



ingeniería@esoal.es

Tel: 941 70 03 97 / 636 53 95 44

QUIÉNES SOMOS

Desde 2006, nuestro objetivo ha sido ofrecer un completo servicio al cliente, no sólo a nivel propiamente de ingeniería sino desde un punto de vista de asesoramiento global a lo largo del ciclo de vida de un proyecto para lograr el éxito del mismo.

Ofrecemos las **soluciones más eficaces y adecuadas** para cada uno de los trabajos, todo ello dentro de un contexto de profesionalidad y calidad que nos ha llevado a crecer de forma muy notable a nivel empresarial y a participar en importantes proyectos de diferentes áreas de la ingeniería.



Comité
Español de
Iluminación



SMART PLACES
city · village



AENOR
Asociación Española de
Normalización y Certificación



QUÉ HACEMOS



ESOAL ofrece a sus clientes servicios de ingeniería integral en todas las tipologías y fases de proyectos, desde su origen y durante todo su desarrollo. También brinda asesoramiento documental y profesional, con gestión integral de las obras.

Los servicios se centran en los siguientes campos:

- Infraestructuras energéticas y desarrollo de energías renovables.
- Ingeniería de instalaciones
- Edificación y urbanismo
- Consultoría de eficiencia energética y ambiental.
- Project Management & Facilities
- Diseño industrial, desarrollo de productos y líneas de fabricación.
- Telecomunicaciones, digitalización y automatización.
- Smart Cities.
- Ingeniería 5.0.
- Formación y eventos.





 **PROYECTOS**





ENERGÍAS RENOVABLES

RENOVABLES

- Desarrollo de proyectos globales de distribución y transporte de energía y generación renovable.
- Project Management. Gestión constructiva del proyecto con ahorro de costes. Realidad aumentada.
- Gestión integral documental, permisos de propietarios y expedientes de Utilidad Pública.
- Seguridad y Salud, Coordinación de gremios.
- Documentación de detalle para obras. Cálculos estructurales y cimentaciones.
- Levantamiento general de infraestructuras y afecciones.



PARQUE EÓLICO MONTECILLO

Corella, Navarra

INTERVENCIONES

- Proyectos de ejecución de parque eólico e infraestructuras eléctricas.
- Ingeniería de detalle y ejecución.
- Dirección de obra y Project Management.
- Gestión documental de servicios afectados.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



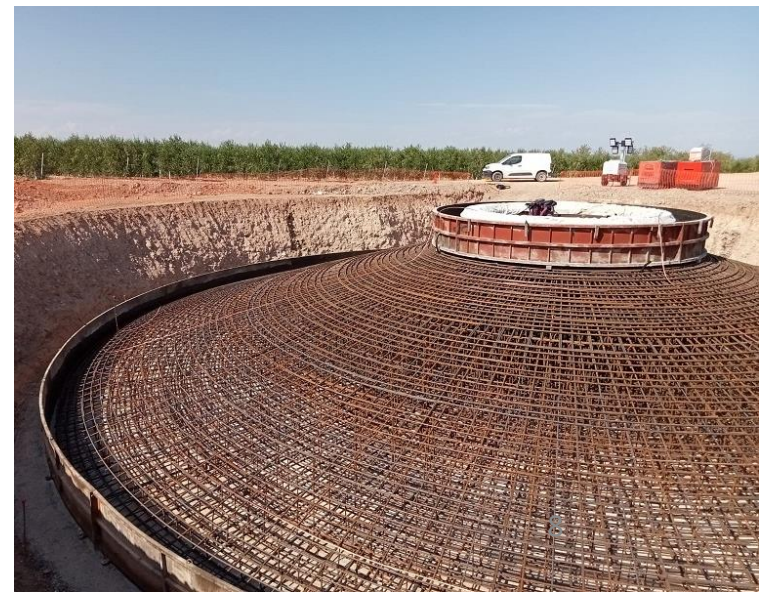
Fecha:

2021 -2023

FICHA TÉCNICA

- 7 aerogeneradores de 5,8 Mw. Potencia: 40,6 MW.
- Obra civil y cimentación de aerogeneradores, caminos de acceso e infraestructuras auxiliares (cunetas, riegos, drenajes, etc).
- Redes colectoras de MT (33 kV).
- Redes de comunicación y control.
- Subestación elevadora 33/66 kV, 35/45 MVA.





PARQUE EÓLICO CORRAL DEL MOLINO I

FICHA TÉCNICA

- 4 aerogeneradores de 5,8 Mw. Potencia: 23,2 MW.
- Obra civil y cimentación de aerogeneradores, caminos de acceso e infraestructuras auxiliares (cunetas, riegos, drenajes, etc).
- Redes colectoras de MT (33 kV).
- Redes de comunicación y control.
- Subestación elevadora 33/66 kV, 25/35 MVA.



Corella, Navarra

INTERVENCIONES

- Proyectos de ejecución de parque eólico e infraestructuras eléctricas.
- Ingeniería de detalle y ejecución.
- Dirección de obra y Project Management.
- Gestión documental de servicios afectados.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023



PARQUE EÓLICO CORRAL DEL MOLINO II

Tudela, Navarra

INTERVENCIONES

- Proyectos de ejecución de parque eólico e infraestructuras eléctricas.
- Ingeniería de detalle y ejecución.
- Dirección de obra y Project Management.
- Gestión documental de servicios afectados.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023

FICHA TÉCNICA

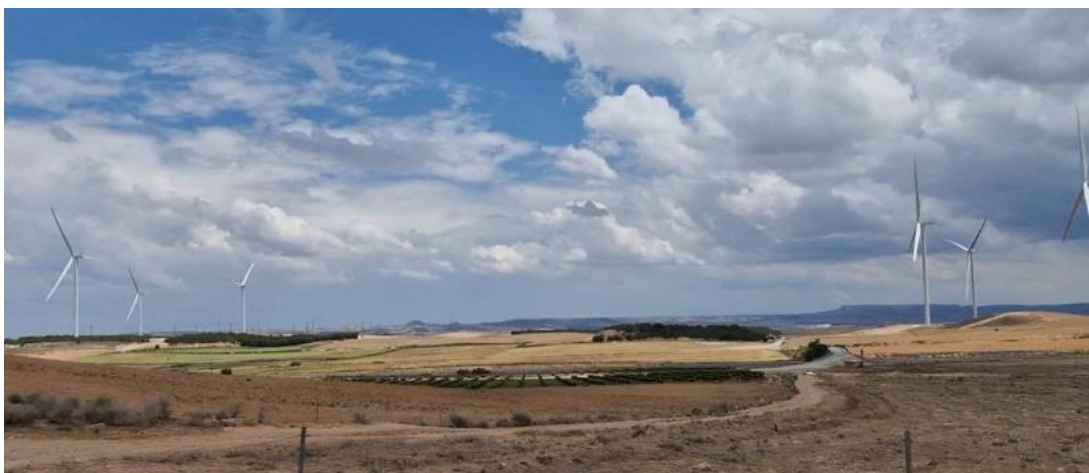
- 5 aerogeneradores de 5,8 Mw. Potencia: 29 MW.
- Obra civil y cimentación de aerogeneradores, caminos de acceso e infraestructuras auxiliares (cunetas, riegos, drenajes, tc).
- Redes colectoras de MT (33 kV).
- Redes de comunicación y control.
- Subestación elevadora 33/66 kV, 25/35 MVA.





FICHA TÉCNICA

- 8 aerogeneradores de 5,8 Mw. Potencia: 46,4 MW.
- Obra civil y cimentación de aerogeneradores, caminos de acceso e infraestructuras auxiliares (cunetas, riegos, drenajes, tc).
- Redes colectoras de MT (33 kV).
- Redes de comunicación y control.
- Subestación elevadora 33/66 kV, 45/55 MVA.



PARQUE EÓLICO VOLANDÍN

Fontellas, Navarra

INTERVENCIONES

- Proyectos de ejecución de parque eólico e infraestructuras eléctricas.
- Ingeniería de detalle y ejecución.
- Dirección de obra y Project Management.
- Gestión documental de servicios afectados.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023



SUBESTACIÓN MONTECILLO

Tudela, Navarra

INTERVENCIONES

- Ingeniería de detalle y ejecución de subestación.
- Dirección de obra y Project Management.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023

FICHA TÉCNICA

- Subestación elevadora 33/ 66 kV con transformador de 35/45 MVA.
- Obra civil: cimentaciones, drenajes, edificación.
- Electromecánicas: Aparellaje BT/MT/AT.
- Cableados y comunicaciones.
- Cuadros SSAA, UCS y UCP.





SUBESTACIÓN CORRAL DEL MOLINO I

FICHA TÉCNICA

- Subestación elevadora 33/ 66 kV con transformador de 25/35 MVA.
- Obra civil: cimentaciones, drenajes, edificación.
- Electromecánicas: Aparellaje BT/MT/AT.
- Cableados y comunicaciones.
- Cuadros SSAA, UCS y UCP.



Corella, Navarra

INTERVENCIONES

- Ingeniería de detalle y ejecución de subestación.
- Dirección de obra y Project Management.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023



SUBESTACIÓN CORRAL DEL MOLINO II

Corella, Navarra

INTERVENCIONES

- Ingeniería de detalle y ejecución de subestación.
- Dirección de obra y Project Management.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023

FICHA TÉCNICA

- Subestación elevadora 33/ 66 kV con transformador de 25/35 MVA.
- Obra civil: cimentaciones, drenajes, edificación.
- Electromecánicas: Aparellaje BT/MT/AT.
- Cableados y comunicaciones.
- Cuadros SSAA, UCS y UCP.





SUBESTACIÓN VOLANDÍN

Fontellas, Navarra

FICHA TÉCNICA

- Subestación elevadora 33/ 66 kV con transformador de 45/55 MVA.
- Obra civil: cimentaciones, drenajes, edificación.
- Electromecánicas: Aparellaje BT/MT/AT.
- Cableados y comunicaciones.
- Cuadros SSAA, UCS y UCP.



INTERVENCIONES

- Ingeniería de detalle y ejecución de subestación.
- Dirección de obra y Project Management.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Commissioning y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2021 -2023



PFV CIERZO

Corella, Navarra

FICHA TÉCNICA

- 45.552 módulos fotovoltaicos bifaciales.
- 73 inversores Sungrow SG350HX de 352 kWn, sumando una potencia nominal de 25.696 kWn.
- 5 centros de transformación.
- Red de Media Tensión en 20 kV (Cinco líneas).
- 1 subestación elevadora 66 / 20 kV de 25 MVA.
- Línea aérea de alta tensión LA-380.
- Línea subterránea de alta tensión en 66 kV. RHZ1-RA+2OL 1x1200 mm² + H120 AL.

Promotor:



Contratista:



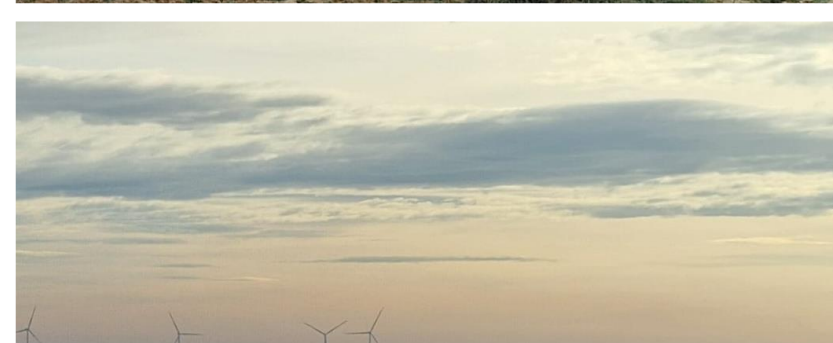
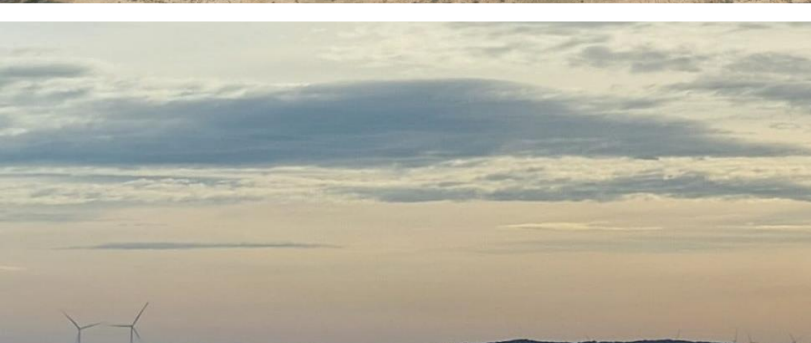
Fecha:

2021 -2024

INTERVENCIONES

- Redacción de la ingeniería de detalle.
- Dirección de obra y certificación final de obra.
- Asesoramiento en la tramitación.





INTERVENCIONES

- Dirección de obra y certificación final de obra.
- Asesoramiento en la tramitación.
- Redacción de la ingeniería de detalle.



FICHA TÉCNICA

- 68.016 módulos fotovoltaicos bifaciales.
- 110 inversores Sungrow SG350HX de 352 kWn, sumando una potencia nominal de 38.720 kWn.
- 5 centros de transformación
- Red de Media Tensión en 20 kV (Cinco líneas).
- 1 subestación elevadora 66 / 20 kV de 40 MVA.
- Línea aérea de alta tensión LA-380.
- Línea subterránea de alta tensión en 66 kV. RHZ1-RA+2OL 1x1200 mm² + H120 AL.

Promotor:

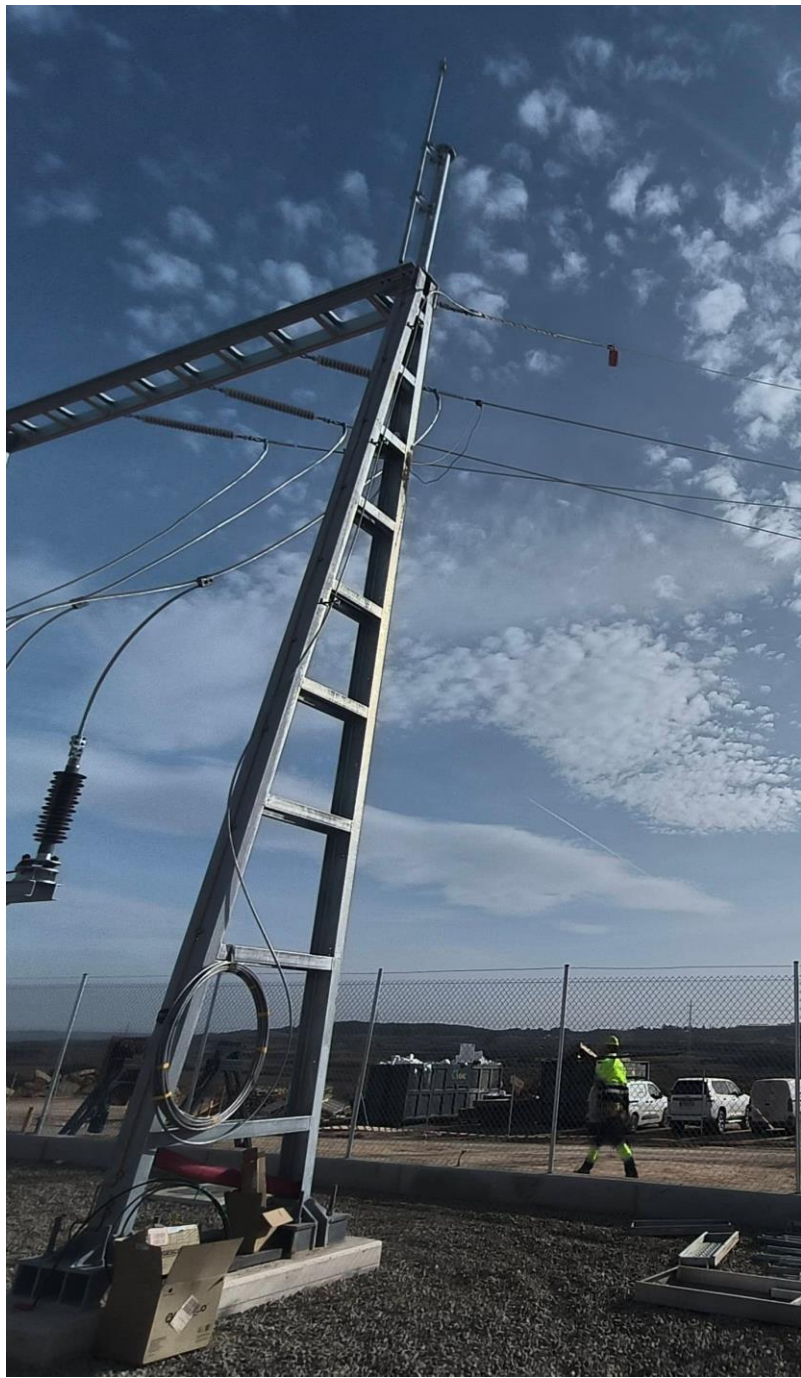


Contratista:



Fecha:

2021 -2024



PARQUE FOTOVOLTAICO «EL ENCIMERO»

