



Tu Oficina técnica global

OCL
Lanzarote
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y ENERGÉTICA

Germán Corujo Pérez
Ingeniero Técnico Industrial - Nº Col. 4069 del COGITILPA

689 855 441
german@ocl.es

Catálogo de productos y servicios



Quiénes somos:

OCL es una Oficina Técnica con sede Central en Santomera (Murcia), cuya actividad se inició en el año 1991. Siendo **OCL Lanzarote** una delegación situada en Lanzarote (Islas Canarias).

Dedicada desde sus orígenes al mundo de la ingeniería y la arquitectura, es una empresa moderna constituida por personal técnico cualificado, que ha sabido adaptarse a los tiempos, y que abarca en la actualidad, y entre otros, **mercados en pleno auge** como son la utilización de energías renovables en procesos industriales, la reconversión y optimización energética, las telecomunicaciones, el asesoramiento energético, etc.

Además de poseer oficina propia con 3 sedes en la Región de Murcia, a partir del año 2003 comenzó su expansión a través de todo el territorio nacional, y en la actualidad cuenta con **más de 60 técnicos** por toda España en régimen de Franquicia, a través de los cuales puede dar servicio a cualquier cliente, sea lo que lo que necesite y donde se encuentre.

1. Auditoría Energética

En qué consiste

Realizamos, en varias fases que veremos a continuación, un asesoramiento energético de las empresas, realizando estudios de eficiencia energética detallados, proponiendo mejoras en las instalaciones, que conllevan a un sustancial ahorro económico a los clientes.

Entre las acciones principales a desarrollar, podemos destacar las siguientes:

- Estudio e informe de la **factura eléctrica actual**, realizando una comparativa con todas las comercializadoras.
- **Monitorización y control telemático** de los procesos, para comprobar y mejorar los consumos actuales.
- Estudio del **proceso industrial** actual y propuesta de mejoras energéticas.
- Diseño, cálculo, presupuesto y vías de financiación y **amortización a través del ahorro obtenido**, de las mejoras propuestas.



Fases

Sin coste para el cliente



Tarifas de luz
(hasta 50% ahorro)



Tarifas de gas
(hasta 50% ahorro)



Ahorrador eléctrico
(hasta 30% ahorro)



Visualizador consumo
(hasta 20% ahorro)



Solar térmica
(hasta 100% ahorro)



Fotovoltaica autoconsumo
(hasta 100% ahorro)



Iluminación Led
(hasta 90% ahorro)



Iluminación inducción
(hasta 90% ahorro)



Instalación termodinámica
(hasta 100% ahorro)



Microgeneración
(hasta 100% ahorro)



2. Productos de alta eficiencia energética

En qué consiste

Venta de productos de alta eficiencia, con los que se consigue un gran ahorro energético, y por lo tanto económico, y que se auto-amortizan con el ahorro que consiguen.

Fases

Inversión baja para el cliente



Tubo iluminación natural
(hasta 100% ahorro)



Calefacción infrarojos
(hasta 50% ahorro)



Equipos osmosis inversa
(hasta 90% ahorro)



Descalcificadores
(hasta 40% ahorro)

Inversión mediana para el cliente



Instalación eólica
(hasta 100% ahorro)



Instalación geotérmica
(hasta 100% ahorro)



Caldera biomasa
(hasta 50% ahorro)



Frío solar
(hasta 80% ahorro)



3. Soluciones energéticas de última generación

Cogeneración con GLP y GNL



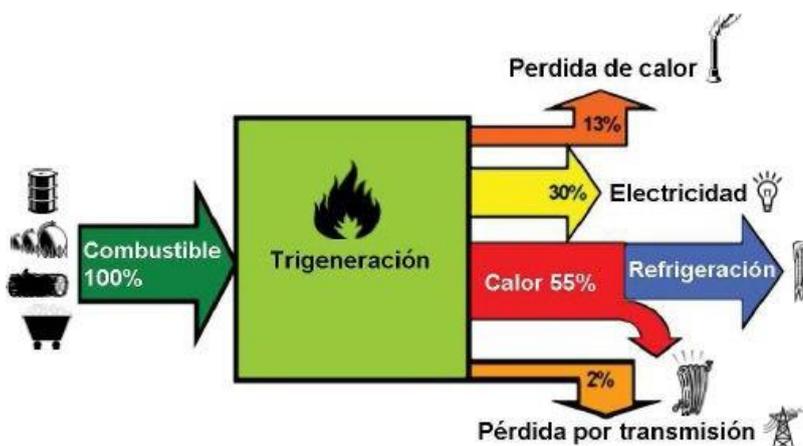
El **gas natural** como combustible limpio puede perfectamente ser utilizado para **generar electricidad y calor**.

