GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

Presentación

GI & KA SOLUCIONES ELECTROTECNICAS, S.L. es una empresa gaditana creada en Octubre de 2014, y su campo de actuación principal son los **montajes y mantenimientos eléctricos de baja y media tensión**. Dentro de su actividad se engloban el diseño, redacción de proyectos, legalización de instalaciones eléctricas, asesoramiento técnico-legal, asesoramiento en servicios energéticos (S), etc. etc. GIKA, S.L. también realiza todo tipo de instalaciones especiales tales como redes de cableado estructurado (VOZ DATOS), instalaciones contraincendios, instalaciones de seguridad, CCTV, etc.
Somos especialistas en instalaciones de bombeo de agua potable y residual.
Programación de PLC, monitorización de instalaciones/estaciones con PCwin2.
Programadores e integradores de estaciones remotas de telegestión y programadores e integradores de procesos industriales gobernados por PLC.
Empresa certificada por la Junta de Andalucía como empresa de eficiencia energética, para la instalación de placas fotovoltaicas y autorizada para la tramitación de subvenciones para su instalación.
Está administrada mancomunadamente por D. Germán Orozco Coronil, Diplomado en Ciencias Empresariales y Gerente de la empresa, y Dña. Mª de los Ángeles Escoriza pareja socia capitalista de la misma.
A pesar de su “juventud”, el personal directivo y técnico que forman GIKA, S.L. cuenta con una dilatada experiencia de más de 20 años en la ejecución de instalaciones, mantenimientos y revisiones de redes de media y baja tensión, ya que el 100% de la plantilla venía realizando estas actividades en ELECTRO-TECNOS, S.L., empresa de Cádiz con un amplio historial desde el año 1977, y que cesó su actividad en 2014.

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa. ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

Estación de Bombeo de Aguas Residuales

Descripción de Trabajos:

- Fabricación y montaje del Cuadro General de Mando y Protección con conmutación automática.
- Cuadro de bombas con arrancadores estáticos y variadores de frecuencia.
- Cuadro de servicios auxiliares para el control de elementos comunes.
- Sistema de automatización con PLC industrial para el funcionamiento del bombeo en alternancia.
- Instalación de bus de campo para la comunicación entre equipos.
- Integración de la estación remota en el sistema de tele gestión y SCADA corporativo.

Proceso de Ejecución:

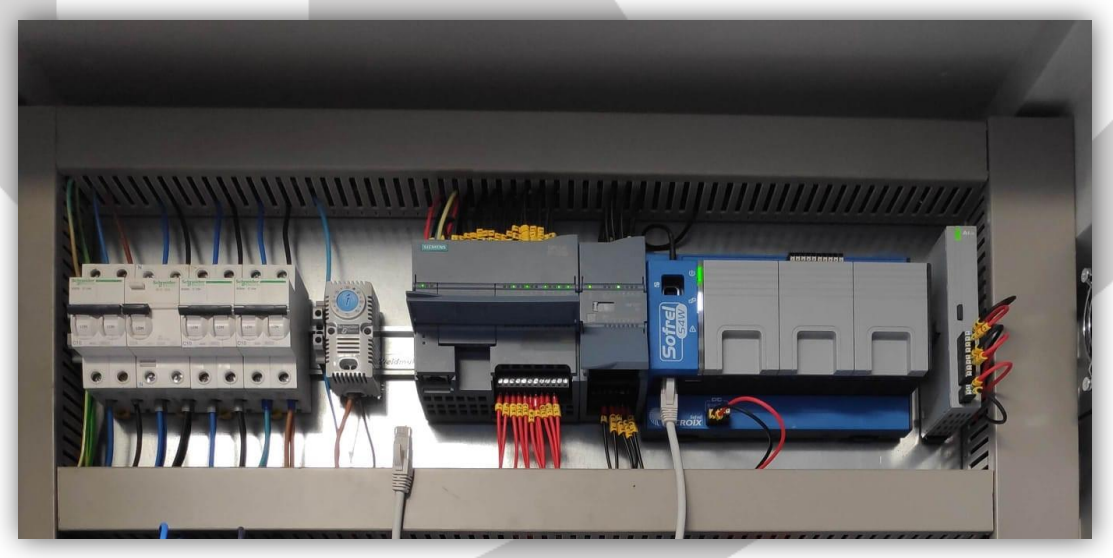
- Inicio con la fabricación y montaje de los cuadros en el taller de GIKA Soluciones Electrotécnicas S.L.
- Entrega de los cuadros en la obra para su instalación.
- Colocación de sensores y tecnología analógica en la E.B.A.R.
- Automatización a través un PLC industrial reconocido.