Mendavia, Navarra

INTERVENCIONES

Los trabajos realizados fueron los proyectos, la supervisión, coordinación y dirección de obra de:

- Infraestructura eléctrica de distribución en B.T. del parque FV.
- Subestación de 2,5 MVA 66/0,42 kV.
- Centro de Seccionamiento en 66 KV para protección red eléctrica de Planta FV. 1 posición de entrada y 2 salidas.
- Desviación y Soterramiento varias líneas de Media Tensión a 13,2 Kv.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Heliosolar
- SITUACIÓN: Paraje El Encimero
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008
- INVERSIÓN: > 6.000.000 euros



PLANTA MICROCOGENERACIÓN

Logroño, La Rioja

FICHA TÉCNICA

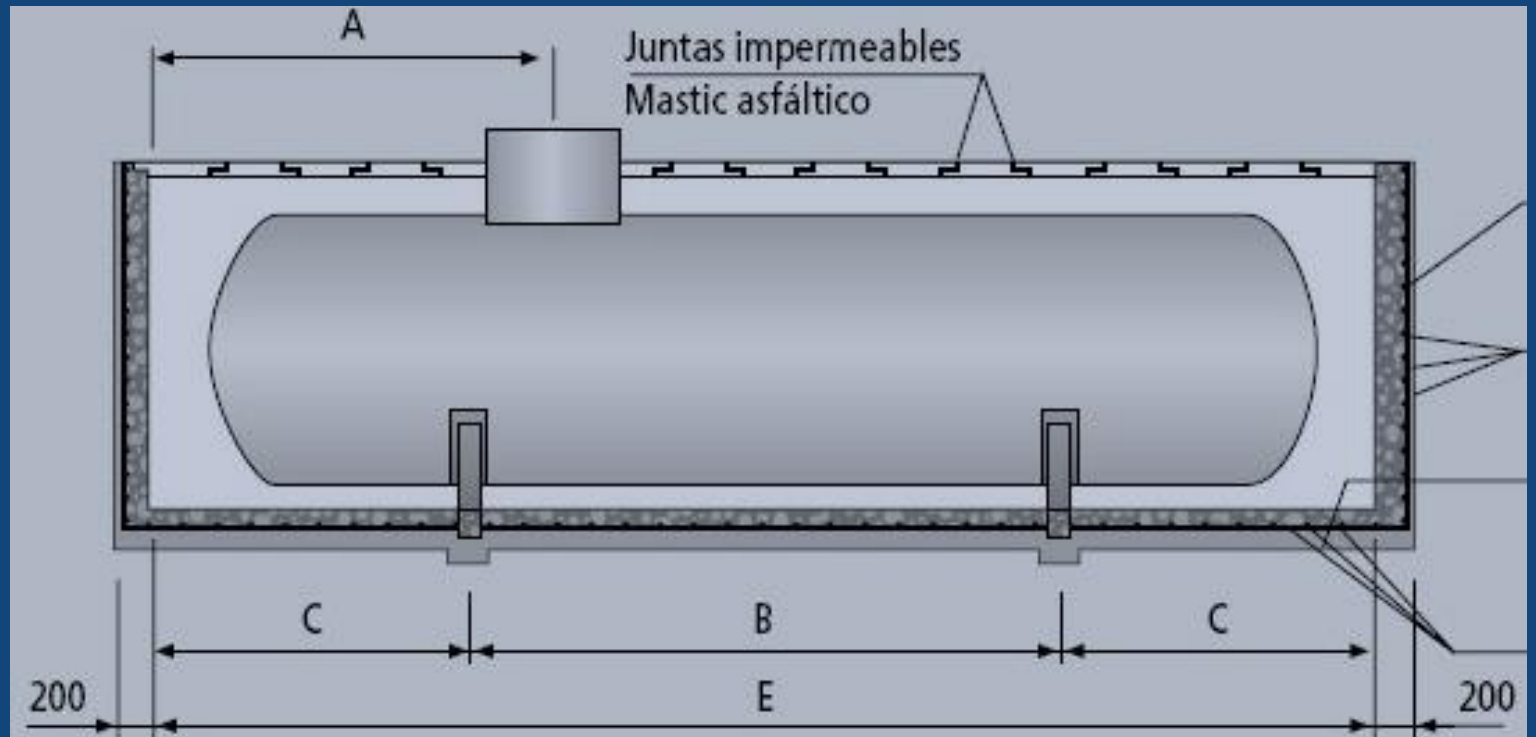
- PROMOTOR: Hotel Murrieta
- SITUACIÓN: Calle Marqués de Murrieta 1
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2010



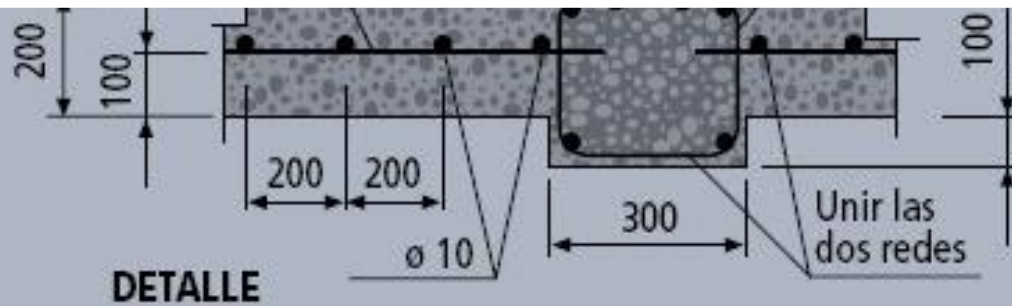
INTERVENCIONES

Proyecto de planta de micro cogeneración de 50kW para abastecer el 100% de la energía térmica consumida por el hotel de la capital riojana.

Hotel Murrieta***



INFRAESTRUCTURAS



ELECTRICIDAD

- Infraestructuras eléctricas en baja, media, alta y muy alta tensión (desde 1 V a 400 kV).
- Subestaciones de transformación, generación, promotores, distribución y transporte.
- Centros de medida, interconexión, reparto y seccionamiento,
- Líneas aéreas y subterráneas privadas, de distribución y transporte.



GAS

- Desarrollo de estaciones de almacenamiento y distribución de Gas Propano.
- Gasoductos de distribución, Estaciones de medida y distribución.



PARQUE FOTOVOLTAICO «LA TORRE»

Murchante, Navarra

INTERVENCIONES

Proyectos, supervisión, coordinación y dirección de obra de:

- Infraestructura eléctrica de distribución en B.T. del parque FV.
- Subestación de 2,5 MVA 66/0,42 kV.
- Centro de Seccionamiento en 66 KV para protección red eléctrica de Planta FV. Fue el 1er C.S. construido para distribución eléctrica en 66 kV, con diseño íntegro por nuestra ingeniería.
- Línea Aérea de AT a 66 kV en doble circuito LA-180, entre apoyo nº 34 de Línea Tudela-Tafalla 1 y C.S. «Huerta Solar Murchante».
- Soterramiento de LAAT Tudela-Tafalla 1, en 66 kV, desde CM hasta apoyo 34 en Paraje La Torre, con cable HEPRZ 36/66 kV, 3x150mm² AL.
- Desviación y Soterramiento varias líneas de Media Tensión a 13,2 Kv.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Heliosolar
- SITUACIÓN: Paraje de la Torre
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008
- INVERSIÓN: > 6.000.000 euros





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: M. Olea Oliva, S.L.
- SITUACIÓN: C/ Gerald Brenam 39, P. Industrial
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009
- INVERSIÓN: 289.741,76 euros



INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Guadalhorce, Málaga

INTERVENCIONES

- Instalación solar fotovoltaica de 79,2KWp denominada «M. Olea Oliva, S.L.» en cubierta industrial.
- Producción de energía eléctrica en régimen especial conectada a red de baja tensión.



PFV RENEDO SOLAR 30 MWP

Renedo de Esgueva, Valladolid

INTERVENCIONES

- Realización de proyectos de infraestructuras eléctricas y líneas, planta solar.
- Dirección de ejecución de instalaciones.
- Ingeniería de detalle construcción y cuadros.
- Subestación 20/45 kV, 30 MWp.
- Línea aéreo – subterránea 45 kV.
- Topo cruce autovía y ferrocarril.
- Gestión de permisos y propietarios.
- Gestión documental puesta en marcha.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Renedo Solar
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2021
- COLABORADOR: Generya





PLANTA FOTOVOLTAICA

Ávila, Castilla y León

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Sanchiñigo Solar
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2021
- COLABORADOR: Generya



INTERVENCIONES

- Realización de proyectos de infraestructuras eléctricas y líneas, planta solar.
- Dirección de ejecución de instalaciones.
- Ingeniería de detalle construcción y cuadros.
- Subestación 20/45 kV, 20 MWp.
- Línea aéreo – subterránea 45 kV.
- Gestión de permisos y propietarios.
- Gestión documental puesta en marcha.



INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Calahorra, La Rioja

INTERVENCIONES

- Instalación eléctrica en baja tensión de instalación solar fotovoltaica en cubierta industrial de producción de energía eléctrica en régimen especial, conectada a red de baja tensión.
- Extensión de red subterránea de distribución en baja tensión (CT5030-L3) desde arqueta A hasta CPM de 4 contadores en Avda. del Ebro nº12.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Clara Isabel Barriobero
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008
- INVERSIÓN: 17.588,93 euros



DEPÓSITO AÉREO DE GAS PROPANO

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: INSTALACIONES TIRÓN
- SITUACIÓN: CTRA. 232 P.K.438 (BODEGAS TOBÍA)
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009
- INVERSIÓN: 3.826,98 euros



San Asensio, La Rioja

INTERVENCIONES

Proyecto de centro de almacenamiento de GLP en un depósito aéreo de 2.450 e instalación receptora de gas al objeto de definir la instalación de almacenamiento de GLP mediante depósito fijo, así como los requisitos técnicos y de seguridad que deben observarse en la instalación para suministro de Gas Propano a un restaurante con receptores a gas, en Bodegas Tobía, San Asensio.

INSTALACIÓN DE GLP

Zorraquín, La Rioja

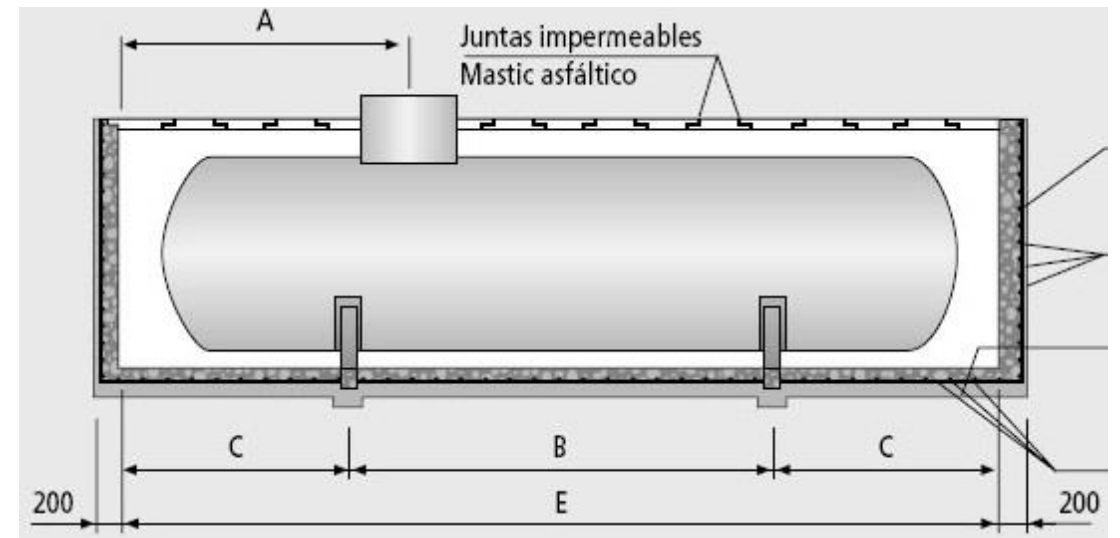
INTERVENCIONES

Instalación de almacenamiento de GLP en un depósito enterrado de 13.000 litros y red de distribución en parcelas 1ª y 2ª del plan parcial «Usarena».



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: REPSOL BUTANO, S.A.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009
- INVERSIÓN: 10.571,70 euros



INFRAESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN

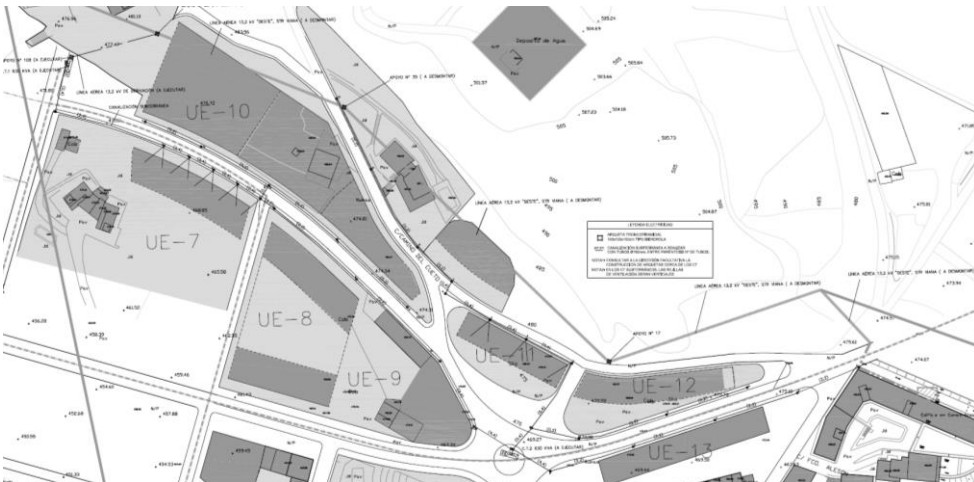
FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Viana, Construcciones Miracueto y Construcciones Olcoz y García S.L.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2006-2009

Viana, Navarra

INTERVENCIONES

- Realización de proyectos y direcciones de obra de infraestructuras eléctricas de Media y Baja Tensión para suministro a las U.E. 7 a 11, de Viana. Los trabajos consistían en:
 - Ejecución de 2 Centros de Transformación de 630 KVA cada uno.
 - Derivación de línea aérea intercalando apoyo y soterramiento de la línea de M.T. a 13,2 Kv «Oeste», STR Viana.
 - Desmontaje de línea aérea y soterramiento para unir los dos C.T.
 - Redes de distribución en baja tensión para alimentación de todas las unidades, viviendas y portales.
 - Tramitaciones y gestiones con compañía y propietarios.



INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Comunidad Autónoma
de La Rioja

INTERVENCIONES

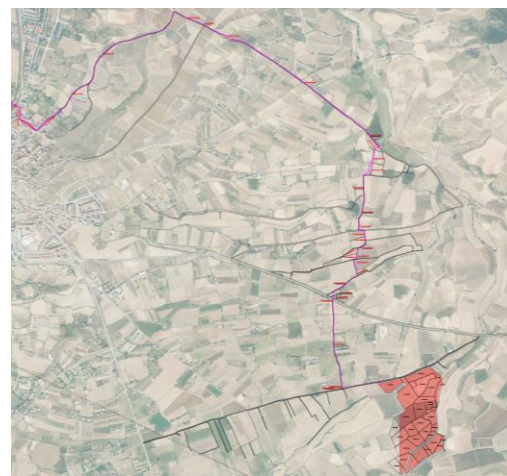
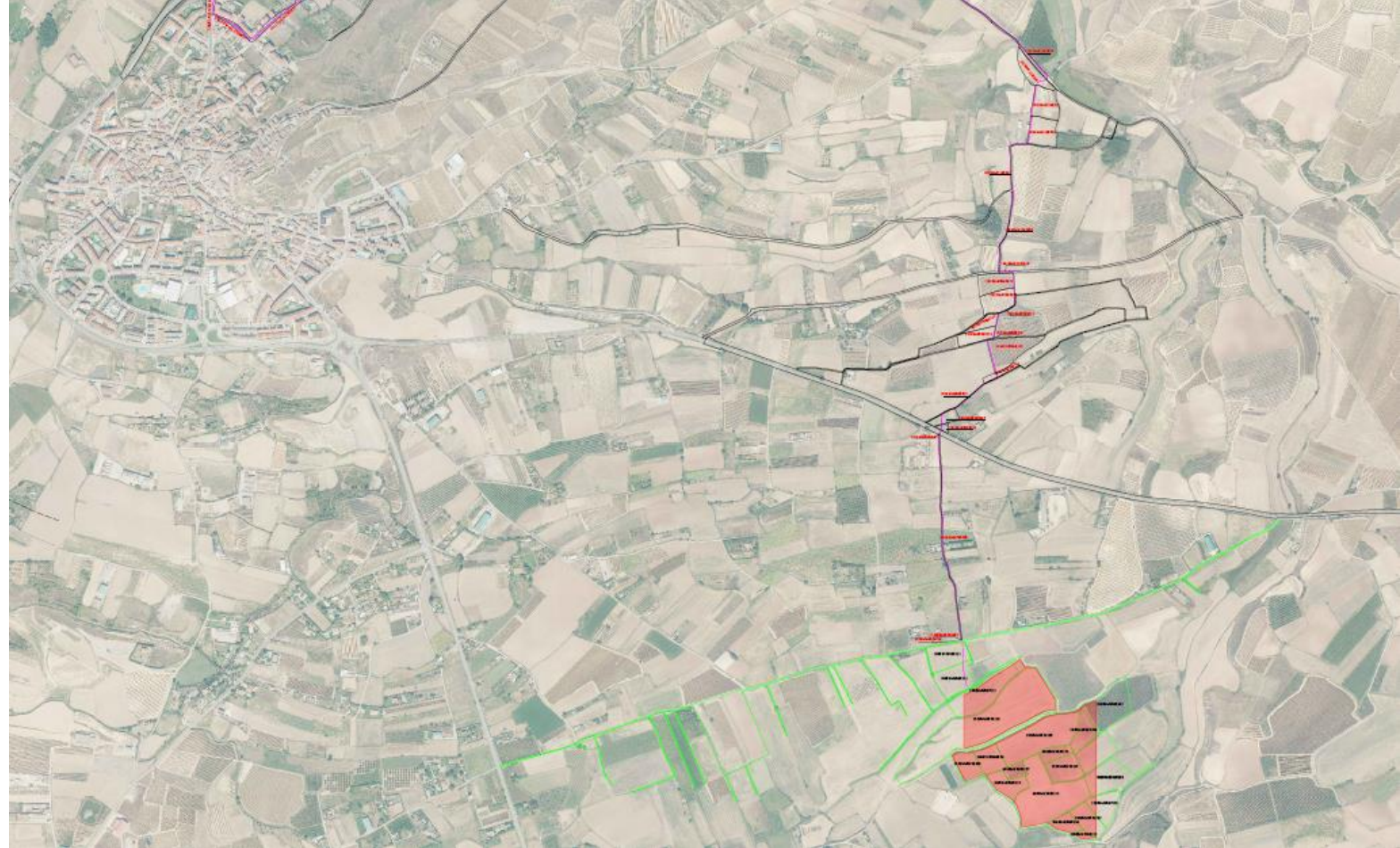
- Murillo Sol
- Murillo Altair
- Entrena Sol
- Entrena Sirio
- Murillo Etamin
- Murillo Polaris
- Murillo Sargas
- Línea Evacuación Conjunta
- Murillo Pólux



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Solaer, EnerCapital
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2022





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Mármoles Huescar, S.L
- SITUACIÓN: Carretera Galera 6
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2010



INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Huércar, Granada

INTERVENCIONES

Instalación solar fotovoltaica de 100KWn denominada «Pedro Rodríguez Sánchez» en cubierta industrial, de producción de energía eléctrica en régimen especial conectada a red de baja tensión.



INFRAESTRUCTURAS CONEXIÓN

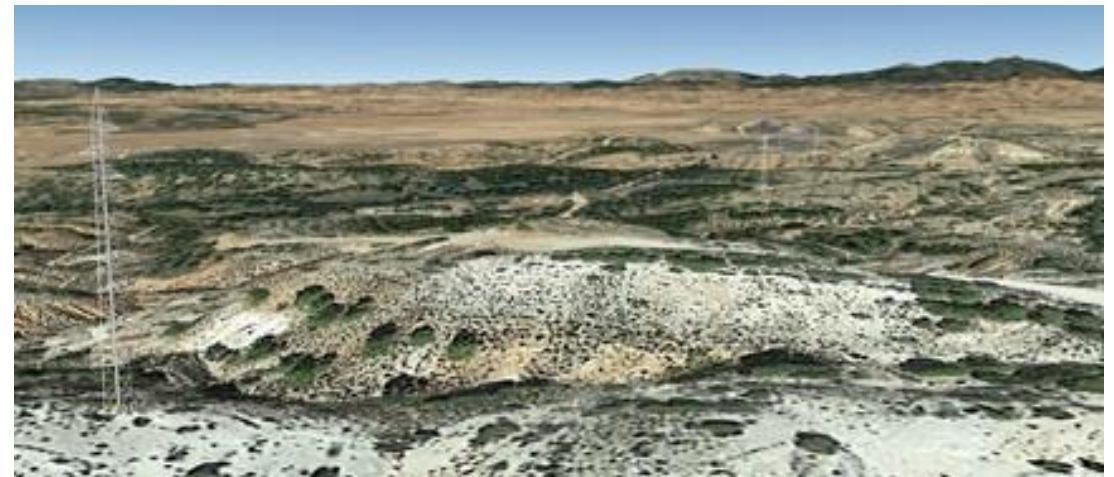
Comunidad Autónoma
de Aragón

INTERVENCIONES

- Potencia: 172,6 Mwn / 221,63 Mwp.
- Proyectos subestaciones particulares PFV Bilbilis (42,9 Mwp), Terrer (41, 7 3 Mwp) y Terrer Solar (137 Mwp) e, 30/132 kV.
- Proyecto de centro de seccionamiento para interconexión.
- Infraestructuras de media tensión parques.
- Líneas aéreas y subterráneas en 30 kV.
- Línea aérea de evacuación en 132 KV.
- Set promotores 132/400 Kv.
- Virtualización 3D de líneas para impacto ambiental.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Enel Green Power Y Efelec Energía.
- SITUACIÓN: Moros, Ateca y Terrer.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2020



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Iberdrola Distribución Eléctrica. S.A.U.
- SITUACIÓN: Entorno Palacio Justicia de la Rioja
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



I. E. PALACIO DE JUSTICIA

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

Realización de varios proyectos para mejorar la infraestructura eléctrica en el entorno del Palacio de Justicia de La Rioja.

- Proyecto de Centro de Maniobra telemandado denominado «Palacio de Justicia» y línea subterránea a 13,2/20kV de alimentación al mismo.
- Proyecto de Variante del Centro de Transformación «Elhuyar» y línea subterránea a 13,2/20kV de alimentación.
- Proyecto de Variante del Centro de Transformación «Hospital Militar» y línea subterránea a 13,2/20kV de alimentación.



EDIFICACIONES

EDIFICACIÓN

- Nuestra vocación por la Eficiencia Energética y las Energías Renovables, nos llevan a implementar Edificios de Consumo de Energía Casi Nula (EECN) con materiales respetuosos con el medioambiente, ajustándonos a las necesidades presupuestarias del cliente y/o promotor final.

- Diseñamos las instalaciones interiores ajustándonos a los criterios de diseño, confort, funcionalidad y necesidades del cliente, respetando siempre la normativa vigente y aplicable en todo momento, con el máximo rigor y detalle.



BODEGA HOTEL 4 * FyA

Navarrete, La Rioja

INTERVENCIONES

- Realización de proyectos de ejecución de instalación eléctrica, alumbrado, incendios y corrientes débiles. Legalización.
- Dirección de ejecución de instalaciones.
- Diseño de iluminación.
- Gestión documental.

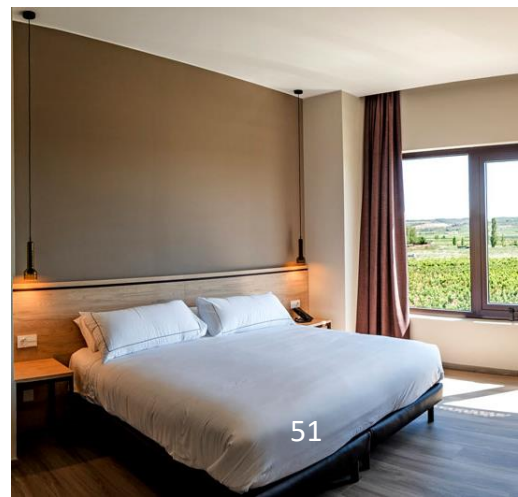
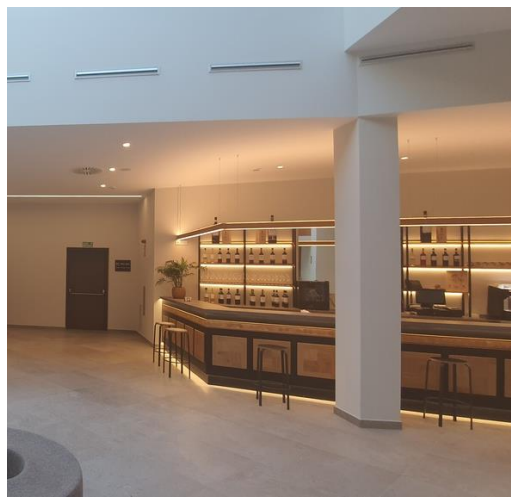
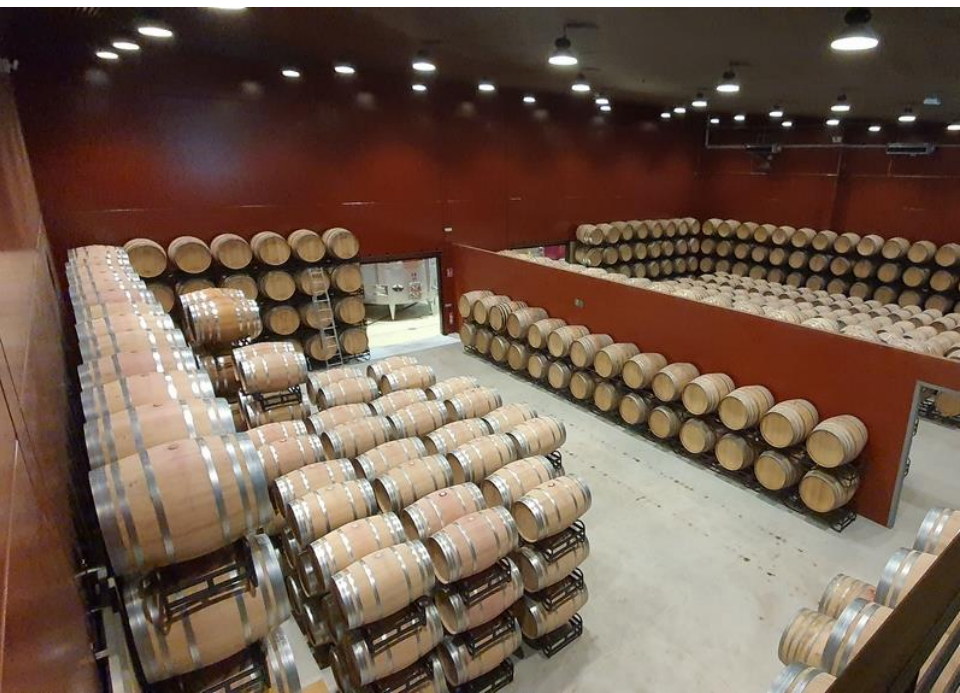


arquítelia

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: BODEGAS FyA, GRUPO PIÉROLA
- SITUACIÓN: Plaza San Agustín
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2018 – 2021
- ARQUITECTURA: ARQUITELIA





FICHA TÉCNICA

- SITUACIÓN: C/ TORRECILLA EN CAMEROS 30
- INVERSIÓN: 4.500.000 euros
- ARQUITECTURA: Miguel Fernández Landa, Arquitecto, de la empresa DESARROLLO DE IDEAS Y PROYECTOS ARQUA S.L.
- INGENIERO: Alberto de Carlos Alonso, Ingeniero Industrial, de la empresa ESOAL INGENIERÍA SLP.



MUTUA UNIVERSAL

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Nueva sede de Mutua Universal en Logroño, con calificación energética A.
- Se han realizado todos los proyectos específicos de instalaciones, así como de la calificación energética final del edificio.
- Certificado Calificación Energética: A

Promotor:

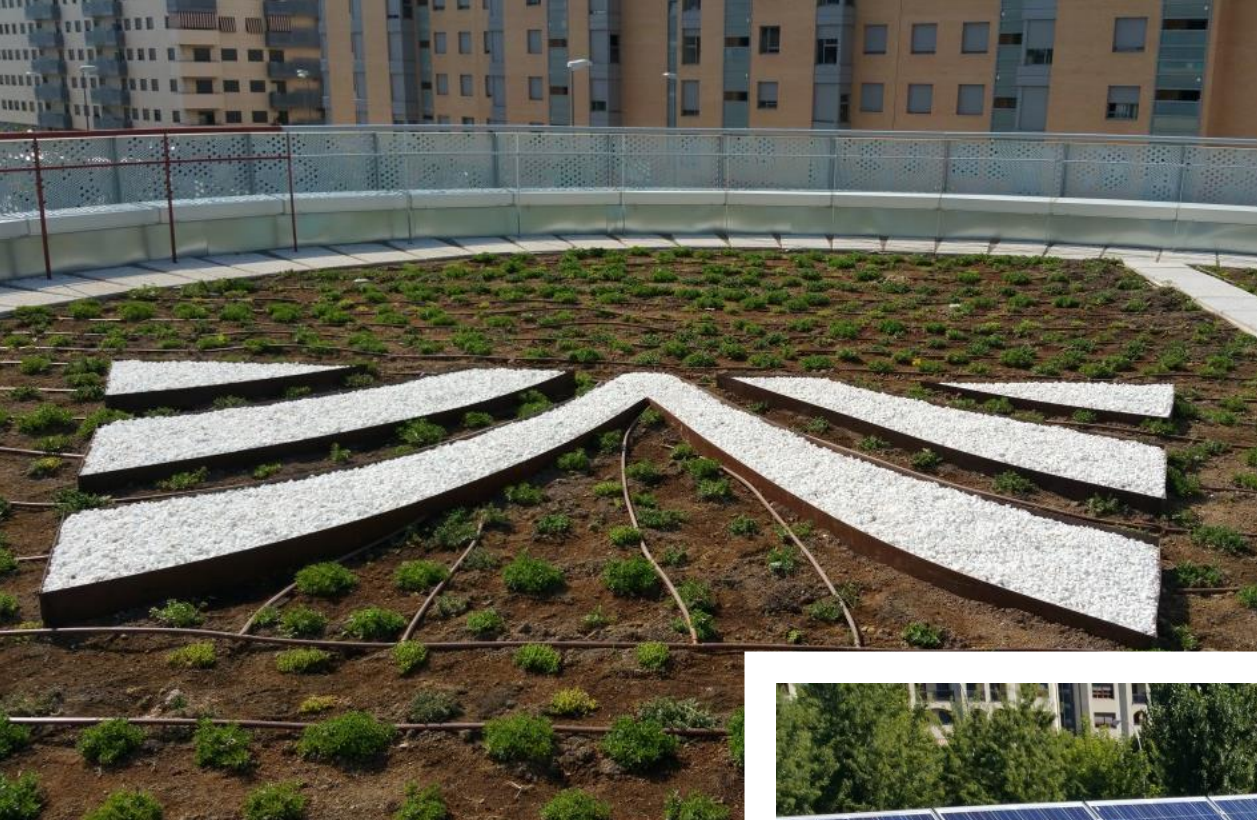


Arquitectura:



Fecha:

2018



ÁREA PALACIO DE CORREOS

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Realización de proyectos de ejecución global de instalaciones y legalización.
- Dirección de ejecución de instalaciones.
- Diseño Iluminación.
- Gestión documental.

**ISERN &
ASSOCIATS**

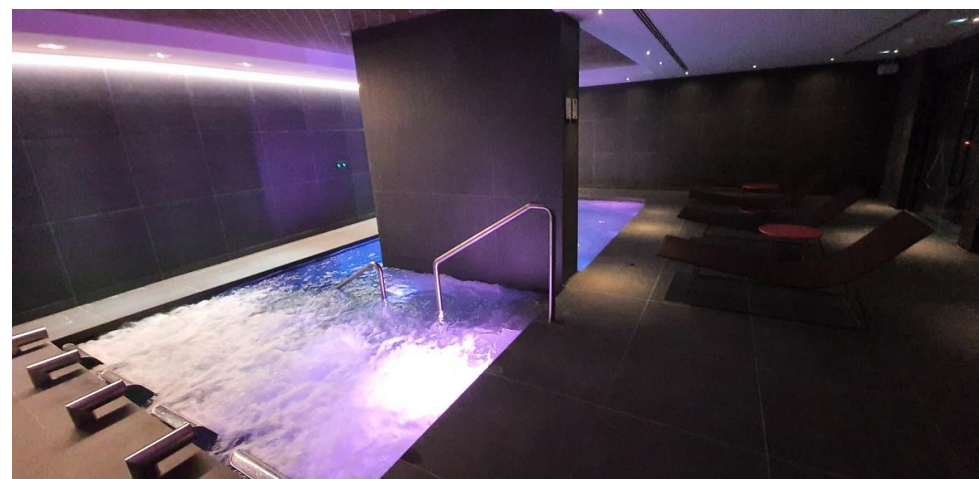


copcisa

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: TARSO PROPERTIES S.L. – GRUPO HOTUSA
- SITUACIÓN: Plaza San Agustín
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2019 – 2021
- ARQUITECTURA: ISERN ARQUITECTOS
- CONTRATISTA: COPCISA S.A.





