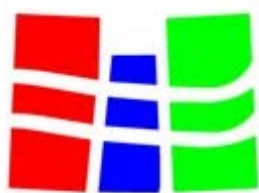


Presentación de Laboratorio OLUZ S.L.

2014



OLUZ

*Ingeniería, Geotecnia y Control de Calidad*

*LABORATORIO  
Calle Pacífico, 72  
29004 Málaga.  
Teléfono 952 25 03 08  
Fax 952 26 24 86  
info@oluz.es*

*OFICINAS CENTRALES  
Calle Pacífico, 72  
29004 Málaga.  
Teléfono 952 25 03 08  
Fax 952 26 24 86  
info@oluz.es*

# ÍNDICE

- 1. PRESENTACIÓN DE OLUZ**
- 2. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA**
- 3. AREAS DE CONTROL DE CALIDAD**

# **1. PRESENTACIÓN DE OLUZ**

## **INFORMACIÓN BÁSICA DE LA EMPRESA**

<b>Nombre empresa:</b>	<b>OLUZ</b>
<b>CIF:</b>	<b>B-92468172</b>
<b>Oficinas centrales:</b>	<b>Calle Pacífico, 72 CP 29004 Málaga</b>
<b>Teléfono:</b>	<b>(+34) 952.25.03.08</b>
<b>Fax:</b>	<b>(+34) 952.26.24.86</b>
<b>Correo electrónico:</b>	<b>info@oluz.es</b>
<b>Página web:</b>	<b>www.oluz.es</b>
<b>Laboratorio:</b>	<b>Calle Pacífico, 72 CP 29004 Málaga</b>
<b>Teléfono:</b>	<b>(+34) 952.25.03.08</b>
<b>Fax:</b>	<b>(+34) 952.26.24.86</b>
<b>Correo electrónico:</b>	<b>info@oluz.es</b>
<b>Página web:</b>	<b>www.oluz.es</b>

La empresa **OLUZ** es una ingeniería creada por José Antonio Jáimez Muñoz en el año 1.998, cuya sede principal está en Málaga y está especializada en proyectos de obra civil. Los trabajos realizados comprenden desde Estudios Previos y Anteproyectos hasta la redacción de Proyectos Constructivos y elaboración de Documentación Final de Obra. También se tiene una amplia experiencia en Direcciones de Obra y Asistencias Técnicas y se cuenta con personal especializado en Project Management (Gestión Integrada de Proyectos).

Los campos dentro de la ingeniería civil en los que se ha especializado la empresa son muy amplios, habiendo trabajado en proyectos de Urbanismo; Agua; Medioambiente; Carreteras; Estructuras; Instalaciones y Edificación.

Desde enero de 2.013 se ha ampliado el negocio tras la adquisición de un laboratorio de control de calidad para obras de edificación y obra civil, ubicado en las mismas instalaciones de las oficinas centrales.

El laboratorio se encuentra inscrito en el Registro de Laboratorios de Ensayos de Control de Calidad de la Construcción Acreditados por la Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía con el número AND-L-130 en las siguientes áreas técnicas:

- Ensayos de Geotecnia (GT)
- Ensayos de viales (VS)
- Pruebas de servicio (PS)
- Ensayos de hormigón estructural (EH)
- Ensayos de estructuras de acero estructural (EA)
- Ensayos de obra de fábrica y albañilería (EFA)
- Pruebas de edificación (OL-A, OL-B, OL-C y OL-D)

Actualmente se cuenta con un equipo multidisciplinar formado por Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos; Ingenieros Industriales; Geólogos y Licenciados Químicos, además de todo el personal administrativo; vigilantes de obra y laborantes correspondientes.

## **2. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA**

A continuación se exponen los **principales trabajos del laboratorio de control de calidad** realizados.