Unificación de Cuadros:

- Posibilidad de incluir todos los cuadros en uno solo para optimizar espacio y conexión.

Automatización y Control:

- Utilización de PLC industrial para controlar y automatizar las operaciones de la E.B.A.R., permitiendo una visualización gráfica e interactiva a través de PCWin2.
- Conexión con estación remota de tele gestión, modelo S4W de Lacroix-Sofrel, operativas ya en otras E.B.A.R, compatibles con el modelo de PLC industrial Siemens S7-1200



Una vez establecida la conexión, automatización y control a través de los PLCs industriales en los Cuadros Generales de Control y Protección de las E.B.A.R., se buscará establecer en los mismos paneles y con conexión directa mediante puerto Ethernet o RJ-45, la conexión con las estaciones remotas de tele gestión. Estas últimas se encargarán de recibir los estados de las variables proporcionadas por los PLCs industriales, permitiendo una visualización gráfica e interactiva a través de un SCADA, con total acceso y control interactivo.

GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
015

Racionalidad de la Programación:

- Unificación de cuadros para facilitar el control de bombas y mejorar la eficiencia.
- Implantación de sistemas de automatización para agilizar la conexión y ejecución de órdenes.
- Uso de estación remota compatible con el PLC industrial para visualización y control.

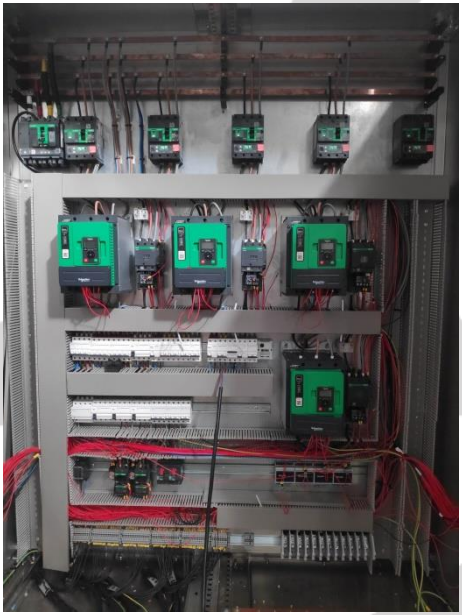
Historial de Éxito:

- Experiencia exitosa de GIKA Soluciones Electrotécnicas S.L. en el montaje de E.B.A.R. para Aguas de Cádiz S.A:

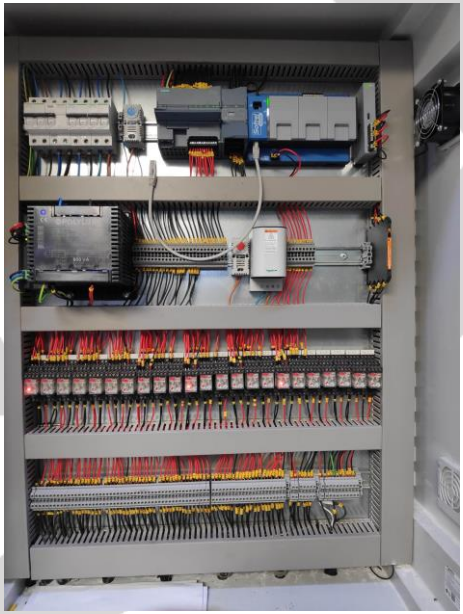
- Estación EBAR LUBET.
- Estación EBAR LA PAZ.
- Estación EBAR MARTONA.