CASA MUSEO DE LA INQUISICIÓN

Logroño, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Logroño
- SITUACIÓN: Calle Barriocepo 10
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2010



INTERVENCIONES

- Reforma del edificio histórico, datado en 1751 según el catastro de Marqués de la Ensenada, denominado «la Casa del Inquisidor».
- Adaptación como Casa Museo y sede de la Fundación Dialnet.



Logroño



Dialnet



PALACIO MARQUÉS DE VARGAS

Casalarreina, La Rioja

INTERVENCIONES

- Rehabilitación integral del palacio del siglo XVIII como hospedería de lujo.
- Rehabilitación de la zona de caballerizas con la creación de 7 apartamentos turísticos.
- Acondicionamiento de zonas de salones y cocina para eventos.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Marqués de Vargas
- SITUACIÓN: Plaza de la Florida
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015 – 2022
- ARQUITECTURA: ESOAL Ingeniería/ QRB Architecture





HOTEL CASONA DEL BOTICARIO

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Casona del Boticario S.L.
- SITUACIÓN: Calle General Varela 1
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2013



Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

Reforma del hotel Casona del Boticario en el centro de San Vicente de la Sonsierra. Se trata de un edificio señorial de piedra del S. XVIII con fachada a la calle principal y vistas a los viñedos de la zona y a la Sierra de Cantabria desde la parte posterior.





HOTEL VILLA SONSIERRA

**San Vicente de la Sonsierra,
La Rioja**

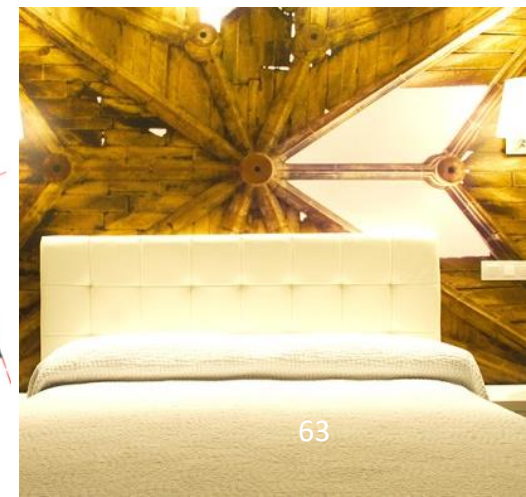
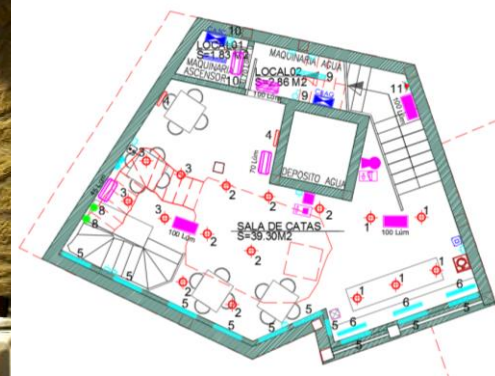
INTERVENCIONES

- Construcción de hotel de 3* situado en el casco histórico, en la cuesta de subida al castillo, en un enclave turístico puntero, con altas prestaciones, cuenta con un calado de gran valor arqueológico.
- Proyectos y dirección de obra de todas las instalaciones (electricidad, calefacción y climatización, gas propano, energía solar térmica para ACS, saneamiento y fontanería, ventilación y PCI).
- Diseño de la iluminación interior y exterior, así como de evacuación y emergencia.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Hotel Villa Sonsierra S.L.
- SITUACIÓN: CALLE ZUMALACÁRREGUI 29,
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008
- INVERSIÓN: 1.500.000 €EUROS





APARTAMENTOS TURÍSTICOS

Ezcaray, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Manuel Chocarro
- SITUACIÓN: Calle del Fuero 7
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015



INTERVENCIONES

Reforma de moderno edificio de arquitectura tradicional para apartamentos turísticos en Ezcaray.

APARTAMENTOS EZCARAY
Apartamentos Turísticos



HOTEL REY SANCHO

Navarrete, La Rioja

INTERVENCIONES

- Reforma del hotel Rey Sancho de 3 estrellas, ubicado en el centro de la villa de Navarrete, en pleno Camino de Santiago.
- Centro de transformación, soterramiento de líneas de MT, redes de distribución en BT, electricidad, iluminación, telecomunicaciones, protección contra incendios, climatización, ventilación, fontanería, saneamiento.

FICHA TÉCNICA

- SITUACIÓN: CALLE MAYOR ALTA 5: Calle Mayor Alta 5
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2007





RESIDENCIA MONTE RINCÓN

Logroño, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Carlos Monte Rincón
- SITUACIÓN: Carretera el Cortijo Km. 2,5
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015



INTERVENCIONES

Reforma de la instalación eléctrica en la residencia de la tercera edad «Monte Rincón», situada a las afueras de Logroño.





RESTAURANTE CASA TONI

San Vicente de la Sonsierra,
La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Casa Toni
- SITUACIÓN: Calle Zumalacárregui 27
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008

INTERVENCIONES

Reforma de casa solariega para restaurante de cocina creativa con base riojana y vinos de la zona.





RESTAURANTE REAL FORTUNA

Elciego, Álava

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Real Fortuna, S.L.
- SITUACIÓN: Carretera Cenicero - Elciego 1
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2012

INTERVENCIONES

Proyecto de instalación eléctrica en B.T. e iluminación para el restaurante Real Fortuna.



PARKING PALACIO DE JUSTICIA

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Proyecto y dirección de obra del parking del nuevo Palacio de Justicia de Logroño.
- Instalación eléctrica, protección contra incendios, ventilación y extracción, fontanería y saneamiento.



Gobierno
de La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Gobierno de La Rioja
- SITUACIÓN: CALLE SANTA JUSTA 1
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



FICHA TÉCNICA

PROMOTOR: Consejería de Salud del Gobierno de La Rioja

SITUACIÓN: Plaza del Doctor F. Palacios

FECHA DE EJECUCIÓN: 2008

ARQUITECTO: Ángel Luis Jiménez Escolar

INVERSIÓN: 605.120,55 euros



CENTRO SOCIAL Y DE SALUD

Casalarreina, La Rioja

INTERVENCIONES

- Los trabajos realizados han sido los proyectos y la dirección de obra de todas las instalaciones (electricidad, calefacción y climatización, saneamiento y fontanería, telecomunicaciones, ventilación y PCI).
- También se ha realizado el diseño de la iluminación interior y exterior, así como de evacuación y emergencia y las líneas de distribución en baja tensión para el suministro eléctrico al edificio.

GIMNASIO CROSSFIT

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

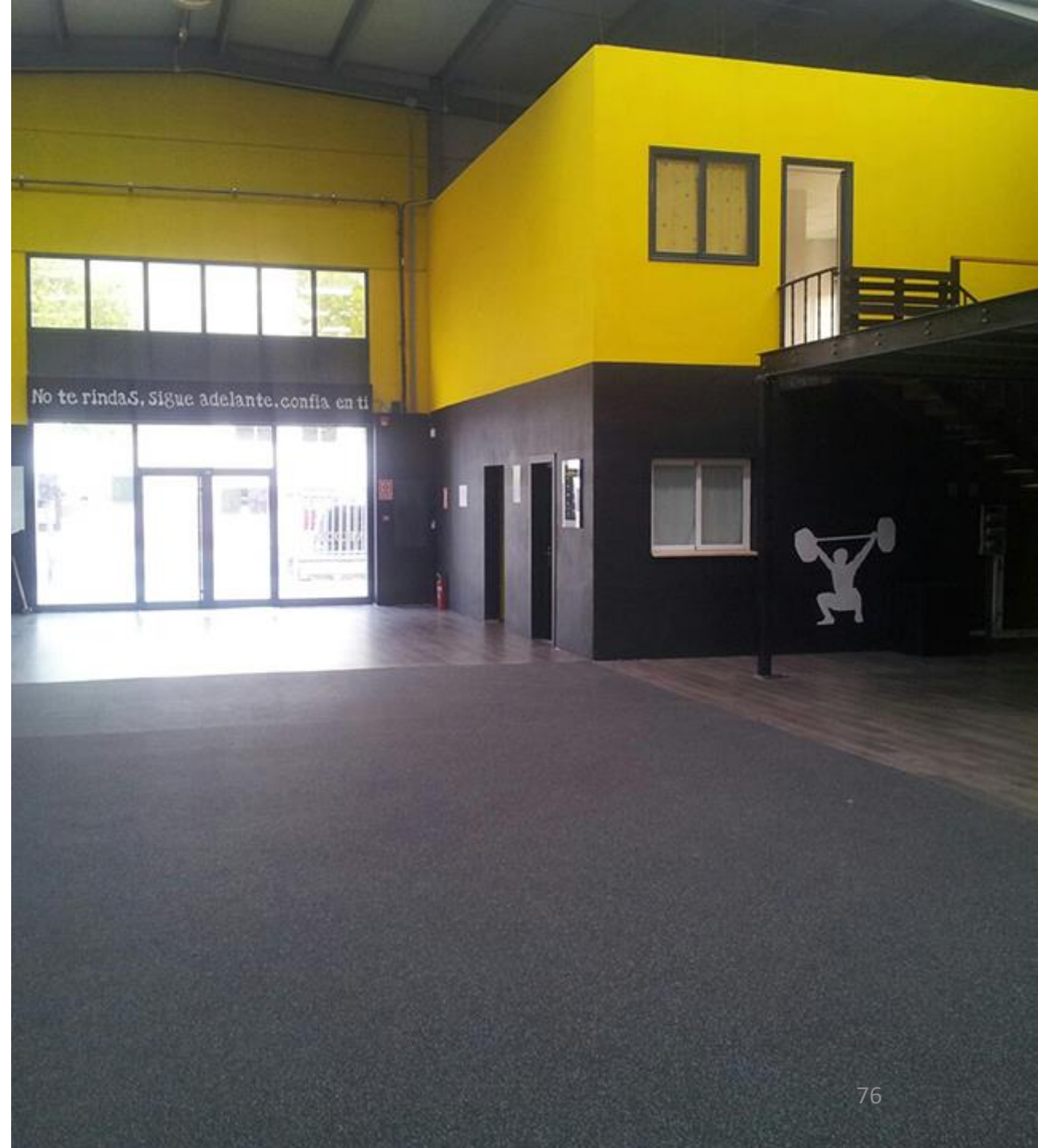
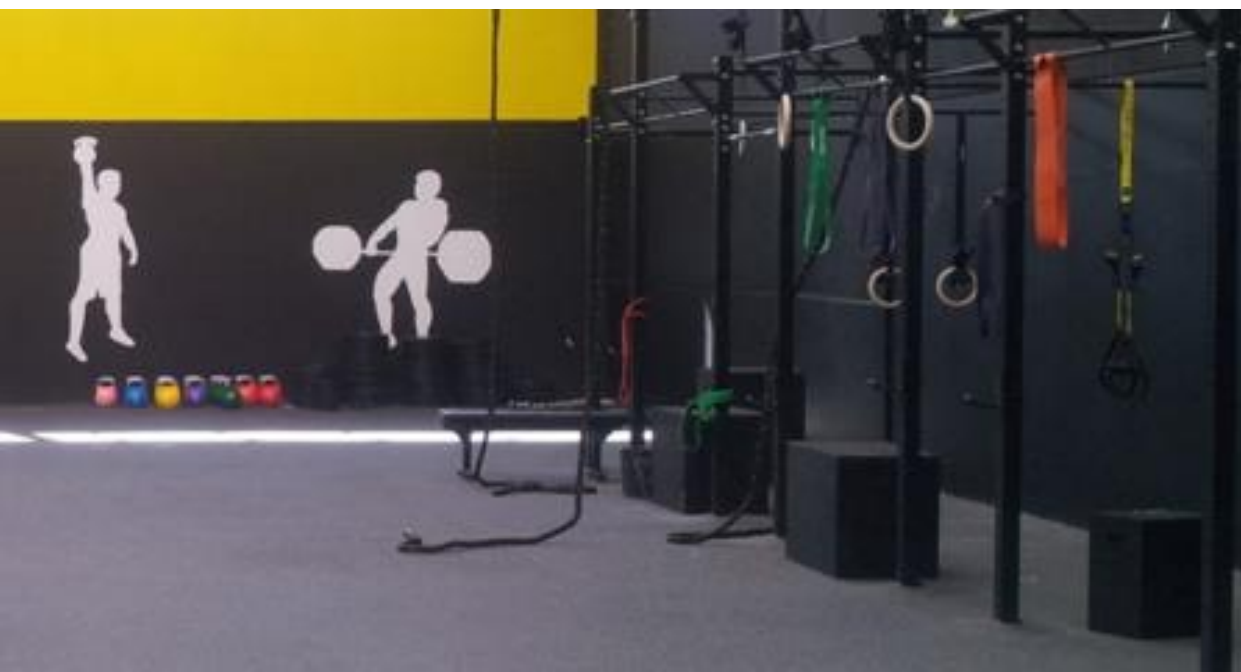
Proyecto de acondicionamiento de nave industrial para gimnasio de Crossfit en Polígono Industrial La Portalada.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ana Belén Miguel Renedo
- SITUACIÓN: Calle Planillo 8C
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2013
- INVERSIÓN: 30.910,02€EUROS







URBANISMO

URBANISMO



Participamos en el diseño de todas las infraestructuras necesarias en la urbanización y reparcelación, especialmente en:

- Diseño de alumbrado público y su infraestructura.
- Redes de saneamiento y depuración, recogida de aguas pluviales y grises.
- Redes de abastecimiento de agua potable y riego.
- Redes de telecomunicaciones, fibra óptica y datos.
- District heating o sistemas de generación distribuida.



Acompañamos a todo el equipo tanto en la fase de diseño, como en la gestión de los permisos necesarios, legislación y normativa, como en la posterior fase de construcción, dirección de obra, control de costes y formalización de permisos y acuerdos.

APARCAMIENTO Y PLAZA PEATONAL

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Viana
- SITUACIÓN: UE-5 DEL P.G.M. de Viana
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008
- ARQUITECTO: Jesús Ángel Duque Chasco
- CONSTRUCTORA: OBENASA S.A.
- INVERSIÓN: 2.712.500 euros



Viana, Navarra

INTERVENCIONES

- Construcción de aparcamiento para residentes con un total de 217 plazas de aparcamiento (6 para minusválidos) constituido por 4 plantas con parte sobre elevada, y con una plaza en su parte superior.
- Proyectos de dirección de obra de todas las instalaciones (electricidad, ventilación, PCI, abastecimiento de agua, saneamiento, pluviales en plaza, elevación, aislamiento a ruido aéreo, accesos y riego), y actividad clasificada.

Promotor:

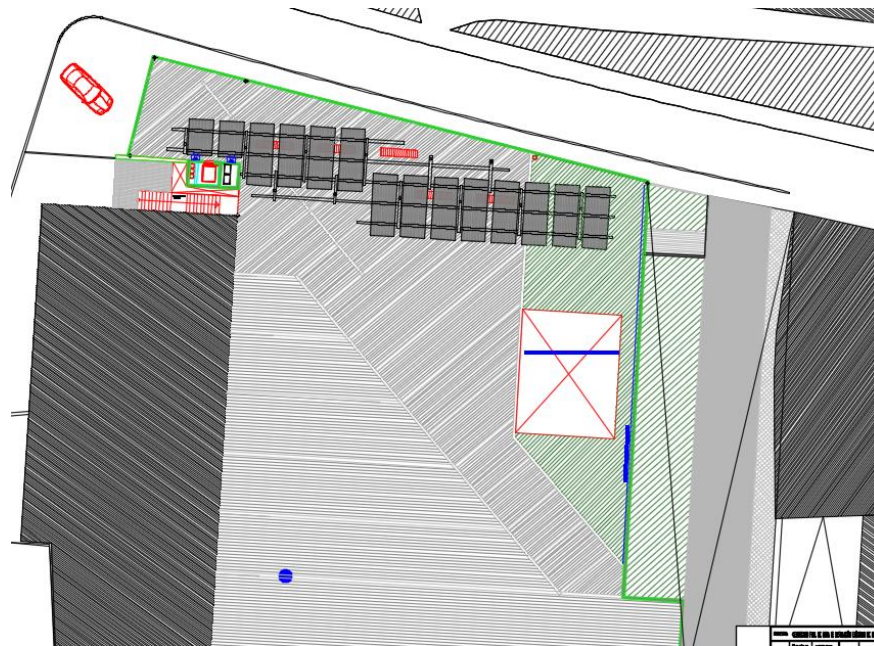


Arquitectura:



Constructora:





URBANIZACIÓN Y APARCAMIENTO

Vitoria, Álava

INTERVENCIONES

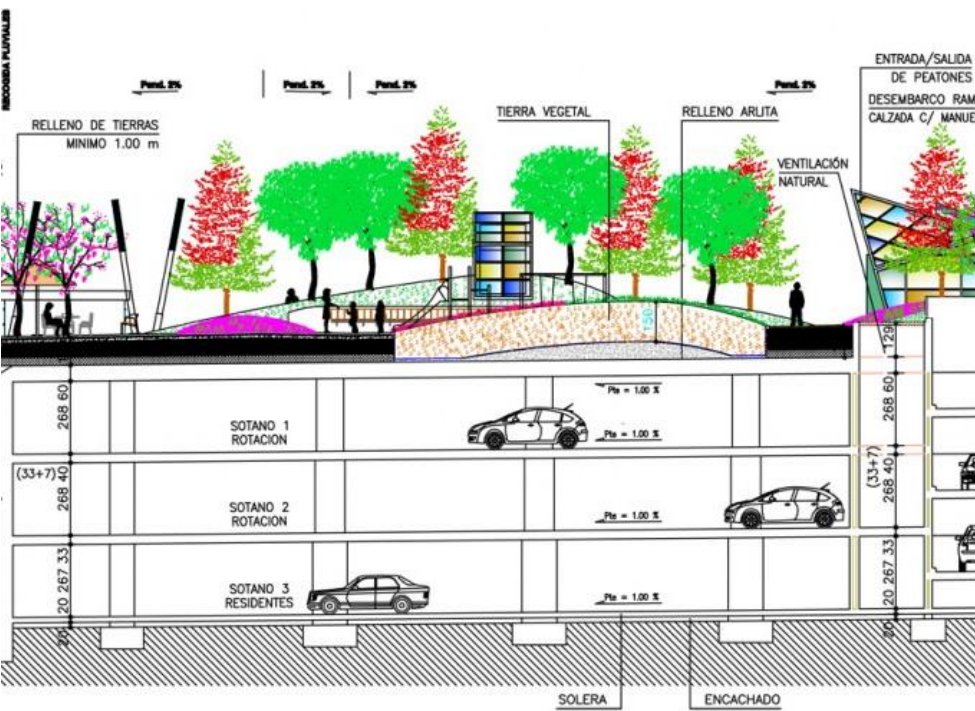
- Urbanización de la Plaza América e instalación eléctrica del aparcamiento subterráneo compuesto por 3 plantas con un total de 330 plazas de aparcamiento normales, 9 plazas de aparcamiento para minusválidos y 19 plazas de aparcamiento para motos.
- Infraestructuras: alumbrado público de la Plaza América; proyecto de electricidad en Baja Tensión e iluminación para garaje con ventilación forzada.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Vitoria
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2011

**VITORIA
GASTEIZ** ! green
capital





URBANIZACIÓN SECTOR U-38

Grañón, La Rioja

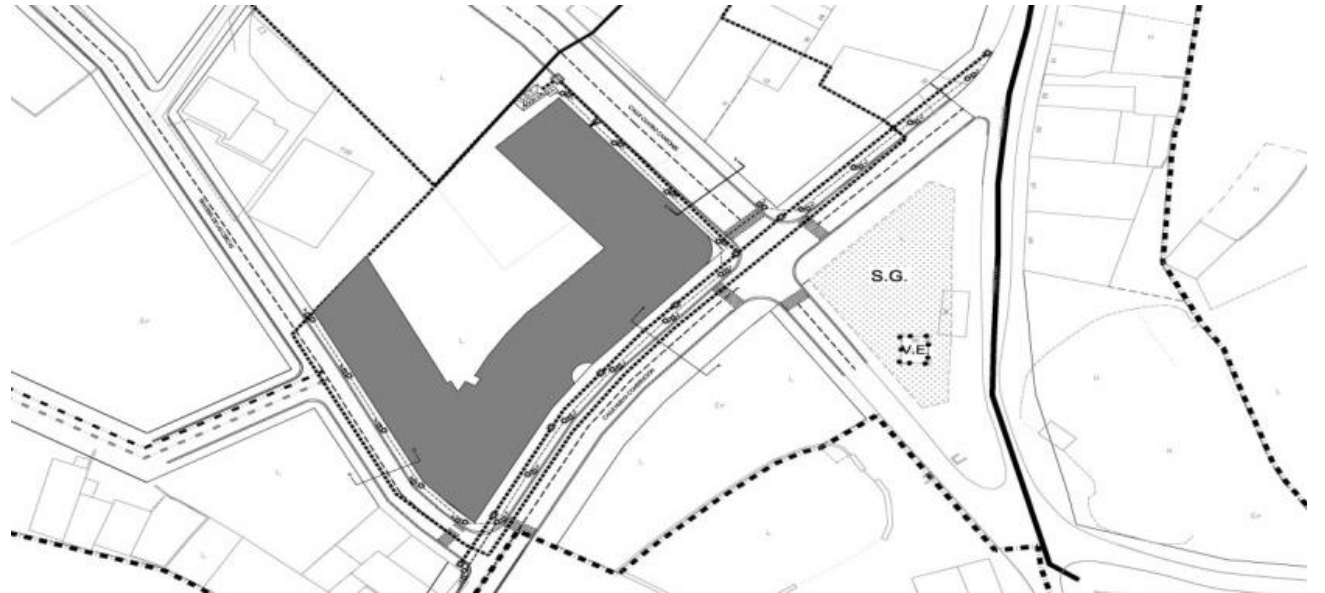
FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: EL MIRADOR DE GRAÑÓN, S.L.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2006



INTERVENCIONES

- Desarrollo urbanístico de la unidad de ejecución UENC-38 consistente en una promoción de 70 viviendas dispuestas en un bloque de varios portales, así como la dotación de servicios mínimos y aparcamientos en la zona.
- Infraestructuras: pavimentación de viales y espacios libres; eliminación de barreras físicas y arquitectónicas; redes de distribución de agua potable, riego e hidrantes contra incendios; red de evacuación de aguas pluviales y residuales; red de distribución de energía eléctrica en Baja y Media Tensión con un Centro de Transformación subterráneo de 630KVA's; red de alumbrado público y red de telefonía.



SANTA CILIA VILLAS ADOSADAS

Santa Cilia de Jaca, Huesca

INTERVENCIONES

- Urbanización de villas adosadas en Santa Cilia de Jaca (Huesca), dividida en dos por el Camino de Santiago en parcela de 33.000m².
- Infraestructuras: saneamiento, abastecimiento de agua, alumbrado público, gas, líneas de Media Tensión, 2 centros de transformación.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: PIRINEO 2010, S.L.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2005
- INVERSIÓN: 5.272.201 euros





URBANIZACIÓN SECTOR R3

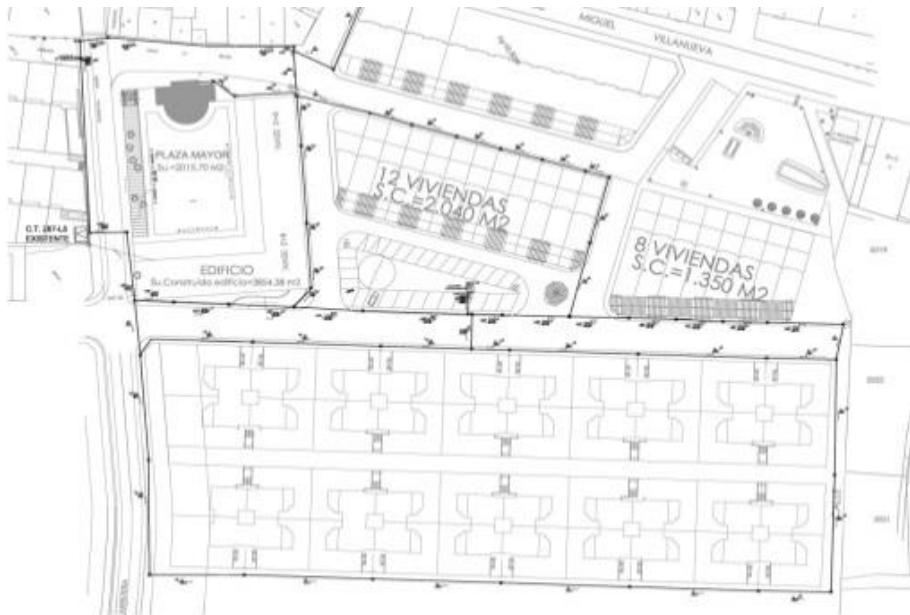
Zarratón, La Rioja

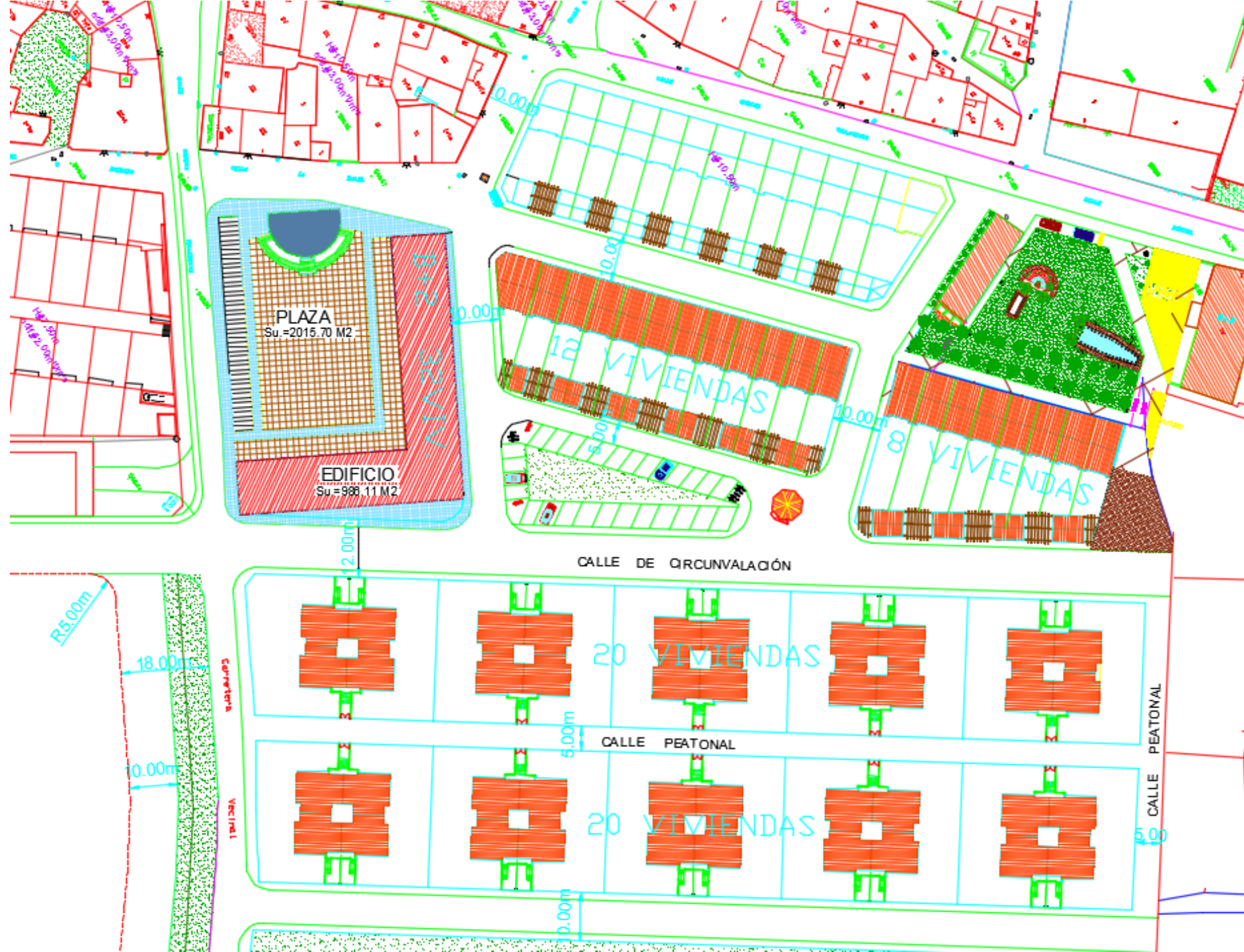
INTERVENCIONES

- Desarrollo urbanístico del Sector R3 consistente en 92 viviendas, una cafetería y la urbanización de los viales, así como de la Plaza Mayor.
- Infraestructuras: pavimentación de viales y espacios libres, red de distribución de energía eléctrica en Baja y Media Tensión con un Centro de red de alumbrado público, red de telefonía y red de gas propano, planta GLP de 2 depósitos enterrados de 13.000 litros cada uno.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: ANLOERDI 2004, S.L.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2005 - 2009





URBANIZACIÓN DE ÁREA RECREATIVA

Leza de Río Leza, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Leza de Río Leza
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2005
- INVERSIÓN: 14.425,69€



INTERVENCIONES

- Urbanización de área recreativa con zona verde y parque infantil en la localidad.
- Infraestructuras: urbanización y alumbrado público del área recreativa.

URBANIZACIÓN ENTORNO 9 VIVIENDAS

FICHA TÉCNICA

San Asensio, La Rioja

- PROMOTOR: Urbanizaciones la Mantilla, S.L.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009

INTERVENCIONES

- Desarrollo de la urbanización del entorno a 9 viviendas, trasteros y garajes en la Plaza La Cerrada.
- Infraestructuras: proyecto de red subterránea de distribución de Baja Tensión; proyecto de electricidad en Baja Tensión, detección de CO, incendios y ventilación forzada en garaje; proyecto de telecomunicaciones; proyecto de calefacción, ACS y gas.



VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Cuzcurrita del Río Tirón,
La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: EURECA, S.L.
- SITUACIÓN: Sector S-1 «Paraje Salineros»,
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009
- INVERSIÓN: 165.766,60 euros

INTERVENCIONES

Proyecto de calefacción y ACS para 74 viviendas unifamiliares en el sector S-1 «Paraje Salineros».



12 VIVIENDAS Y LOCAL

Vilagarcía de Arosa,
Galicia

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: PROMOCIONES ARSIMON S.L..
- SITUACIÓN: Avenida Das Carolinas – Rúa do Xílgaro
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2006
- INGENIERO TELECOMUNICACIONES: Carlos Prieto Lezaun

INTERVENCIONES

Proyecto de Infraestructura común de telecomunicaciones para 12 viviendas y 1 local.



URBANIZACIÓN SECTOR 13

**Santo Domingo de La Calzada,
La Rioja**

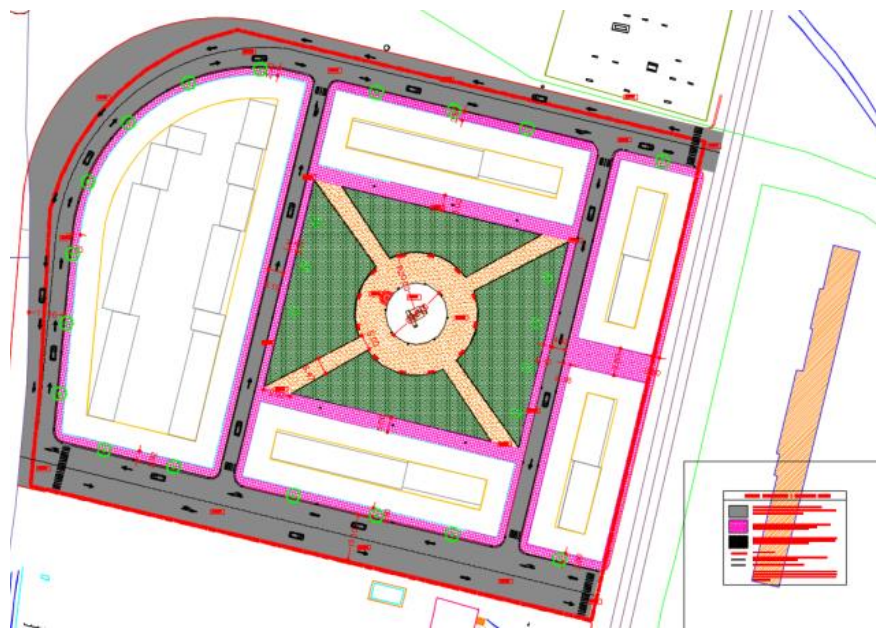
FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Junta de Compensación UE-6
- SITUACIÓN: Sector 13 del P.G.M
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2006

INTERVENCIONES

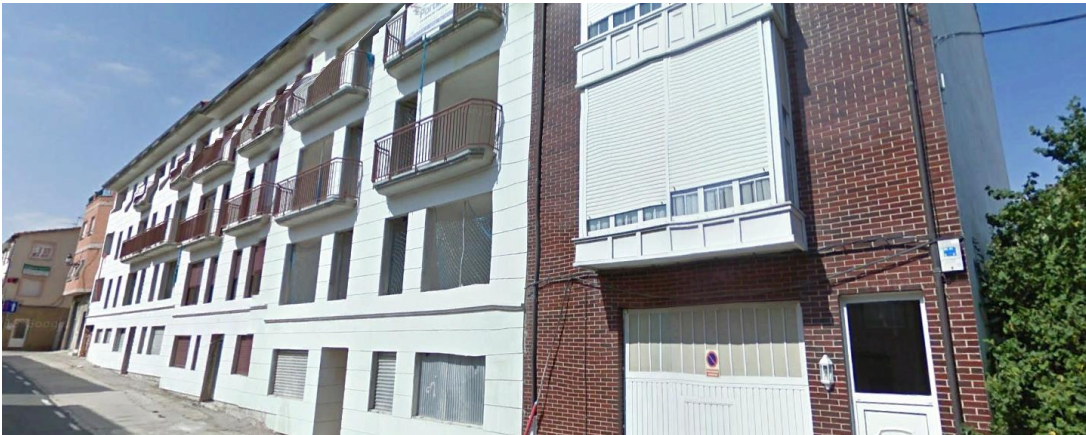
Pavimentación de viales y espacios libres; eliminación de barreras físicas y arquitectónicas; redes de distribución de agua potable, riego e hidrantes contra incendios; red de evacuación de aguas pluviales y residuales; red de distribución de energía eléctrica en Baja y Media Tensión con un Centro de Transformación en superficie de 630KVA's; red de alumbrado público, de gas natural y red de telefonía.