TITULO TRABAJO	CONTRATANTE	FECHA	PLAZO
EDIFICIO CETIC EN CALLE PERIODISTA RAFAEL GÓMEZ MONTERO. GRANADA	UTE CETIC	ENERO 2013	12 MESES
EDIFICIO PARA 40 VIVIENDAS CON 4 PLANTAS DE SOTANO, CALLE OBISPO HURTADO. GRANADA	BONIFACIO SOLIS	ENERO 2013	12 MESES
CONTROL DEL HORMIGÓN, CALLE DE LA ENCINA. MARACENA	PROMOCIONES ROMERO VICTORIA	ENERO 2013	12 MESES
LA GRAN MANZANA, CAMPUS DE LA SALUD. GRANADA	TYSER, S.A.	ENERO 2013	12 MESES
AUTOVÍA A-44 TRAMO CALICASAS-ALBOLOTE	OHL	ENERO 2013	4 MESES
SEDE IBERMUTUAMUR (GRANADA)	CHM INFRAESTRUCTURAS	ENERO 2013	12 MESES
BALSA COGOLLOS (GRANADA)	VIALQUIVIR	ENERO 2013	2 MESES
PABELLÓN DEPORTIVO HUETOR-TAJAR	AYTO HUETOR-TAJAR	ENERO 2013	12 MESES
1ª FASE CENTRO DE EMPRESAS EN CAMPUS DE LA SALUD DE GRANADA	FUNDACIÓN CAMPUS DE LA SALUD DE GRANADA	ENERO 2013	12 MESES
PROYECTO Y OBRAS DE DEFENSA CONTRA LAS AVENIDAS EN IBROS (JAÉN)	GUAMAR	MARZO 2013	12 MESES
PISTA DEPORTIVA "LAS PEDRIZAS" EN CHURRIANA (MALAGA)	CONSTRUCCIONES FEDERICO GARCIA	ABRIL 2013	5 MESES
CONTROL DE CIMENTACIÓN DE AEROGENERADORES EN ZAHARA DE LOS ATUNES (CADIZ)	ESTEYCO	ABRIL 2013	2 MESES
ENSAYOS E INFORME GEOTÉCNICO EN PARCELA PARA BODEGA DE VINO EN FORNES (GRANADA)	BODEGAS FORNES	ABRIL 2013	2 MESES

TITULO TRABAJO	CONTRATANTE	FECHA	PLAZO
CONTROL DE ESTRUCTURA METÁLICA EN HOSPITAL PSIQUIATRICO SAN FRANCISCO DE ASIS (MÁLAGA)	TALLERES HNOS ROBLES	MAYO 2013	2 MESES
ENSAYOS PARA INFORME DE DESLINDE DE COSTAS EN VIVEROS RUIZ (VELEZ-MALAGA)	VIVEROS RUIZ	MAYO 2013	2 MESES
ENSAYO DE MIGRACIÓN PARA TUBERÍAS DE FUNDICIÓN DUCTIL (ALMERÍA)	UTE SOGEOSA-CONST TEJERA	MAYO 2013	4 MESES
ANALISIS PATOLOGICO DEL ESTADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE EDIFICIO ROTONDA DEL PUERTO (ESTEPONA)	UNICAJA	JUNIO 2013	2 MESES
INFORME DE PATOLOGÍAS ESTRUCTURALES EN COLEGIO PUBLICO ROSA DE GALVEZ (MALAGA)	ISE (JUNTA DE ANDALUCIA)	JUNIO 2013	2 MESES
REPARACION DE PISTAS EN COLEGIO ESCOLAPIOS (GRANADA)	GESCOM	JULIO 2013	2 MESES
ENSAYOS GEOTECNICOS PARA PASARELA PEATONAL EN MIJAS COSTA	SANDO	JULIO 2013	1 MES
VERTIDOS DE LOS NÚCLEOS DEL BAJO GUADALHORCE: CÁRTAMA-ALHAURÍN EL GRANDE	UTE ACSA-HORMACESA	JULIO 2013	1 AÑO
REPARACIONES EN COLEGIO CARDENAL BELLUGA (MOTRIL)	FYD	AGOSTO 2013	1 MES
OBRAS DE SANEAMIENTO DE ESPEJO Y CASTRO DEL RIO (CÓRDOBA)	SANDO	AGOSTO 2013	6 MESES
PISTA ATLETISMO EN FACULTAD INEF (GRANADA)	UTE MLR-VIALQUIVIR	AGOSTO 2013	2 MESES
PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE LA PLANTA DE VALSEQUILLO (ANTEQUERA)	UTE URBASER-FCC	SEPTIEMBRE 2013	7 MESES
MEJORA DE ACCESOS A CERRADO CALDERÓN (MÁLAGA)	SANDO	OCTUBRE 2013	6 MESES
ESTUDIO GEOTÉCNICO EN VIVIENDAS NUESTRA SEÑORA FÁTIMA (MÁLAGA)	IMV	OCTUBRE 2013	1 MES
EDIFICIO DE USO PÚBLICO PARA ESPERA DE AUTOBUSES (ESTEPONA)	INICIA XXI	NOVIEMBRE 2013	4 MESES
IMPULSIÓN DEPÓSITO FUENTE OLLETAS EMASA (MÁLAGA)	UTE GUAMAR-TECNIOBRA	NOVIEMBRE 2013	7 MESES