Los proyectos destacan por su enfoque en la automatización, digitalización y control remoto, garantizando eficiencia y seguridad en las operaciónes de la E.B.A.R. La viabilidad de la programación se respalda en la experiencia de GIKA Soluciones Electrotécnicas S.L. y su compromiso con la optimización de recursos.

Pulsantería



Cuadro Arrancador



Cuadro Control

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

Variador Frecuencia

Arrancador Estático

Control Bomba Pluviales

GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
015

Recursos humanos

En la actualidad, la empresa cuenta con una plantilla de diecinueve operarios, con las siguientes categorías profesionales:

- 1 Gerente.
- Disponemos de un equipo técnico formado por cuatro ingenieros con una amplia experiencia en el sector de más de 20 años.
- 3 oficial 1ª electricista.
- 2 oficiales 2ª electricistas.
- 4 oficiales 3ª electricistas.
- 1 especialista electricista.
- 1 oficial 1ª albañilería.
- 1 peón albañil.
- 4 operadores de terminal Nivel 5 (Sistema Scada y WebGiss).

Además de los conocimientos, aptitudes y destrezas propias de cada operario, estos cumplen con los siguientes requisitos:

- Todos los operarios electricistas son como mínimo autorizados y/o cualificados, según lo dispuesto en el Real Decreto 614/2001 sobre protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Se acredita su formación en Prevención de Riesgos Laborales para trabajos con riesgo eléctrico y trabajos proximidad trabajos en altura trabajos en espacios confinados.
- Para realizar trabajos en tensión en baja tensión, se dispone de acreditación en vigor por empresa externa de la formación teórico práctica específica, según lo dispuesto en la normativa AMYS.
- Para la ejecución de mantenimientos de centros de transformación, disponen de certificado acreditativo de su formación al respecto, emitido por empresa externa.

- El personal dispone de formación acreditada por empresa externa como OPERADOR EN RED LOCAL BT y MT, según la normativa ENDESA.

Nuestro personal se recicla continuamente recibiendo formación e información en la propia Empresa o mediante cursos impartidos por entidades ajenas, en las diferentes materias en las que se actúa (Prevención de Riesgos Laborales, Aseguramiento de la Calidad, Técnicas y Normativas sobre Instalaciones Eléctricas en Media y Baja Tensión, etc.).

Para los procesos de producción especiales debido a su complejidad técnica, peligrosidad, etc., disponemos de un Procedimiento específico que asegura la elección y categoría del personal adecuado y su adiestramiento para tales tareas.

Trabajos en altura

Tendido de cables

Manejo de vehículos con plataformas elevadoras

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

Prevención de riesgos laborales

De acuerdo con el artículo 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1.995), y con el fin de darle obligado cumplimiento GIKA, S.L. garantiza una correcta y adecuada formación a todo su personal en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Teniendo en cuenta la actividad desarrollada por la Empresa, antes de proceder a la realización de las tareas asignadas, los operarios son informados de los riesgos a los que estarán expuestos y de las medidas preventivas establecidas para evitarlos, así como de los equipos de protección individuales o colectivos que deben usar para este fin.

Para ello, la Empresa ha establecido un Servicio de Prevención Ajeno para el asesoramiento, evaluación y planificación de los Riesgos Laborales existentes en las disciplinas de Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicosociología Aplicado, efectuado por la Empresa QUIRONPREVENCION.

La Vigilancia de la Salud se garantiza a todos los trabajadores mediante reconocimientos periódicos de su estado general de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo.

GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
015

Sistema de gestión

Integrado en calidad, medio ambiente y prevención

GIKA, S.L. dispone de un SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE, que ha sido auditado y certificado por NQA GLOBAL ASSURANCE, S.L, conforme a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. Este Sistema se aplica a MONTAJES Y MANTENIMIENTOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSION Y MEDIA TENSIÓN. Nuestro objetivo principal es que en los trabajos o servicios realizados por GI&KA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS, S.L. se consiga un nivel de calidad eficiente y económico, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades de nuestros clientes, el respeto al medio ambiente y el cumplimiento de la legislación vigente.