La **coproducción de energía eléctrica y térmica** con aprovechamiento simultáneo de energía y calor tiene como resultado rendimientos más elevados que el de la simple producción eléctrica de origen térmico.

En función del tipo de instalación se estiman que estos rendimientos estarían aproximadamente por **encima del 80%**.

Trigeneración

La **Trigeneración** une los beneficios de la cogeneración (producción simultánea de **potencia** o energía y **calor**) a la generación de frío a procesos que requieren de niveles de enfriamiento por debajo de la temperatura ambiente (**refrigeración**). Este servicio se produce a partir de la misma fuente de energía.



Valorización y aprovechamiento de residuos

Para la generación de energía podemos utilizar sistemas de valorización y aprovechamiento de residuos, en los que, a través de plantas de tratamiento, podremos **reciclar los residuos** (nos damos de alta como gestores de residuos) y **generar la energía** (en forma de calor y electricidad) que necesitamos para el desarrollo de la actividad.

Una instalación de estas características sería una **planta de biomasa**, en la que estudiaremos las necesidades, realizaremos el diseño, e incluso podremos llegar a estudiar la financiación de toda la instalación.



4. Servicios de Oficina Técnica

En OCL llevamos **más de 20 años** realizando una labor en los campos de la Ingeniería Industrial y Energética.

Somos una **Oficina Técnica integral**, fiel a sus orígenes, que cuenta con una acreditada experiencia técnica, que desde 1991 viene aportando soluciones globales y comprometiéndose con las necesidades y demandas de la actividad empresarial en un amplio abanico de sectores, tales como:

- **Proyectos técnicos** índole:
 - Industriales
 - Edificaciones
 - Instalaciones Seguridad y Salud
 - Eficiencia energética (cogeneración, energías renovables, etc.).
 - Medio ambiente e impacto ambiental.
 - Certificaciones
 - Implantación de calidad, etc.
- Legalización de **actividades y obras**.
- **Valoraciones y peritaciones** de empresas, maquinaria, comercios, daños, etc.
- Mejoras y cambios en **procesos productivos** y costes en industrias.
- **Autorizaciones y licencias** ante Organismos.
- **Asesoramiento técnico**.



Red de Oficinas de OCL

En la actualidad contamos con **60 Oficinas** compuestas por más de 60 técnicos de toda índole, especializados en dar el mejor servicio a nuestros clientes.

Gracias a ello podemos abarcar cualquier proyecto que surja, de cualquier envergadura y en cualquier emplazamiento, ya que, a través de nuestra red, cubrimos casi al completo la geografía del país:



CLIENTES LOCALIZADOS:

ABB (Material eléctrico)
CyT (Contratas y Telecomunicaciones).
ACS (Proyectos, Obras y Construcciones).
Ferrovial (Proyectos, Obras y Construcciones).
Comercial Aneul (Promotora).
Musan (Constructora).
Excmo. Ayuntamiento de Abarán.
Excmo. Ayuntamiento de Archena.
Excmo. Ayuntamiento de Fortuna.
Excmo. Ayuntamiento de Los Alcázares.
Comandancia Guardia Civil Murcia.
Global España (Confección de textil).
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Combustibles Fortuna (Depósito botellas butano).
Remesur (Recubrimientos Metálicos).
Curmesan (Curvados Metálicos).
La Niña del Sur (Pastelería Industrial).
Rain Bird (Sistemas automatizados de riego).
Futbolines Bifuca (Fábrica de futbolines y dianas).
Transformación de Aditivos (Fábrica de Pectina).
La Ladrillera Murciana (Fábrica de Ladillos).
Industrias de la Madera Lince (Carpintería Industrial).
Madesa (Carpintería Industrial).
Friclima (Frio y Climatización).
Estanterías Oliva y Nicolás. (Fábrica de estanterías).
Cromados Nicolás (Baños electrolíticos).
Drogas Montoro (Almacén de Productos Químicos).
Ecobial (Promotora y Constructora).
Europrecintos (Fábrica de precintos adhesivos).
Cuadros Sils (Fábrica de marcos para cuadros).