TITULO TRABAJO	CONTRATANTE	FECHA	PLAZO
ESCUELA DE GOLF EN TORREMOLINOS	INICIA XXI	FEBRERO 2014	5 MESES
TRAMO AVE ANTEQUERA-BOBADILLA	UTE VIAS-GUAMAR	MARZO 2014	1 MES
ESTUDIO GEOTÉCNICO TRAMO AVE PEÑA DE LOS ENAMORADOS-ANTEQUERA	UTE PEÑA DE LOS ENAMORADOS	ABRIL 2014	1 MES
FASE II VIVIENDAS EN RETAMAR STA MATILDE (BENALMÁDENA)	PPP ENCONFRADOS Y OBRAS	MARZO 2014	En ejecución
REMODELACIÓN AVENIDA MIRAMAR (FUENGIROLA)	PROBISA	MARZO 2014	3 MESES
BALDEO DISTRITO 7 EMASA (MÁLAGA)	SANDO	ABRIL 2014	En ejecución
EDIFICIO EN PUERTO DE MOTRIL	FYD	MAYO 2014	En ejecución
PISTAS DE PADEL, CLUB COSTA TROPICAL.	GESCOM	MAYO 2014	5 DÍAS
NUEVA SEDE CENTRAL BESTSELLER	GUAMAR, S.A	JUNIO 2014	En ejecución
CONSTRUCCIÓN DE MURO EN EL EDIFICIO COSMO BEACH	CONSTRUCCIONES BONIFASIO SOLIS SL	JUNIO 2014	1 MES
DESVIO TUBERIA ABASTECIMIENTO DE AGUA ENTRE LA CALLE FERRÁNDIZ Y SIERRA GRAZALEMA	PROYECTOS TÉCNICOS Y OBRAS CIVILES S.A.	JUNIO 2014	En ejecución
PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y REFORMA PARA LA ITV EN ESTEPONA	UCOP CONSTRUCCIONES S.A	JULIO 2014	En ejecución
INFORMES DE PATOLOGÍAS EN ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS DE MÁLAGA	ISE ANDALUCIA-CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	JULIO 2014	15 DÍAS
HOTEL PLAZA DE LA MARINA	OBRACSA INGENIERÍA Y OBRAS	JULIO 2014	En ejecución
MEJORAS EN LAS INFRAESTRUCTURAS EN CALLES	COPE SOL S.L.	AGOSTO 2014	7 DIAS

PARCELA 53, LA ZAGAleta F1-F2	CONSTRUCCIONES BONIFASIO SOLIS SL	AGOSTO 2014	En ejecución
CEIP NERJA	CUETO S.L	SEPT. 2014	1 MES
EXTRACCIÓN DE TESTIGOS DE AGLOMERADO	TRAGSA	SEPT. 2014	1 SEMANA
PLANTA DE PREFABRICADOS	PREFABRICADOS CEYFOR S.L.	OCTUBRE 2014	En ejecución
CPR TORREJARAL	ISE ANDALUCIA – CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	OCTUBRE 2014	15 DIAS
REFORMA DEL COLEGIO EN VILAFRANCO DEL GUADALHORCE	RIVERVIAL GRUPO CONSTRUCTOR, S.L.	OCTUBRE 2014	En ejecución
14 VIVIENDAS Y DOS LOCALES EN C/ECHEGARAY Nº 7, MÁLAGA	CERES COSTA DEL SOL, S.L.	OCTUBRE 2014	En ejecución

### **3. ÁREAS DE CONTROL DE CALIDAD**

## AREA DE HORMIGON ESTRUCTURAL

Constituye el objeto de este área el ensayo del propio hormigón así como el de sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos; para la determinación de las características necesarias para el control de calidad de dichos materiales.