Para conseguir este logro, ha sido necesaria la intervención de todo el personal de la Empresa, en distintos grados de participación según el nivel que ocupa en la estructura, con el objetivo de optimizar nuestros servicios para conseguir la plena satisfacción de nuestros clientes, contribuyendo a desarrollar, mantener y evaluar el Sistema Integrado de Gestión y sus partes componentes, sugiriendo mejoras, cooperando en auditorias y adhiriéndose a las prácticas registradas en nuestro Manual de Procedimientos, bajo la supervisión de la Dirección. Nuestro Sistema evoluciona continuamente en base a la realimentación que proviene de la percepción del cliente por el servicio prestado y se revisa continuamente mediante auditorías internas realizadas en la propia Empresa, y externas realizadas por entidades acreditadas.

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

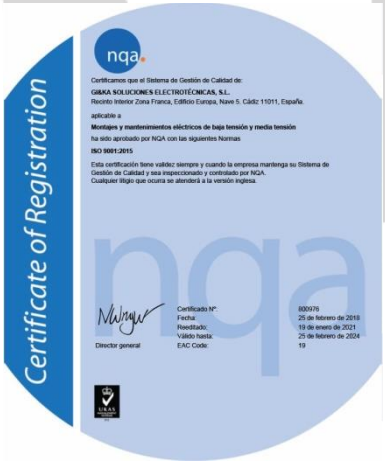
nqa ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

En la actualidad, GIKA, S.L. ha implantado un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a la norma ISO 45001:2018 con objeto de:

- Disminuir la siniestralidad laboral y aumentar la productividad, identificando, evaluando y controlando los riesgos asociados a cada puesto de trabajo, y evitando las causas que originan los accidentes y las enfermedades en el trabajo
  .
- Cumplir la legislación en materia de prevención, integrando ésta última en los procesos de la organización.

- Fomentar una cultura preventiva mediante la integración de la prevención en el sistema general de la empresa (exigido por ley) y el compromiso de todos los trabajadores con la mejora continua en el desempeño de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

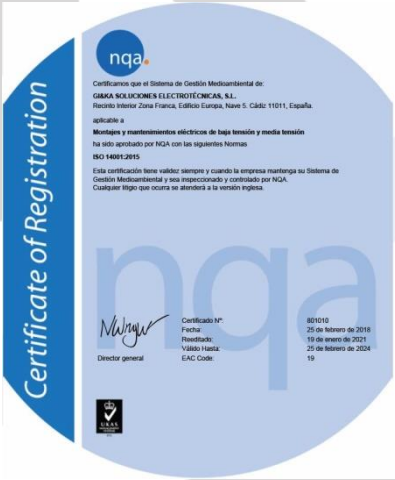

Certificate of Registration

nqa

Certificamos que el Sistema de Gestión de Calidad de:
GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS, S.L.
Recinto Interior Zona Franca, Edificio Europa, Nave 5. Cádiz 11011, España.
aplicable a
Montajes y mantenimientos eléctricos de baja tensión y media tensión
ha sido aprobado por NQA con las siguientes Normas
ISO 9001:2015
Esta certificación tiene validez siempre y cuando la empresa mantenga su Sistema de Gestión de Calidad y sea inspeccionado y controlado por NQA.
Cualquier litigio que ocurra se atenderá a la versión inglesa.

