



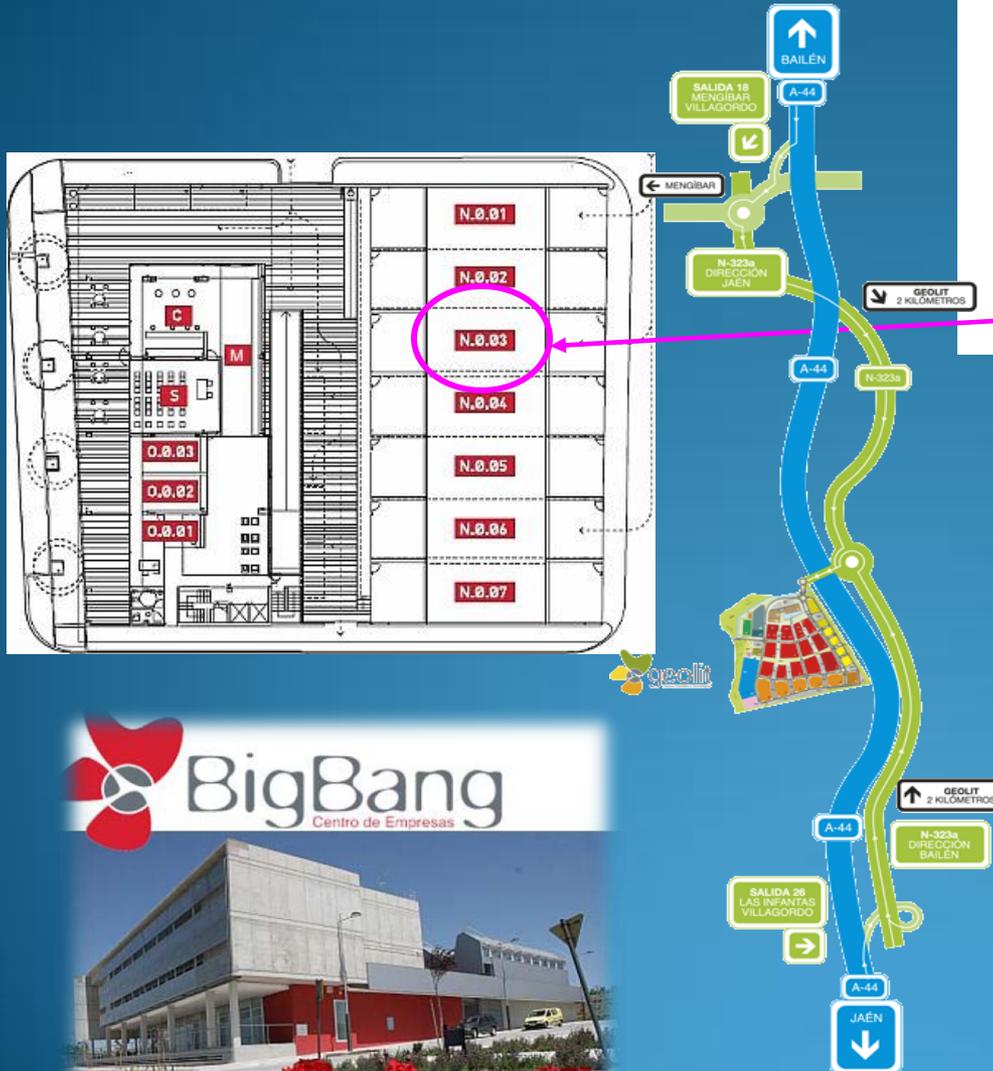
SaraTech
Eficiencia Energética



Empresa de Base Tecnológica
Universidad de Jaén

Blas Ogayar Fernández
Director-Técnico

LOCALIZACIÓN



Parque Científico Tecnológico GEOLIT
A44 Bailén – Sierra Nevada km 22,5
Manzana 20, Avda. de la Innovación.
Centro de Empresas Big Bang . Nave 3
23620 Mengíbar (Jaén)



INFORMACIÓN GENERAL

Saratech Eficiencia Energética SL es una Empresa de Base Tecnológica (EBT) de la Universidad de Jaén (Spin-off) . Constitución Julio 2009.