CLIENTES A NIVEL NACIONAL:

OCL cuenta entre sus clientes a numerosas empresas franquiciadoras a nivel nacional, a las cuales se les ha desarrollado y se les realiza en la actualidad, todos los trabajos necesarios para realizar la Apertura, Obra y Puesta en marcha de sus locales en el Ayuntamiento que proceda, y el registro de las Instalaciones necesarias (electricidad, climatización, contra incendios), ante la Consejería de Industria.

Entre esas empresas franquiciadoras, podríamos destacar las siguientes:

Recreativos Orenes (Salones de juego de azar).
Merkal Calzados (zapaterías).
La Halle Iberia (tiendas de ropa). Coctel.
Fosco Zapatos y Accesorios (zapaterías).
Fase Madrid (venta de marroquinería).
Greenwich Piel (venta de marroquinería).
Turia 2000 (servicios inmobiliarios Marina D'or).
CAM Caja Ahorros Mediterráneo (servicios bancarios).
MRW (envío de paquetería).
Tien 21 (venta de electrodomésticos).
Clínicas Baviera (servicios de estética y oftalmología).
El Patito Feo Hogar (venta de artículos de regalo).
Antesdesubastarlo (tiendas de segunda mano).
Prestamitos (oficinas financieras).
Azarbe Centro de Promoción (venta de juguetes y material oficina).



En OCL damos solución a las necesidades de nuestros clientes: en ocasiones nos encontramos con diferentes **retos**, en los que trabajamos y resolvemos de la forma más **eficaz y beneficiosa**, tanto técnica como económicamente hablando. Prueba de ello son los ejemplos reales que mencionamos a continuación:

- **Reto nº1:** cliente que en su actividad genera purines y restos de cítricos.

Solución: Planta de biogas para generación de electricidad, transformando los desechos en combustible, y generando electricidad para su uso o venta.

Coste de la instalación: 1.500.000 €.

Amortización: 2 años.

- **Reto nº2:** matadero que genera residuos, grasas animales y sangre.

Solución: Planta de biodiesel para alimentar a grupo de trigeneración, que genera electricidad, calor y frío que usamos en el proceso, y con el que secamos la sangre para su venta como subproducto.

Coste de la instalación: 2.400.000 €.

Amortización: 2,4 años.

- **Reto nº3:** eliminación de salmuera en industrias de encurtido.

Solución: Sistema de balsas de recepción de la salmuera, que con aporte de energía solar termodinámica, logramos evaporar los líquidos y poder utilizar los sólidos como combustible de planta de biomasa.

Coste de la instalación: 1.200.000 €.

Amortización: 1,5 años.

- **Reto nº4:** sistema de cogeneración de gasoil obsoleto.

Solución: Cambio del sistema de cogeneración actual de gasoil a un nuevo sistema de Gas Natural Licuado, con el consiguiente ahorro energético y económico.

Coste de la instalación: 150.000 €.

Amortización: 3 meses.

- **Reto nº5:** empresa cerámica con necesidades térmicas para su actividad.

Solución: Desarrollo de planta térmica alimentada por residuos para generación del calor necesario para la actividad.

Coste de la instalación: 550.000 €.

Amortización: 10 meses.

- **Reto nº6:** eliminación de restos de podas.

Solución: Planta de biomasa para eliminar los restos de podas, y conexión con turbina de vapor para generar electricidad.

Coste de la instalación: 5.500.000 €.

Amortización: 3 años.



Datos de contacto

Personas de contacto	Germán Corujo Pérez
Teléfono de contacto	689 855 441
Email	german@ocl.es
Página web	www.ocllanzarote.es

Búscanos y síguenos en las redes sociales