Director general

Certificado Nº:	800976
Fecha:	25 de febrero de 2018
Reeditado:	19 de enero de 2021
Válido hasta:	25 de febrero de 2024
EAC Code:	19

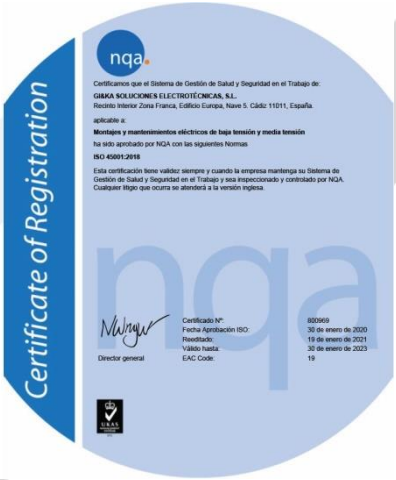

Certificate of Registration

nqa

Certificamos que el Sistema de Gestión Medioambiental de:
GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS, S.L.
Recinto Interior Zona Franca, Edificio Europa, Nave 5. Cádiz 11011, España.
aplicable a
Montajes y mantenimientos eléctricos de baja tensión y media tensión
ha sido aprobado por NQA con las siguientes Normas
ISO 14001:2015
Esta certificación tiene validez siempre y cuando la empresa mantenga su Sistema de Gestión Medioambiental y sea inspeccionado y controlado por NQA.
Cualquier litigio que ocurra se atenderá a la versión inglesa.

Director general

Certificado Nº:	801010
Fecha:	25 de febrero de 2018
Reeditado:	19 de enero de 2021
Válido Hasta:	25 de febrero de 2024
EAC Code:	19


Certificate of Registration

nqa

Certificamos que el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo de:
GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS, S.L.
Recinto Interior Zona Franca, Edificio Europa, Nave 5. Cádiz 11011, España.
aplicable a:
Montajes y mantenimientos eléctricos de baja tensión y media tensión
ha sido aprobado por NQA con las siguientes Normas
ISO 45001:2018
Esta certificación tiene validez siempre y cuando la empresa mantenga su Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo y sea inspeccionado y controlado por NQA.
Cualquier litigio que ocurra se atenderá a la versión inglesa.

Director general

Certificado Nº:	800969
Fecha Aprobación ISO:	30 de enero de 2020
Reeditado:	19 de enero de 2021
Válido hasta:	30 de enero de 2023
EAC Code:	19

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

Habilitaciones

GIKA, S.L. cuenta, entre otras, con las siguientes habilitaciones y homologaciones para desarrollar su actividad.

• Habilitación como instalador en Baja y Alta Tensión por la Consejería de Economía, Innovación Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía en las siguientes categorías:

Habilitación	Categoría / Especialidad	Identificación
Alta Tensión	Centrales – LAT1	11025124
Alta Tensión	Líneas aéreas – LAT1	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Instalaciones Generadoras de Baja Tensi	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Lámparas de Descarga en Alta Tensión, Rótulos Luminosos y Similares	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Locales con Riesgo de Incendio o Explosión	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Líneas Aéreas o Subterráneas para Distribución de energía	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Control de Procesos	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Sistemas de Supervisión, Control y Adquisición de Datos	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Sistemas de Control Distribuido	11025124
Baja Tensión	Categoría Especialista / Sistemas de Automatización, Gestión Técnica de la Energía y Seguridad para Viviendas y Edificios	11025124
Baja Tensión	Categoría Básica	11025124

- Certificación por Suministradora Eléctrica de Cádiz, S.A. para operar en sus redes de distribución y para la ejecución y conexión de instalaciones a terceros u otros trabajos en la red no promovidos por Eléctrica de Cádiz.
- Inscripción en el REGISTRO DE EMPRESAS ACREDITADAS COMO CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA (REA).