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Portues Hoteles, S.L.
- SITUACIÓN: Calle Mayor y calle Juan Pable Huerta
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009
- INVERSIÓN: 88.622,43 euros



BLOQUE DE 40 VIVIENDAS

Castañares de Rioja, La Rioja

INTERVENCIONES

- Desarrollo de proyecto específico de electricidad, antiincendios y ventilación para 40 viviendas, trasteros y garajes entre la calle Mayor y la calle Juan Pable Huerta del municipio.
- Infraestructuras: proyecto de electricidad en Baja Tensión, detección de CO, incendios y ventilación forzada en garaje; proyecto de telecomunicaciones.

URBANIZACIÓN UE-4

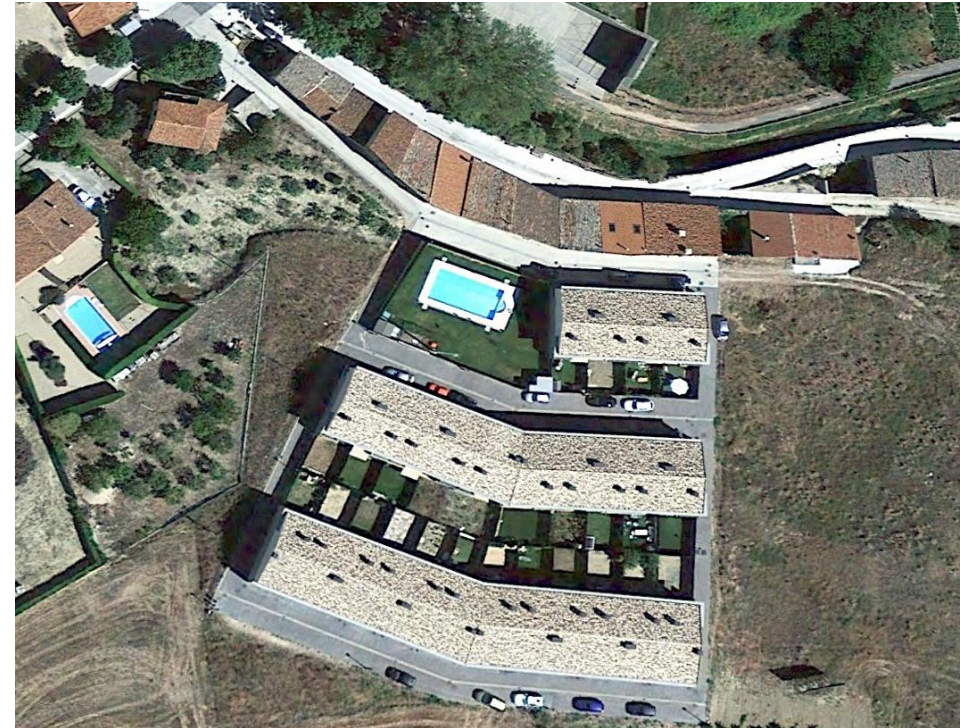
Sajazarra, La Rioja

INTERVENCIONES

- Desarrollo de la urbanización, viviendas, trasteros y garajes.
- Infraestructuras: proyecto de red subterránea de distribución de Baja Tensión; proyecto de electricidad en Baja Tensión, detección de CO, incendios y ventilación forzada en garaje; proyecto de telecomunicaciones; proyecto de calefacción, ACS y gas.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: El Mirador de Sajazarra
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2007

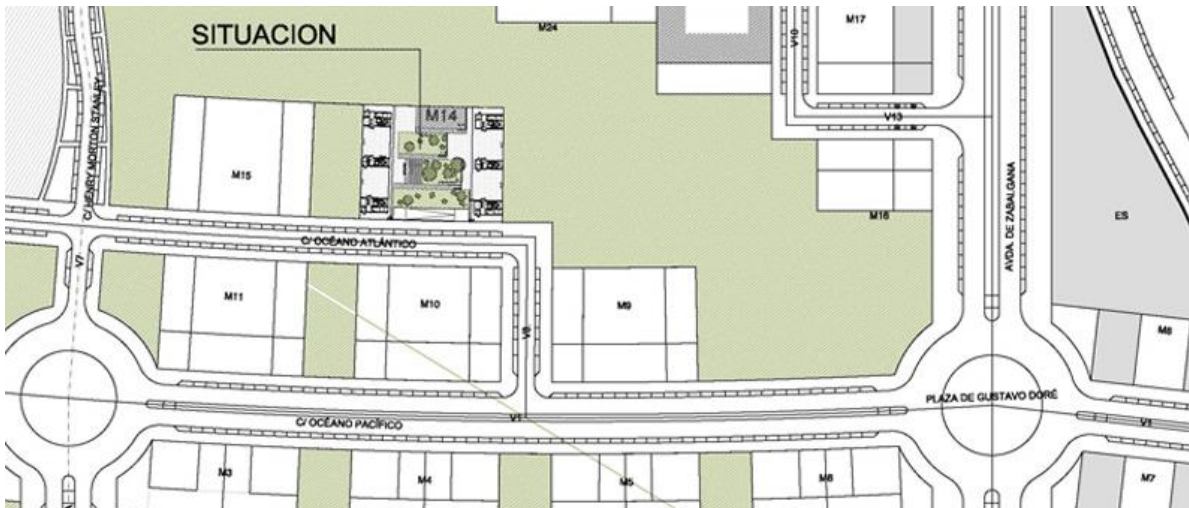


GARAJE CON VENTILACIÓN FORZADA

Vitoria, Álava

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Construcciones Majuelo Garay S.L
- SITUACIÓN: Parcela M 14, sector 1, "Borinbizcarra"
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2010
- INVERSIÓN: 15.966,08 euros



INTERVENCIONES

Proyecto de electricidad en Baja Tensión, incendios y CO para garaje con ventilación forzada de 54 viviendas de protección oficial en la parcela M14 del sector 1, denominado «BORINBIZKARRA».





EFICIENCIA ENERGÉTICA

CONSULTORÍA ENERGÉTICA

El Ahorro y la Eficiencia Energética comprenden el conjunto de actuaciones dirigidas a reducir el consumo energético y aumentar el rendimiento de equipos, instalaciones y procesos, optimizando la relación entre la energía consumida y los productos y servicios finales.

Entre las ventajas que logra el cliente se incluyen:

- Reducir costes mejorando la competitividad
- Mejorar la utilización de la energía
- Aumentar la productividad de las líneas de procesos
- Mejorar la imagen reduciendo emisiones y con ello la Huella Ecológica
- Contribuir a la Responsabilidad Social Corporativa
- Obtener ayudas y subvenciones públicas



ASESORAMIENTO ENERGÉTICO

Agua Prieta, Jalisco (México)

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamientos de Agua Prieta, Tonalá y Jalisco.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



AGUA PRIETA
Administración 2021 - 2024



Jalisco
Gobierno del Estado

INTERVENCIONES

- Estudios de alumbrado y eficiencia energética en los municipios de Agua Prieta (estado de Sonora), así como de Tonalá y Jalisco, además de otros pequeños municipios o concejos pertenecientes.





FICHA TÉCNICA

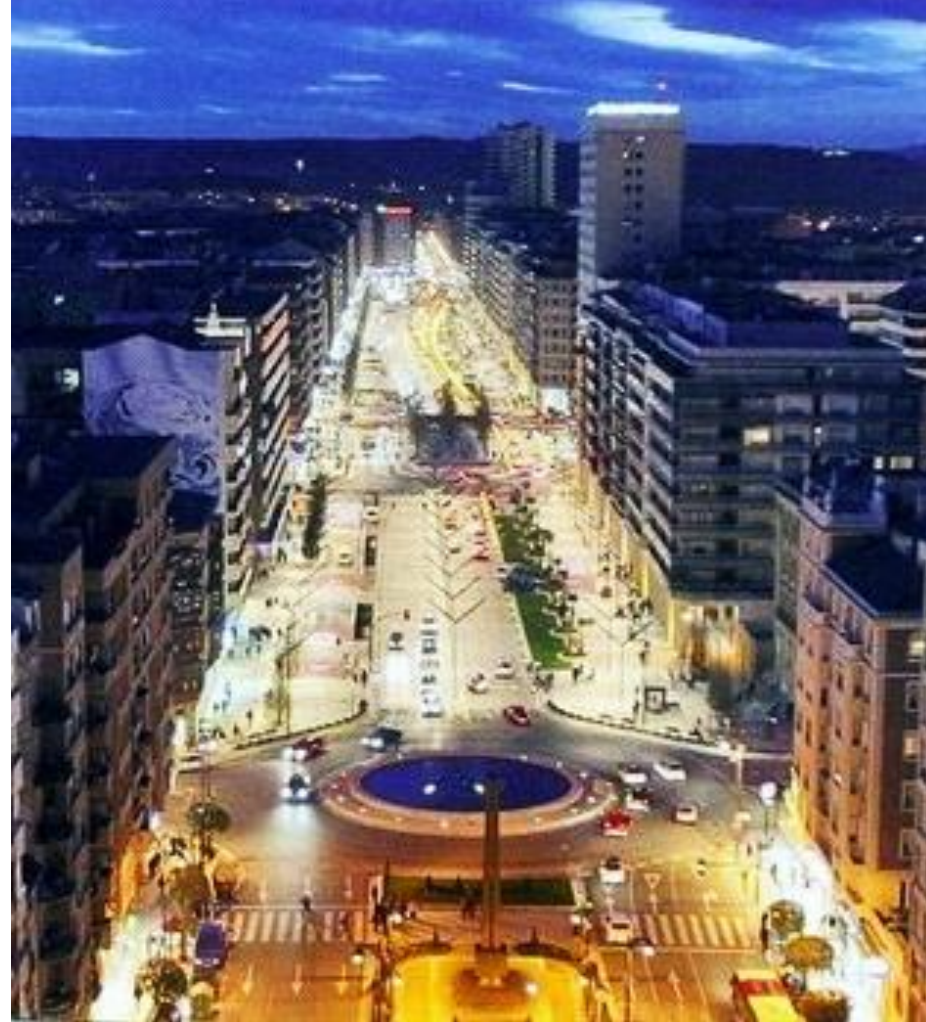
- PROMOTOR: Ayuntamiento de Logroño
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2013 – 2015
- INVERSIÓN: 18.900€



INTERVENCIONES

- Adjudicatarios de la Asistencia Técnica para la Gestión de Facturación y Energética para un periodo de 2 años.
- Durante el primer año de gestión de los recursos energéticos municipales, el coste de la licitación fue amortizado debido a que los ahorros obtenidos ya superaban ampliamente el coste de la licitación.





INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

Centros de toda España

INTERVENCIONES

- Desde 2012 se lleva la Ingeniería, Consultoría en Mantenimiento y Ahorro energético del Grupo Eroski, S.COOP.
- Se han realizado modificaciones y legalizaciones de instalaciones, análisis de facturación, corrección y compensación de energía reactiva, cambios en potencia contratada y puesta al día de las instalaciones. La mayor parte de trabajos se han realizado en centros de La Rioja y Navarra.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Grupo Eroski S.Coop.
- FECHA DE EJECUCIÓN: Desde 2012 hasta la actualidad





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Lardero
- SITUACIÓN: Plaza de España, 12
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2023



REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

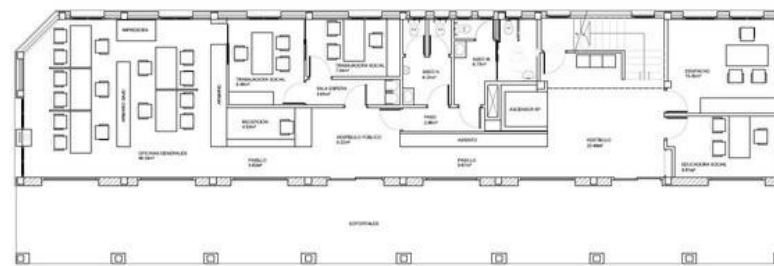
Lardero, La Rioja

INTERVENCIONES

- Rehabilitación de la casa consistorial de la localidad. Se mantiene un núcleo de escaleras y ascensor que da servicio a todas las plantas.
- Se redistribuyen los espacios, empleando la planta baja para atención al público, la planta primera como despachos, planta segunda de auditorio y despachos, y las plantas semisótano y bajo cubierta se emplean para archivo, almacén y locales de instalaciones.



Planta Semisótano



Planta Baja



Planta Primera



Planta Segunda



Alzados



INFOGRAFÍAS REFORMA



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Centros de toda España

INTERVENCIONES

- Desde 2010 se lleva la gestión energética de Mapfre Quavitae, S.A. con más de 50 centros y cerca de 12.000 empleados.
- Entre otras acciones, destacan: la unificación de 4 contadores en las oficinas TAD de Sevilla en uno único, ahorrando un 55% en el importe de la facturación; reducción de potencias en centros de Madrid, Barcelona y otros, compensación de reactiva en centros, sobre todo Barcelona, Madrid y Bilbao.
- Se dispone de certificado de buena ejecución similar al objeto del contrato y que sirve de cumplimiento y acreditación de experiencia de una compañía líder nacional en el sector.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Grupo MAPFRE QUAVITAE, S.A.
- FECHA DE EJECUCIÓN: Desde 2010 hasta la actualidad



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Mutua Universal Mugenat Matepss nº10
- SITUACIÓN: Calle Monasterio de Urdax, 1
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Pamplona, Navarra

INTERVENCIONES

Se realiza la certificación energética de un edificio reformado destinado a mutua de salud, propiedad de Mutua Universal situado en la calle Monasterio de Urdax nº1 en la localidad de Pamplona.



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

Pamplona, Navarra

INTERVENCIONES

Se realiza la certificación energética de un edificio reformado destinado a mutua de salud, propiedad de Mutua Universal situado en la calle C, parcela 10 del polígono industrial Arazuri, en la localidad de Pamplona.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Mutua Universal Mugenat Matepss nº10
- SITUACIÓN: Calle C, Parcela 10 (Polígono industrial Arazuri).
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: YMCA La Rioja
- SITUACIÓN: Plaza Martínez Flamarique 12-13 Bajo
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2016



ESTUDIO ENERGÉTICO YMCA

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

Se realiza un estudio energético para la solicitud de una subvención europea en la que se recoge las características de las instalaciones de iluminación actuales y estable los criterios técnicos y de mejora ambiental que una reforma o sustitución de las mismas por luminarias LED conllevaría, así como el ahorro económico y una menor emisión de CO2.

AUDITORÍA ENERGÉTICA SRS

Comunidad Autónoma
de La Rioja

INTERVENCIONES

Realización de auditorías energéticas en todos los edificios que el Servicio Riojano de Salud dispone en la comunidad autónoma de La Rioja en el Hospital San Pedro, el CIBIR, el Centro de Alta Resolución San Millán (CARPA), y el Hospital Provincial, en Logroño; en el Hospital de Calahorra, así como en varios centros de salud de toda la comunidad autónoma.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Servicio Riojano de Salud
- SITUACIÓN: Hospitales y Centros de Salud
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2017



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Nueva Rioja S.A.
- SITUACIÓN: Calle Vara de Rey 74, Bajo
- FECHA DE EJECUCIÓN: Desde el año 2000 hasta la actualidad



INGENIERÍA Y CONSULTORÍA

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Se gestionan las infraestructuras, instalaciones, asesoramiento energético, control de facturación, altas y bajas de contratos, suministros temporales, auditorías energéticas, gestión y solicitud de subvenciones, etc.
- Entre las actividades destacan además del control y gestión en facturación, las gestiones de altas y bajas de suministros temporales en ocupaciones del dominio público con Ayuntamientos por colocación de Platós de TVR, terrazas de DIARIO LA RIOJA etc. que tienen mucho que ver con el objeto de la licitación.
- Además, se ha hecho Auditoría energética de las instalaciones de Climatización; se han gestionado subvenciones con la ADER y los fondos FEDER, se han hecho las obras y se tienen parámetros reales de ahorro. Se hizo informe visado de justificación a requerimiento de la ADER.
- Se ha realizado Auditoría energética de las instalaciones de iluminación y gestionado la subvención hasta su concesión.
- Se han realizado los proyectos de reforma y de legalización de las oficinas y de las instalaciones.





ALUMBRADO PÚBLICO



ALUMBRADO

Realizamos servicios de consultoría, estudio y diagnóstico para analizar la situación actual de cada municipio y planificamos como reducir la energética manteniendo o mejorando el nivel de confort de las personas en el entorno, y disminuyendo la facturación de las instalaciones municipales o públicas de los ayuntamientos.