Finalidad: Transferir el conocimiento desarrollado en la Universidad al proceso productivo.

Tipo: Empresa de servicios de ingeniería.

Misión: Desarrollar proyectos, estudios, análisis e implementar instalaciones en el campo del Aprovechamiento (EERR) y Ahorro de la Energía (EFICIENCIA)

SERVICIOS OFRECIDOS

CENTRALES MINIHIDRÁULICAS

Estudios de viabilidad

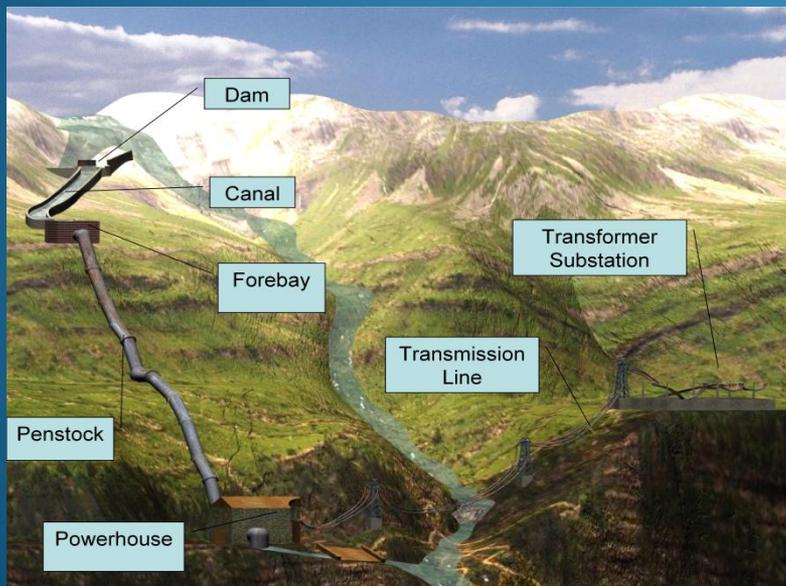
Proyectos de nueva ubicación

Proyectos de ejecución

Desarrollo y puesta en servicio de instalaciones

ESTUDIOS DE INVENTARIOS PATRIMONIALES (BIC)

PUESTA EN VALOR DE CENTRALES



SERVICIOS OFRECIDOS

EERR

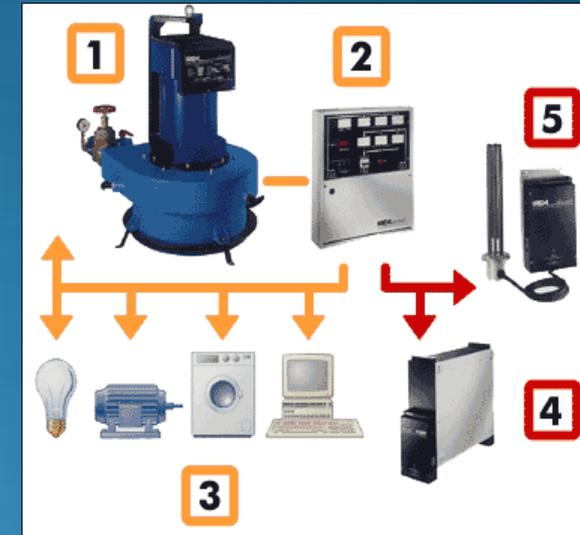
MICROCENTRALES

Se caracterizan por generar energía eléctrica para potencias reducidas (normalmente inferior a 10kW).

Estudio de la instalación de la central

Realización y ejecución del proyecto

Montaje e instalación de la central llave en mano.