Entre la dotación de medios técnicos y humanos para la ejecución de estos ensayos cabe destacar los siguientes:

- Equipo multidisciplinar formado por químicos e ingenieros técnicos.
- Prensa IBERTEST MEH-2000 PT-W, de 2000 KN de capacidad, controlada por ordenador y totalmente automatizada, para ensayos a compresión, tracción indirecta y flexo tracción. Lleva adaptado un lector de código de barras que permite, en el momento de la rotura, la identificación automática de la probeta, eliminando la introducción manual del número por parte del operario que ensaya la muestra.

Ello es posible gracias al empleo de un sistema de identificación de las probetas mediante unas etiquetas especiales identificadas por un número y un código de barras. En el momento de confeccionar las probetas se introducen en la generatriz de cierre del molde de forma que, una vez el hormigón ha endurecido, la etiqueta queda perfectamente adherida al hormigón. Se trata de un sistema novedoso que garantiza la trazabilidad de las muestras al tiempo que elimina errores humanos.

- Una cámara húmeda para el almacenamiento y curado de las probetas con una capacidad total de 120 m<sup>3</sup> y dotada de instrumental para el mantenimiento de las condiciones de conservación exigibles en cuanto a temperatura y humedad así como de un registro continuo de tales parámetros.



## ÁREA DE MATERIALES DE ALBAÑILERÍA

Constituye el objeto de éste área el control de materiales cerámicos y de hormigón utilizados en fábricas, cubiertas y pavimentos así como los morteros de albañilería. Comprende la realización de ensayos mecánicos, físicos y químicos que permiten evaluar la idoneidad de estos materiales en función de los requisitos que se les exijan. Se incluyen dentro del ámbito de éste área los ensayos de los siguientes materiales:



- Ladrillos y bloques cerámicos
- Bloques de hormigón
- Tejas y tableros de arcilla cocida
- Tejas de hormigón
- Baldosas
- Losetas de hormigón
- Bordillos prefabricados de hormigón
- Morteros de albañilería

Independientemente de los anteriores, también se ensayan otros materiales intervinientes en el proceso constructivo con objeto de evaluar su idoneidad para un determinado uso en

función de los requisitos que se le exijan. Entre otros pueden destacarse productos bituminosos, tuberías, yesos, geotextiles, maderas, pinturas, etc.



## ÁREA DE VIALES Y FIRMES FLEXIBLES. CONTROL OBRA CIVIL

Esta área comprende los ensayos necesarios para la evaluación de las características de los materiales a utilizar en firmes de vías urbanas y carreteras y para la valoración de los resultados obtenidos después de su puesta en obra.

Los ensayos y pruebas tienen por objeto determinar las características de ligantes bituminosos, rellenos, capas granulares, suelos estabilizados y gravas tratadas, riegos y mezclas bituminosas, áridos y materiales compuestos.

- Ensayos de materiales para su clasificación y posterior uso en terraplén o capas granulares.
- Ensayos sobre materiales bituminosos y materiales constituyentes.
- Ensayos sobre la señalización.

Los trabajos de campo se centran, principalmente, en:

- Toma de muestras a cargo de analista-vigilante especializado.



- Comprobaciones "in situ" de densidad y humedad, métodos de la arena y radioisótopos, de las diferentes capas de terraplén o zahorra y determinación del grado de compactación.
- Placas de carga, con el fin de estudiar la deformabilidad del terreno.
- Apertura de calicatas, con registro de los materiales y espesores encontrados.
- Sondeos rotativos y pruebas penetrométricas para evaluación de los parámetros geotécnicos del subsuelo.