Con los ahorros generados se podrán incrementar los recursos financieros disponibles para futuras inversiones en eficiencia y en otras actividades que las instituciones estimen necesarias.



GESTIÓN ENERGÉTICA

Valle de Egüés, Navarra

INTERVENCIONES

- Se lleva a cabo la gestión y ahorro de la facturación energética del municipio , que agrupa los concejos Alzuza, Ardanaz, Azpa, Badostáin, Egües, Elcano, Elia, Gorraiz, Ibiricu, Olaz, Sagaseta, Sarriguren y Ustarroz, así como asesoramiento.
- Se realiza una auditoría energética de alumbrado público exterior quedando recogida la información de 39 cuadros de mando y 4.454 luminarias, para su totalidad sustitución por equipos LED con telegestión que reducirán el consumo eléctrico del municipio en más de un 50%.
- Premio a mejor proyecto europeo de alumbrado y referente de buenas prácticas IDAE:

WEB



VÍDEO



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento Valle de Egüés
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2013-2017
- INVERSIÓN: 1.736.047,50 de euros



AYUNTAMIENTO
VALLE DE EGÜÉS
EGUESIBARKO
UDALA





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Santo Domingo de la Calzada
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014 - 2015



**Santo Domingo de la Calzada,
La Rioja**

INTERVENCIONES

Desde 2014 se lleva a cabo la gestión energética del municipio. Así mismo, en 2015 se realiza una auditoría energética de alumbrado público exterior en el municipio consistente en 33 cuadros de mando y 1.773 luminarias, para una mayor eficiencia y ahorro de consumo.



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Haro, La Rioja

INTERVENCIONES

- Se realiza una auditoría energética de alumbrado público exterior, así como un sistema de gestión y control inteligente en el municipio de Haro.
- La actualización comprende 46 cuadros de mando y 3.148 luminarias.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Haro
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Briñas
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



INTERVENCIONES

- Realización de auditoría energética de alumbrado exterior donde se han suprimido duplicidades de contratos y se han ajustado los valores de potencia contratada. Se han instalado reguladores de flujo y ajustado las potencias de algunas lámparas para conseguir un mayor ahorro.
- Se han gestionado subvenciones y se ha realizado asesoramiento en facturas y consumos energéticos.

ALUMBRADO PÚBLICO

Fuenmayor, La Rioja

INTERVENCIONES

- Se realiza una memoria técnica para la renovación de las instalaciones de alumbrado exterior público en el municipio para la solicitud de ayudas al EJE 4 – economías bajas en carbono para entidades locales.
- La instalación comprende un total de 17 cuadros de mando y 775 puntos de luz.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Fuenmayor
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2016





FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Igea
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



INTERVENCIONES

- Realización de auditoría energética de alumbrado exterior donde se han suprimido duplicidades de contratos y se han ajustado los valores de potencia contratada. Se han instalado reguladores de flujo en cada uno de los 3 cuadros de mando para conseguir un mayor ahorro.
- Se han gestionado subvenciones y se ha realizado asesoramiento en facturas y consumos energéticos y se han realizado los proyectos de legalización y reforma de las instalaciones.

AUDITORÍA ENERGÉTICA

**San Vicente de la Sonsierra,
La Rioja**

INTERVENCIONES

- Realización de auditoría energética de alumbrado exterior donde se han suprimido duplicidades de contratos y se han ajustado los valores de potencia contratada, obteniéndose beneficios del 32,5%. Se han instalado reguladores de flujo y ajustado las potencias de algunas lámparas para conseguir un mayor ahorro.
- Se han gestionado subvenciones y se ha realizado la comparativa en facturación y asesoramiento.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de San Vicente de la Sonsierra
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamientos de Viniegra de Arriba
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014

AUDITORÍA ENERGÉTICA

Viniegra de Arriba, La Rioja

INTERVENCIONES

Realización de auditoría energética de alumbrado exterior, gestión de subvenciones y asesoramiento en facturas y consumos energéticos.



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Alesón, La Rioja

INTERVENCIONES

- Realización de auditoría energética de alumbrado exterior donde se ha instalado regulador de flujo en uno de los cuadros y se han ajustado las potencias de algunas lámparas para conseguir un mayor ahorro.
- Se han gestionado subvenciones y se ha realizado asesoramiento en facturas y consumos energéticos.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Alesón
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Manjarrés, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Manjarrés
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



INTERVENCIONES

Realización de auditoría energética de alumbrado exterior, gestión de subvenciones y asesoramiento en facturas y consumos energéticos.



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Villarta – Quintana, La
Rioja

INTERVENCIONES

- Se ha realizado la auditoría energética de alumbrado y se han gestionado subvenciones que han sido concedidas y se ha realizado el asesoramiento en facturas y consumos energéticos.
- Actualmente se encuentra en fase de pruebas y cambios de tecnología.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Villarta - Quintana
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014

Villarta-Quintana
A Y U N T A M I E N T O



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Briones, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Briones
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



INTERVENCIONES

Realización de auditoría energética de alumbrado exterior, gestión de subvenciones y asesoramiento en facturas y consumos energéticos.



AUDITORÍA ENERGÉTICA

Ribafrecha, La Rioja

INTERVENCIONES

- Realización de auditoría energética de alumbrado exterior, gestión de subvenciones y asesoramiento en facturas y consumos energéticos.
- Se han sustituido las lámparas existentes por otras de bajo consumo.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Ribafrecha
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2012



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento en Soto de Cameros
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2012



ASESORAMIENTO TÉCNICO

Soto en Cameros, La Rioja

INTERVENCIONES

- El pueblo de Soto de Cameros ha sido el primer municipio de La Rioja en tener todo el alumbrado público con tecnología LED y ser el más eficiente en materia.
- Se ha realizado la dirección de obra, certificado y gestión de subvenciones del alumbrado público. También se ha realizado el asesoramiento en facturas y consumos energéticos.

AUDITORÍA ENERGÉTICA

Santurdejo, La Rioja

INTERVENCIONES

- El pueblo de Santurdejo ha sido el primer municipio donde se ha instalado y legalizado completamente la tecnología de inducción en La Rioja.
- Se ha realizado la auditoría energética de alumbrado exterior e interior de edificios municipales (fuente ornamental, oficinas y otros), se han gestionado subvenciones que han sido concedidas y se ha realizado el asesoramiento en facturas y consumos energéticos.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Santurdejo
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2012





INTERVENCIONES

- Se ha realizado la renovación de todo el alumbrado por tecnología LED y su legalización ante la Consejería de Industria.
- También se ha realizado asesoramiento en facturas y consumos energéticos.

RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO

Gimileo, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Gimileo
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014
- INVERSIÓN: 28.229,94 euros



ASESORAMIENTO ENERGÉTICO

Casalarreina, La Rioja

FICHA TÉCNICA

INTERVENCIONES

Se han realizado estudios puntuales de ahorro energético y propuestas de implantación de ESEs.

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Casalarreina
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014



RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO

INTERVENCIONES

Se realizan los proyectos de reforma y legalización de la instalación de alumbrado público exterior de la localidad.



Laguardia, Álava

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Laguardia
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2017



PLAN DIRECTOR LOGROÑO

Logroño, La Rioja

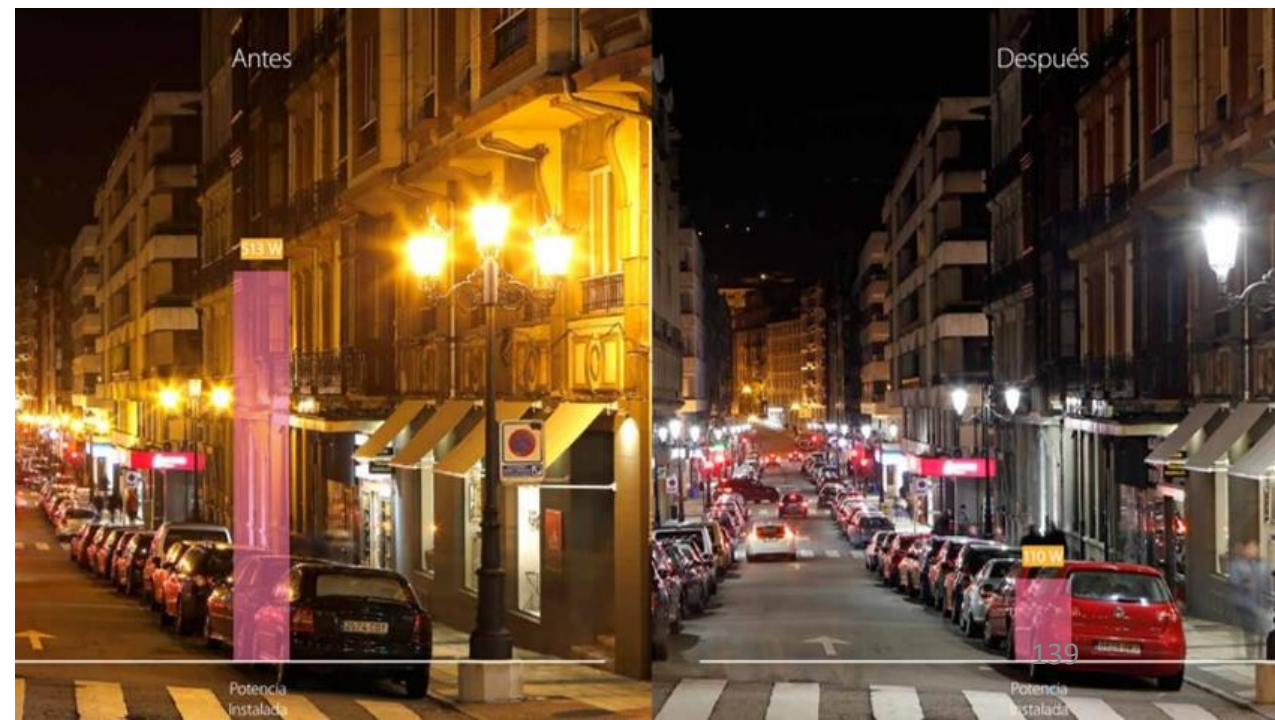
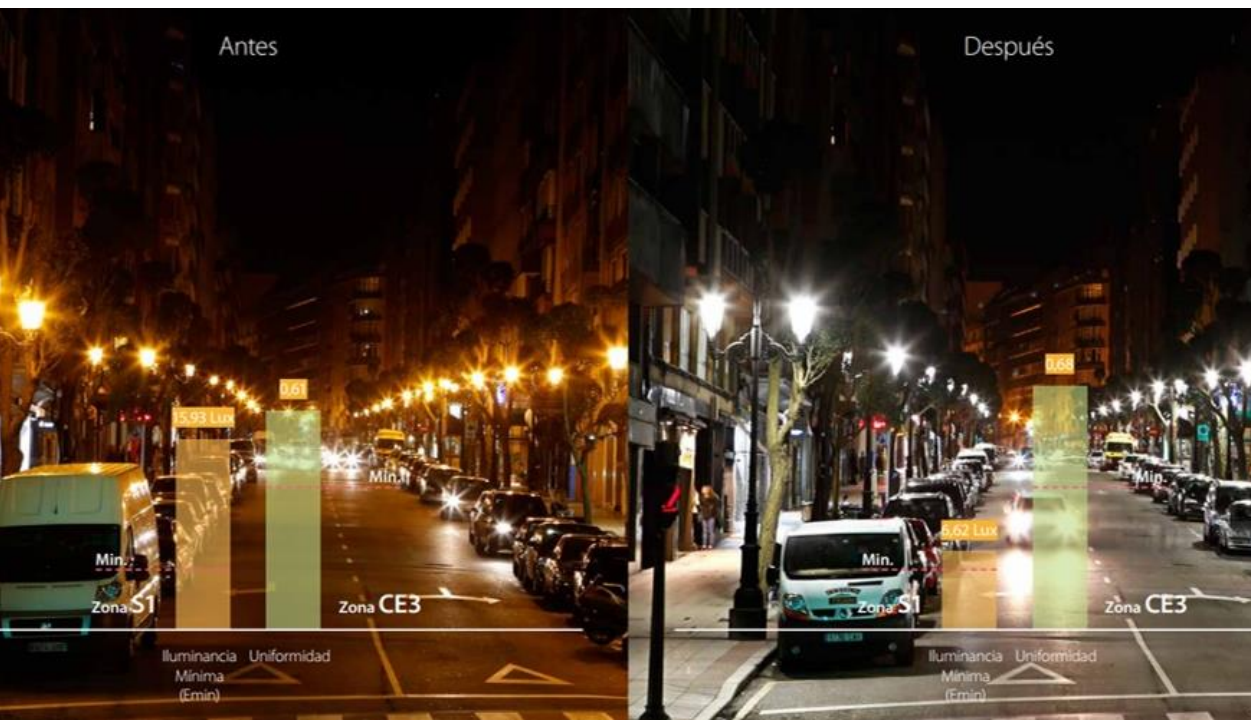
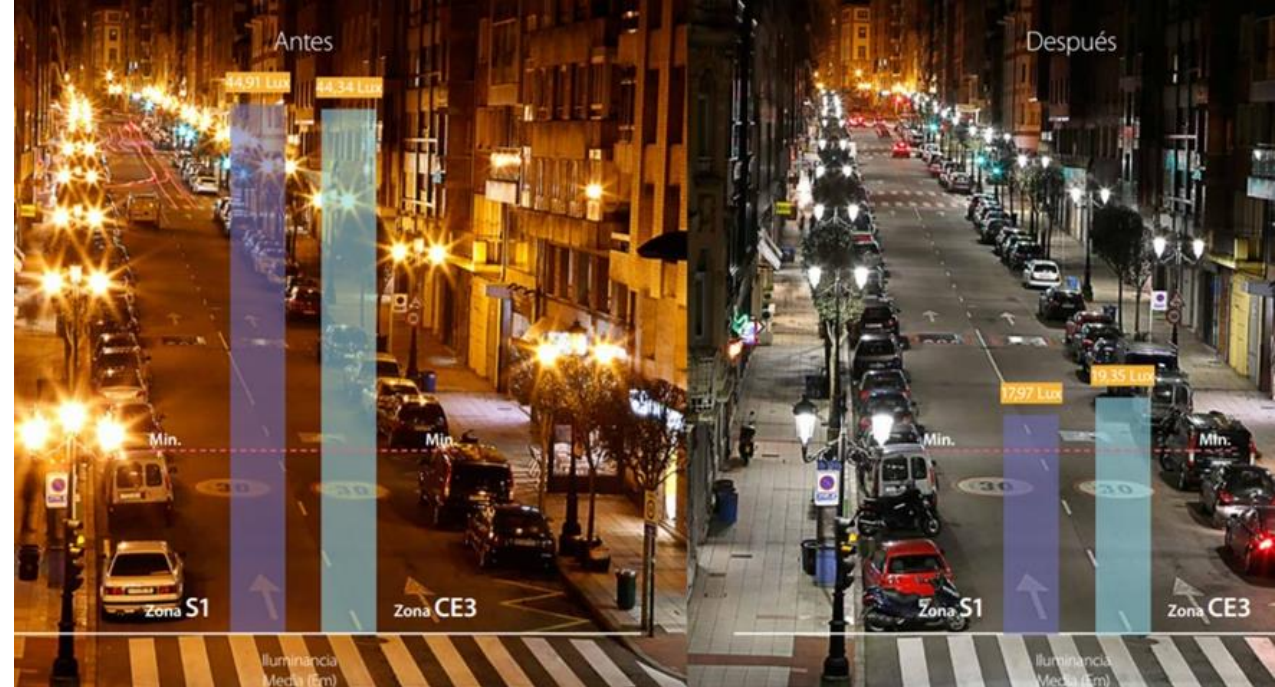
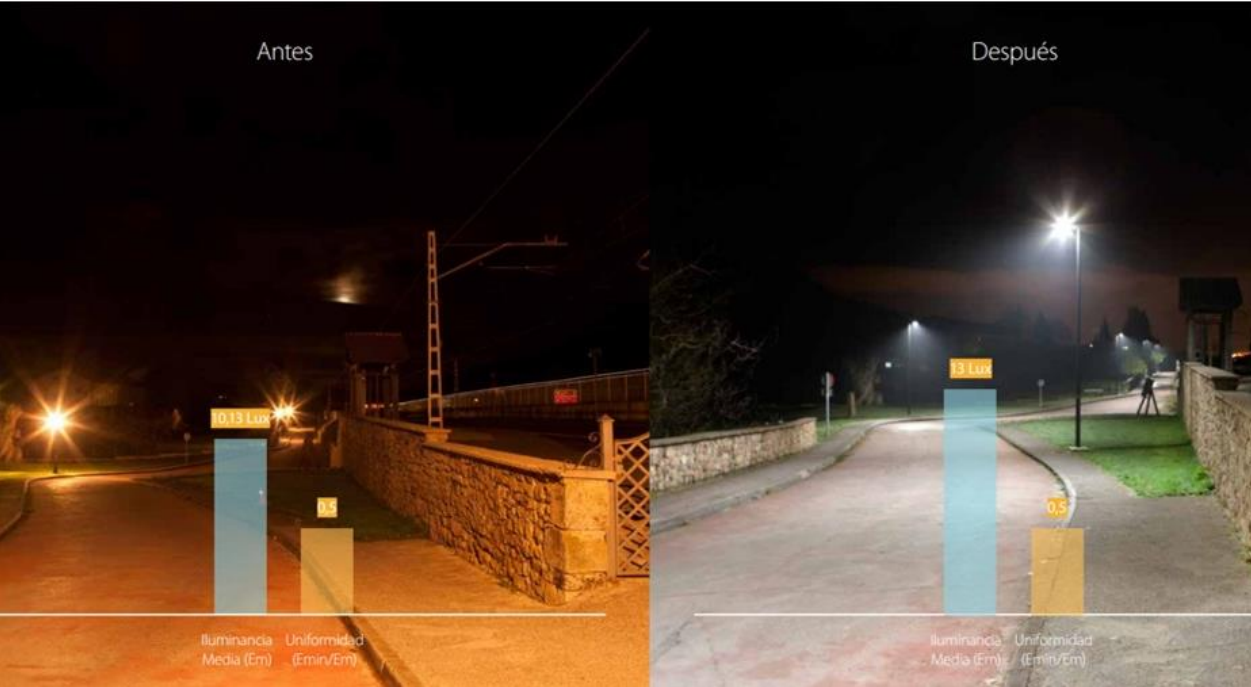
INTERVENCIONES