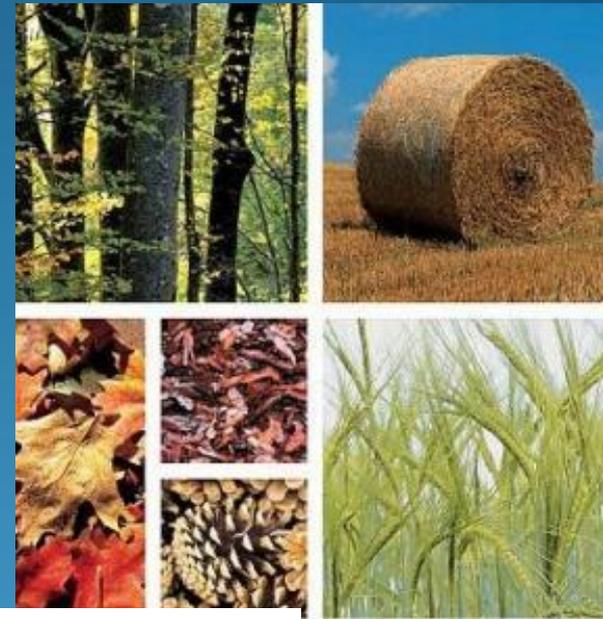
SaraTech
Eficiencia Energética

SERVICIOS OFRECIDOS

EERR

BIOMASA

Proyectos implantación de plantas
Generación de energía
Peletizadoras
Sustitución/implantación de calderas
Aplicaciones industriales de biomasa
Estudios de aprovechamiento



SERVICIOS OFRECIDOS

EERR

SOLAR TÉRMICA- FOTOVOLTAICA

Aprovechamiento del calor solar mediante el uso de paneles solares térmicos o fotovoltaicos.

Estudios previos

Proyecto de la instalación,

Tramitación de las subvenciones

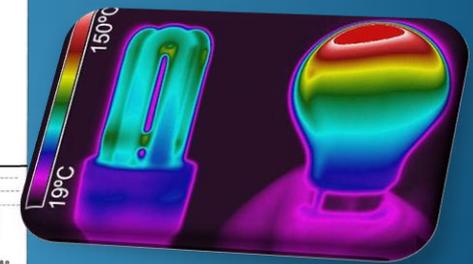
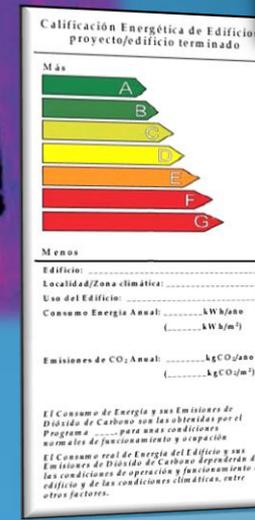
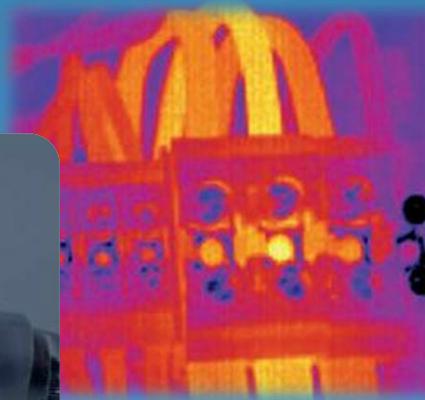
Selección de energía solar que más se adapte al cliente



SERVICIOS OFRECIDOS

EFICIENCIA
ENERGÉTICA

PREDIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS
ANÁLISIS TERMOGRÁFICO
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
ANÁLISIS DE CALIDAD DE LA RED ELÉCTRICA
ASESORAMIENTO EN CONTRATACIÓN DE ENERGÍA
GESTIÓN DE INCENTIVOS



SERVICIOS OFRECIDOS

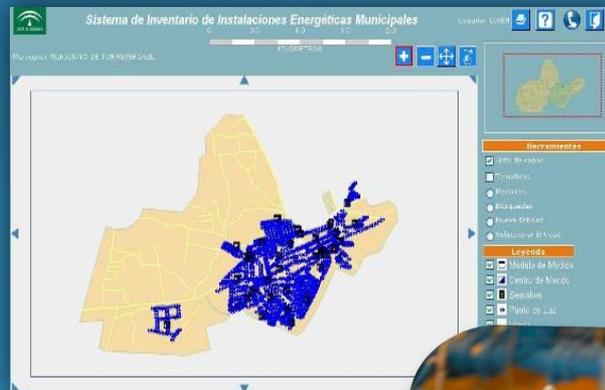
**AUDITORÍA
ENERGÉTICA**

**PLANES DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA MUNICIPAL
(POE)**

AUDITORIAS ENERGÉTICAS EN INDUSTRIAS

AUDITORÍA ENERGÉTICA EN SERVICIOS PÚBLICOS

AUDITORIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS



SERVICIOS OFRECIDOS

TRANSPORTES

PLANES DE MOVILIDAD URBANA
PLAN DE TRANSPORTE PARA TRABAJADORES



SERVICIOS OFRECIDOS

FORMACIÓN

Organización de :