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
015

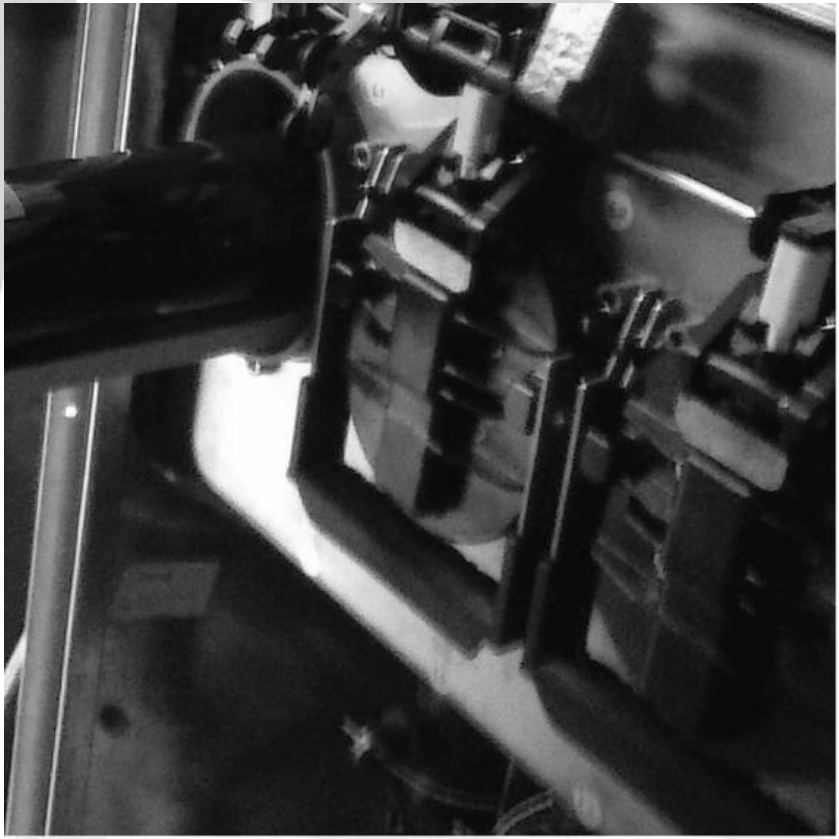
Infraestructura:

GIKA, S.L. dispone de todos los medios técnicos necesarios e imprescindibles para la ejecución de instalaciones eléctricas, tales como vehículos, herramientas, elementos de medida, etc., que están siempre en perfecto estado de revista.

Nuestro Sistema de Calidad contempla la Inspección, Verificación y Calibración periódicas de los medios técnicos equipos para su correcto mantenimiento. Los equipos de inspección, medición y ensayo están calibrados por OCA.

El domicilio social de las oficinas centrales de GI & KA SOLUCIONES ELECTROTECNICAS, S.L. es el siguiente:

RECINTO INTERIOR ZONA FRANCA DE CADIZ
VÍA MONTENEGRO S/N – EDIF. EUROPA NAVE 5
C.P. 11011 – CADIZ



GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
015

Clientes:

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
AEROINTER, S.L.
AGUAS DE CADIZ, S.A.
COMANDANCIA GUARDIA CIVIL CADIZ
CONACON, S.A.
CONSORCIO DE AGUAS DE LA ZONA GADITANA
DELEGACION IGUALDAD, SALUD y BIENESTAR SOCIAL - CADIZ
ELECTRICA DE CADIZ, S.A.
ELECTRICA DE PUERTO REAL - EPR
FIRMES Y CARRETERAS, S.A.
GESTION Y EJECUCION DE OBRA CIVIL, S.A. - GYOCIVIL
INSTITUTO CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA ISLAGADIR, S.L.
MARTIN CASILLAS, S.L.U.
MOTORES CADIZ, S.A.
NUEVAS INICIATIVAS SOCIALES, S.L.
ORGANIZACIÓN NACIONAL DE CIEGOS ESPAÑOLES (ONCE)
PROCASA – PROMOCION Y GESTION DE VIVIENDAS DE CADIZ
RESIDENCIA MILITAR LA CORTADURA
SANDO CONSTRUCCIONES, S.A.
SICE - SDAD. IBERICA CONST.ELECTRICAS
UNIVERSIDAD DE CADIZ
UTE EDAR BAHÍA GADITANA

GIKA SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

nqa ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 015

Contacto

Recinto Interior Zona Franca.
Edificio Europa. Nave 5.
11011 Cádiz

(+34) 956 266 416

gikasl@gikasl.es

GIKA
SOLUCIONES ELECTROTÉCNICAS

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
INTEGRATED MANAGEMENT

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS