes y asesoramiento jurídico integral en la explotación de carreteras, incluyendo la tramitación de denuncias.

Hoy nos encontramos en trámites para obtener el Certificado de Calidad para la inspección de conservación por niveles de servicio según la Norma Internacional ISO 9001:2008 por parte de AENOR.



SUPERVISION DE PROYECTOS

ALAUDA realiza trabajos de supervisión de proyectos para distintos clientes. Destacan los contratos con el Ministerio de Fomento para la Elaboración de informes previos en la Supervisión de Proyectos y en el Seguimiento de obras del programa de Conservación y Explotación. Supervisamos unos 300 proyectos al año, lo que nos convierte en la empresa española con mayor experiencia en este tipo de contratos.

Clientes como el Ministerio de Fomento, el Ayuntamiento de Madrid o Red Eléctrica Española han aprovechado la manifiesta experiencia y han confiando en nuestro trabajo para la supervisión de sus proyectos más importantes.

Básicamente, el proceso de Supervisión de un proyecto consiste en comprobar y asegurar 3 principios:

- El proyecto se ajusta a la última normativa española vigente.
- Existe coherencia entre todos los documentos de un proyecto.
- El proyecto es eficiente y los precios y mediciones son reales.

En todo caso, se presta especial atención a la calidad técnica del proyecto, analizando y valorando si los precios, mediciones y actuaciones detalladas son realistas.



ALAUDA realiza un estudio de Seguridad Vial para cada una de las actuaciones incluidas en los proyectos supervisados para la Subdirección General de Conservación del Ministerio de Fomento. Esto suma más de 300 estudios al año.

Para la realización de estos estudios se analizan todos los aspectos que pueden influir en la seguridad vial:

- Las condiciones de la vía.- Se analizan los elementos de la carretera y las condiciones de circulación. Se estudia su combinación en relación con los aspectos que pueden influir en la seguridad vial, prestando especial atención a de los vehículos pesados, motociclistas y usuarios más vulnerables (peatones y ciclistas).
- Tramos de concentración de accidentes.- Se concede un tratamiento prioritario a los TCA.
- Datos de accidentalidad.- la evolución del tráfico soportado por la red, características físicas de la vía, itinerarios y demás circunstancias y variables necesarias para la mejor identificación de los factores concurrentes y causas condicionantes en los accidentes.

ALAUDA dispone de profesionales con los suficientes conocimientos técnicos y prácticos sobre gestión de la seguridad de las infraestructuras viarias, capacitados para la realización de auditorías de seguridad vial, tanto en proyectos de carreteras nuevas como en carreteras en servicio.

La constante formación del personal intenta dar respuesta a las necesidades que surgen en el sector viario tras la aprobación de la Directiva Europea 2008/96/CE, la cual convierte las auditorías e inspecciones de seguridad vial en herramientas fundamentales para la planificación, el diseño y la explotación de las infraestructuras viarias en la Red Transeuropea.



DESARROLLO SIG

En Alauda contamos con personal altamente cualificado en el desarrollo de Sistemas de Información Geográfica que han realizado SIG adaptados y particularizados para cada cliente y contrato. Con un SIG se puede separar la información en diferentes capas temáticas permitiendo trabajar con ellas de manera rápida y sencilla.

Actualmente trabajamos con SIG de aplicación para los siguientes contratos:

- Supervisión de Proyectos de Conservación Ministerio Fomento.
- Gestión de Transportes Especiales - Ministerio de Fomento.
- Gestión Expedientes Explotación Ministerio Fomento. Demarcación Madrid.

Alauda tiene en su propiedad varias licencias de ArcGIS de ESRI, por lo que podemos ofrecer funcionalidades muy variadas y personalizadas en comparación con los SIG libres.

DESARROLLO GEOPORTAL

Estamos desarrollando un Geoportal para el Ministerio de Fomento, que contiene la Información Geográfica de sus proyectos y obras.

Mediante este Geoportal el usuario puede ubicar y descargar a través de Google Earth numerosa información geográfica de la Red de carreteras del Estado.

GESTIÓN DOCUMENTAL

Utilizamos normalmente un Sistema de Gestión Documental desarrollado por nosotros con el fin de facilitar la transmisión y tratamiento de estudios, informes, etc. generados durante la gestión de un contrato. Se trata de una herramienta que permite archivar, clasificar, publicar y compartir en tiempo real a través de Internet/Intranet.



TRANSPORTES ESPECIALES

Alauda gestiona desde hace más de 5 años las solicitudes de autorizaciones para la circulación de transportes especiales a través de la Red de Carreteras del Estado. Anualmente se reciben unas 25.000 solicitudes de autorizaciones especiales de circulación.

En el cumplimiento de sus compromisos con la Administración, Alauda acaba de obtener el Certificado de Calidad para la gestión de Transportes Especiales según la Norma Internacional ISO 9001:2008 por parte de AENOR.

El proceso para aprobar una autorización de transporte especial comienza cuando la empresa transportista solicita a la Dirección General de Tráfico el permiso de transporte.

Para los casos con dimensiones más extremas, la solicitud es enviada por la DGT a la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento para su aprobación. Alauda revisa y estudia la ruta propuesta y sus limitaciones y realiza un estudio de la capacidad de la vía para soportar el paso del transporte especial.

Finalmente se realiza un informe de cada estudio valorando la capacidad de todas las estructuras, y analizando la inscripción del transporte en las curvas y enlaces existentes en el recorrido, así como en los puntos críticos por los que circula el transporte. Se analiza además los datos y características técnicas del conjunto articulado, su dinámica vehicular, radios de giro, así como los radios mínimos de las curvas de cada una de las carreteras por las que circula el transporte.



OTROS TRABAJOS

FERROCARRILES

ALAUDA tiene una acreditada experiencia en control y vigilancia de obras de Alta Velocidad. Nuestra experiencia en redacción y supervisión de proyectos de obras lineales unido a la experiencia en ferrocarriles nos permitiría gestionar todo tipo de asistencias técnicas o actuaciones en este campo.

Hay que destacar que la certificación AENOR en materia de Calidad y Medio Ambiente comprende también la Supervisión de Proyectos de Ferrocarriles.

REDACCIÓN DE PROYECTOS

Disponemos de un amplio equipo multidisciplinar - Ingenieros de Caminos, Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, Ingenieros Agrónomos, Informáticos entre otros - con demostrable experiencia en redacción de proyectos, especialmente en obras lineales.

Nuestra experiencia en Supervisión de proyectos de diferentes ámbitos nos ha dado una capacidad única para detectar los errores más comunes que se cometen a la hora de redactar proyectos. Pasan por nuestras manos unos 300 proyectos al año para supervisar, por lo que hemos aprendido de los errores ajenos.





Alauda Ingeniería S.A.

Oficinas centrales: Zurbano 73 - 2º
28010 Madrid
+34 91 399 39 89
alauda@alaudaingenieria.es

Delegación Perú: Los Tulipanes 188 Oficina 404
Santiago de Surco - Lima
peru@alaudaingenieria.es





www.alaudaingenieria.es
www.alaudaingenieria.pe