Cursos de formación

Jornadas técnicas

Conferencias

Foros de debate

Mesas redondas

Elaboración de manuales técnicos y guías de difusión



SERVICIOS OFRECIDOS

EQUIPAMIENTO



ANÁLISIS DE REDES Y MEDICIÓN DE LA CALIDAD ELÉCTRICA DE LA RED



REGISTRADOR DE SEÑAL ELÉCTRICA



LUXÓMETRO



SERVICIOS OFRECIDOS

EQUIPAMIENTO

CÁMARA TERMOGRÁFICA



MULTÍMETRO



MEDIDOR CROMÁTICO

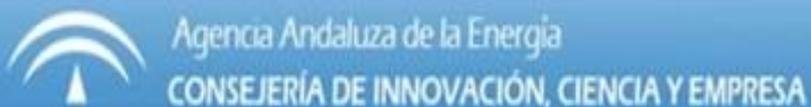


MEDIDOR ILUMINANCIA



SaraTech
Eficiencia Energética

CLIENTES



AYUNTAMIENTO DE BELMEZ DE LA MORALEDA



AYUNTAMIENTO DE LA GUARDIA DE JAÉN



AYUNTAMIENTO DE ALBANCHEZ DE MÁGINA



AYUNTAMIENTO DE JIMENA



AYUNTAMIENTO DE BAEZA

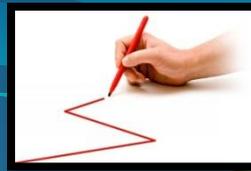


AYUNTAMIENTO DE BEGIJAR



AYUNTAMIENTO DE TORREPEROGIL

PROYECTOS



- Estudio de viabilidad para la recuperación de minicentrales en Andalucía. IDEA

- Evaluación energética y luminotécnica de las instalaciones de alumbrado público de la ciudad de Jaén. EXCMO AYTO DE JAÉN.

- Auditoría energética a las instalaciones eléctricas de la red de albergues de Andalucía gestionados por INTURJOVEN.

- Estudio de viabilidad técnico-económica para la implementación de medidas de ahorro energético e incorporación de fuentes energéticas de origen renovable en los edificios de LA DIPUTACIÓN DE JAÉN.

- Redacción de documentación para la inscripción genérica colectiva de presas y centrales minihidráulicas en la provincia de Jaén. CONSEJERÍA DE CULTURA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

- Valorización energética de los residuos de la poda del olivar mediante procesos de conversión termoquímica: Gasificación. UNIVERSIDAD DE JAÉN

- Análisis de los parámetros eléctricos de la conexión a la red de la instalación fotovoltaica PHOTOCAMP a ubicada en Tarragona.

- Estudio del potencial y viabilidad para la recuperación de centrales hidroeléctricas en la provincia de Jaén. AGENER

Determinación del potencial minihidráulico y su viabilidad técnica financiera para la recuperación de centrales hidroeléctricas en la provincia de Granada. AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

- Estudio para la determinación del potencial y viabilidad para la recuperación de centrales minihidráulicas en las provincias de Málaga y Cádiz. FASES I y II. AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA

- Estudio para la determinación del potencial y viabilidad para la recuperación de centrales minihidráulicas en las provincias de Almería, Córdoba, Sevilla y Huelva. FASES I y II. AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA.

- Realización de un Plan de Optimización Energética (POE), en los municipios de Albánchez de Mágina, Baeza, Begíjar, Bélmez de la Moraleda, La Guardia de Jaén, Jimena y Villatorres. AGENER





SaraTech
Eficiencia Energética

bogayar@saratech.es

www.saratech.es