Se realizan, también, trabajos de gabinete desarrollados por Ingenieros de Caminos y Geólogos, entre los cuales pueden destacarse:

- Informes geológico-geotécnicos para proyectos de carreteras.
- Informes de caracterización de explanadas y planificación de campañas de ensayos.
- Recomendaciones para terraplenes y diseño de firmes en proyectos de carreteras.
- Confección de programas de control de calidad.
- Asistencia técnica en ejecución de carreteras y viales de urbanización.



## ÁREA MECÁNICA DE SUELOS

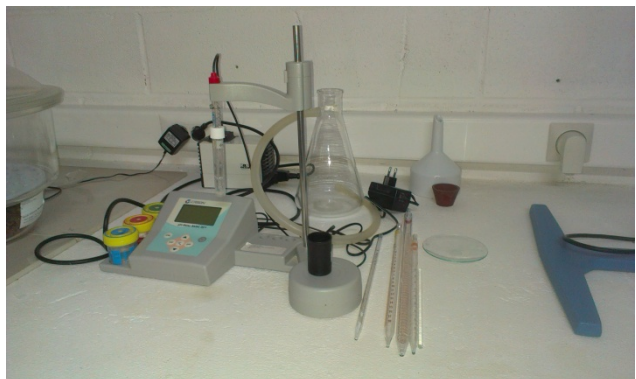


En este área se realizan ensayos vinculados a la determinación de las características primordiales de la identificación de suelos (límites de Atterberg, granulometrías, etc.) y otras específicas y de tipo físicoquímico (expansividad, deformabilidad de suelos, colapso, etc.)

## ÁREA DE QUÍMICA

El área de Química desarrolla sus actividades en diversos campos de actuación, entre los que cabe destacar los siguientes:

- Estudios y análisis de suelos para informes geotécnicos.
- Estudios y análisis de aguas para distintos usos.
- Estudios de comportamientos de materiales para determinar la idoneidad en los usos requeridos.
- Estudios de alteraciones y degradaciones de materiales.
- Control de calidad de mezclas bituminosas, firmes de infraestructura viaria y de urbanizaciones.
- Estudios y análisis químicos de materiales: cementos, áridos, hormigón, yesos, cales, pinturas y aceros.



## ÁREA DE CONTROL “IN SITU” DE LA EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO. ESTRUCTURA METÁLICA

Constituye el objeto de éste área los ensayos para el control de perfiles de acero y de la unión de los mismos por soldaduras y uniones atornilladas, en estructuras metálicas. Comprende los ensayos de laboratorio básicos para determinar las características necesarias para el control de perfiles laminados, perfiles huecos y chapas de acero, utilizados en estructuras de edificación. Entre otros pueden destacarse:

- Ensayos de tracción.
- Ensayos de flexión.
- Ensayos de doblado simple.
- Ensayos de aplastamiento.
- Ensayos de dureza.
- Determinación de medidas geométricas y tolerancias dimensionales.



Durante la ejecución de las soldaduras de elementos estructurales de acero, el control de calidad se basa en la inspección visual para la comprobación de longitudes y espesores de los cordones de soldadura así como en la realización de ensayos no destructivos para detectar defectos, tanto externos como internos, mediante líquidos penetrantes.

Se realizan, igualmente, controles de los espesores de pintura de los revestimientos de protección, inspección de equipos, comprobación de certificados de la homologación de soldadores y, en general, verificaciones de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

## ÁREA DE GEOTÉCNIA

Constituye el objeto del área de geotecnia las pruebas y ensayos “in situ” del terreno y su ensayo en laboratorio, para el reconocimiento geotécnico del mismo, con aplicación al cálculo de las cimentaciones y estructuras.

Su misión básica es la identificación de suelos, la evaluación de sus características físicas, químicas y mecánicas para recoger las conclusiones que de ellos se deriven en estudios geotécnicos tanto para edificación como obra civil, así como en la definición de riesgos en planeamientos y ordenación del territorio.

Se realizan, también, estudios de hidrogeología orientados a nuevas explotaciones, y estudios geofísicos aplicados a grandes obras lineales, o zonas con peculiaridades geotécnicas.