- Se renuevan todas las luminarias existentes por otras de tecnología LED de alta eficiencia y regulables en función de una programación horaria con control astronómico o bien mediante una telegestión a medida en cada zona.
- Se mejoran los niveles de iluminación actuales, la uniformidad y la reproducción cromática, cumpliendo siempre el REEAE para cada tipo de vía y clasificación, empleando luces de color cálido (3.000 °K) y neutro (4.000 °K), según zonas y viales. También se elimina en lo posible la luz intrusa en las viviendas y comercios.
- Se renuevan integralmente todos los cuadros, así como una revisión general del cableado e instalaciones existentes para cumplir la reglamentación industrial correspondiente y aumentar la protección y la seguridad ciudadana. Además, se mejora el sistema de control de averías e incidencias y se mejorarán los recursos del mantenimiento de alumbrado público actuales
- Se reducen al máximo los niveles de contaminación lumínica ambiental para mejorar la calidad del cielo nocturno y el gasto energético y económico actual, planteándose como objetivo una reducción del 50%. Lo mismo con las potencias contratadas y se adecúa el gasto al uso del mismo, instalándose zonas con detección o reducción del nivel luminoso por ausencia o no uso.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Logroño
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2020







MEDIO AMBIENTE

CONSULTORÍA AMBIENTAL

CERTIFICACIÓN LEED

El sistema LEED es un sistema de evaluación, clasificación y certificación medioambiental, de carácter internacional y voluntario promovido por el Consejo de Construcción Verde de Estados Unidos.

Se evalúa la eficiencia de los edificios conforme a la aplicación de criterios de sostenibilidad en fase de proyecto, construcción y puesta en marcha del edificio.

PROGRAMA GREENBUILDING

El programa GreenBuilding es un programa voluntario promovido por la Comisión Europea para el fomento de las inversiones en eficiencia energética y energías renovables en edificios no residenciales, ya sean propiedad de entidades públicas o privadas.

El programa proporciona asesoramiento técnico y reconocimiento público a entidades dispuestas a implantar medidas que repercutan en ahorros de energía sustanciales en sus edificios.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Consejería de Educación, Cultura y Turismo.
- FECHA DE EJECUCIÓN: Desde 2008 hasta la actualidad.



ASESORAMIENTO ENERGÉTICO

Gobierno de La Rioja

INTERVENCIONES

- Diversas actuaciones en materia de reforma de instalaciones y legalización de centros educativos de La Rioja, así como implantando proyectos pioneros en ahorro energético, incluyendo la supervisión de facturaciones.
- Realización de la supervisión y asesoramiento energético en facturación en los centros I.E.S. "Esteban M. Villegas" de Nájera, I.E.S "Cosme García" de Logroño e I.E.S. "La Laboral" de Lardero.
- Auditoría energética en el I.E.S. "Cosme García". Se ha instalado un sistema de medición de consumos telemático en colaboración con JMP Ingenieros, pionero a nivel mundial donde se están realizando medidas y tomas de datos y se están estudiando el sistema de implantación de Empresa de Servicios Energéticos.
- Proyectos específicos de instalaciones y dirección de obra para el nuevo C.E.I.P. "La Estación" de Arnedo y otros.



CEIP “MARÍA MOLINER”

Casalarreina, La Rioja

INTERVENCIONES

- Soterramiento de Línea Aérea de Media Tensión 13,2 kV y trazado en subterráneo.
- Proyectos de ejecución específicos de instalaciones y dirección de obra.
- Project Management, certificaciones y asesoramiento.
- Eficiencia Energética y verificación.
- Documentación As-Built.
- Tramitaciones, verificaciones y legalizaciones.
- Configuraciones y puesta en marcha.

Promotor:



Contratista:



Fecha:

2017 -2023

FICHA TÉCNICA

- Variante de línea aérea de Media Tensión.
- Línea Subterránea de Media Tensión.
- Líneas subterráneas suministro Baja Tensión normal y socorro.
- Calefacción con calderas de gas y aerotermia centralizada.
- Infraestructuras de Gas Natural y suministro.
- Baja Tensión, iluminación y alumbrado emergencia.
- PCI, evacuación y señalización.
- Corrientes débiles, megafonía, CCTV, antiintrusión.
- BMS, KNX e inmótica.
- Autoconsumo fotovoltaico 100 Kwn / 104,7 Kwp con compensación de excedentes.
- Certificación energética A++.
- Inversión: + 5,5 M de euros



G.E.I.P. MARÍA MOLINÉ
CASALARREINA

CASALARREINA

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Consejería de Educación, Cultura y Turismo.
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015



I.E.S HERMANOS D'ELHUYAR

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Reforma de la instalación eléctrica en el instituto de estudio superiores.

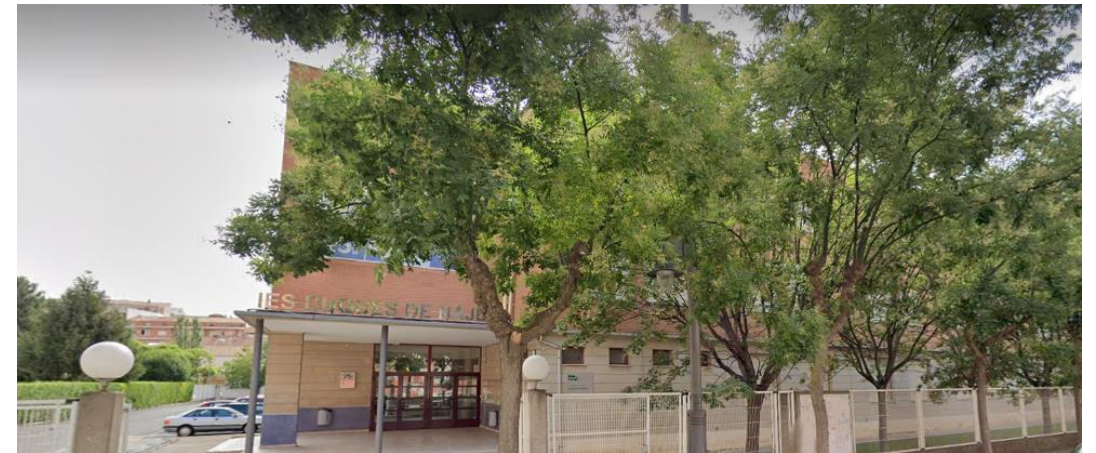
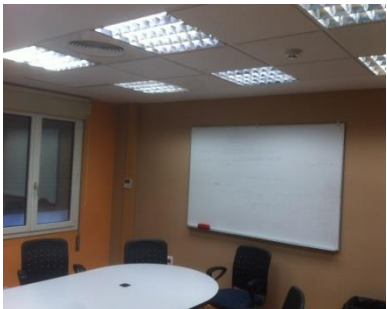


I.E.S. DUQUES DE NÁJERA

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Reforma de la instalación eléctrica en el instituto de estudio superiores.
- Proyecto de ampliación del edificio de aulas.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Consejería de Educación, Cultura y Turismo.
- SITUACIÓN: C/ Duques de Nájera 100
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Consejería de Educación, Cultura y Turismo.
- SITUACIÓN: Avenida Reyes Católicos, 8
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2015



INTERVENCIONES

- Construcción del nuevo Colegio de Educación Infantil y Primaria La Estación, en Arnedo.
- El nuevo edificio cuenta con las instalaciones más modernas en electricidad, telecomunicaciones, climatización, ventilación, fontanería, saneamiento y protección contra incendios.
- Se realiza la urbanización exterior incluyendo la instalación de un gran colector para recogida de aguas.
- Se lleva a cabo la desmantelación del antiguo colegio que se encontraba en una parcela aneja.



AMPLIACIÓN DEL COLEGIO RICARDO CAMPANO

Viana, Navarra

INTERVENCIONES

- Construcción de ampliación del Colegio Ricardo Campano, en Viana para ampliación de aulas, así como reforma integral de sala de calderas e infraestructuras principales.
- Los trabajos realizados han sido los proyectos y la dirección de obra de todas las instalaciones (electricidad, calefacción y climatización, gas natural, saneamiento y fontanería, telecomunicaciones, ventilación y PCI). También se ha realizado el diseño de la iluminación interior y exterior, así como de evacuación y emergencia.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VIANA
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2007
- ARQUITECTO: JESÚS ANGEL DUQUE CHASCO
- INVERSIÓN: 669.393,96 €EUROS





© 2015 Google
© 2015 Google

Fecha de las imágenes: 9/2012 42%

I.E.S. LA LABORAL

Lardero, La Rioja

INTERVENCIONES

- Reforma de la instalación eléctrica y de alumbrado en instituto de estudios superiores de Lardero.
- Traslado del equipo electrógeno.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Consejería de Educación, Cultura y Turismo.
- SITUACIÓN: Avenida de La Rioja 6
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2016



PISCINAS MUNICIPALES

Cenicero, La Rioja

INTERVENCIONES

- Proyecto de instalación eléctrica en B.T. e iluminación para las piscinas municipales de Cenicero.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Cenicero
- SITUACIÓN: Avenida Olímpica, 2
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2009
- INVERSIÓN: 48.070,83 €EUROS



ESTACIÓN DE MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

- Diseño, montaje y programación de la estación de medidas medioambientales UrbanSense dentro del proyecto Life GreenTIC del ayuntamiento.
- Esta estación sustituye a la existente que no funcionaba debidamente dando resultados anormales.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Logroño
- SITUACIÓN: Avenida de la Paz, 11
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2016



CENTRO DE USOS MÚLTIPLES

Entrena, La Rioja

INTERVENCIONES

Realización del Proyecto de actividad para el Centro de Usos Múltiples, en la localidad de Entrena.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Ayuntamiento de Entrena
- SITUACIÓN: Calle Mayor esquina con Calle Robles
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2004

Entrena.
LA RIOJA ■



 DISEÑO INDUSTRIAL

INDUSTRIA



Nuestra característica multidisciplinar como ingeniería nos permite proyectar en conjunto y cubrir la mayor parte del abanico de actividades de un proyecto. Entre otros destacan los siguientes servicios:

- Proyectos básicos y ejecutivos de todo tipo de instalaciones.
- Proyectos de detalle constructivos, especialmente en el ámbito industrial y energético.
- Diseño, integración y asesoramiento a arquitectos, particulares y promotores en instalaciones.
- Elaboración documental para el cumplimiento del Código Técnico y Reglamentación de seguridad industrial.
- Proyectos de actividad y licencia ambiental.
- Dirección de obra integral de instalaciones. Especialidad en realidad aumentada y digitalización del proceso de ejecución de la obra.
- Gestión integral documental. Tramitación de licencias y legalización de instalaciones.
- Modelado BIM, renderizado y visualización real de acabados.

AMPLIACIÓN DEL POLÍGONO INDUSTRIAL

Santo Domingo de La Calzada, La Rioja

INTERVENCIONES

El proyecto consistió en la elaboración de la urbanización integral de la ampliación del Polígono Industrial San Lázaro, incluyendo : pavimentación de viales y espacios libres; redes de distribución de agua potable, riego e hidrantes contra incendios; red de evacuación de aguas pluviales y residuales; red de distribución de energía eléctrica en Baja y Media Tensión con varios centros de transformación y maniobra, soterramiento de líneas de MT a 13,2 y 66 Kv, instalación de OCR en red, ampliación subestación; red de alumbrado público, de gas natural y red de telefonía.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: GESTUR
- FECHA EJECUCIÓN: 2011



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Encore Lab, S.L.
- SITUACIÓN: Avenida Zaragoza 18
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2016



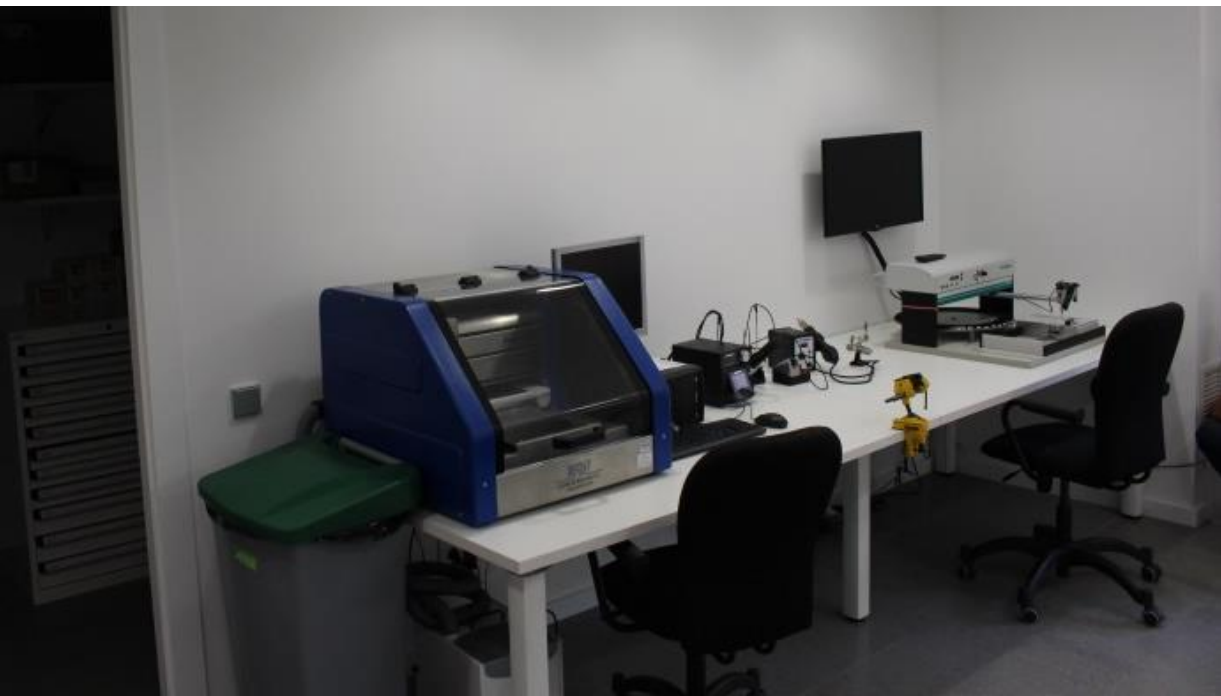
OFICINA DE DISEÑO E I+D

Logroño, La Rioja

INTERVENCIONES

Reforma de oficina para laboratorio de I+D de placas electrónica y oficina de diseño, dotándolos de todo lo necesario en instalación eléctrica y climatización.





NAVE INDUSTRIAL PARA FONTANERÍA

Nájera, La Rioja

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Alme S.L.
- SITUACIÓN: C/ Los Álamos 47
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2008
- INVERSIÓN: 173.012,00 euros

INTERVENCIONES

Construcción de nave industrial y actividad para almacenamiento y venta de materiales de fontanería, gas, calefacción y afines en Polígono Industrial La Pedregosa.



FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Combustibles Luis Fernández, S.L.
- SITUACIÓN: Carretera Nacional 232A KM.47
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2011

INTERVENCIONES

Reforma de la instalación eléctrica y de iluminación en la estación de servicio.



ESTACIÓN DE SERVICIO

San Vicente de la Sonsierra,
La Rioja



INVERNADERO AGRO-INDUSTRIAL

Zarratón, La Rioja

INTERVENCIONES

- Proyecto de instalación eléctrica de B.T. para invernadero agro-industrial destinado al cultivo hidropónico de tomates.
- Este tipo de cultivo necesita de unas condiciones muy concretas de temperatura y humedad durante todo el año, por lo que diseñamos e instalamos un sistema de calefacción con una gran caldera de biomasa.

FICHA TÉCNICA

- PROMOTOR: Rioja Selecto, S.L.
- SITUACIÓN: LR-312 Km 5
- FECHA DE EJECUCIÓN: 2014







ingenieria@esoal.es
Tel: 941 70 03 97 / 636 53 95 44