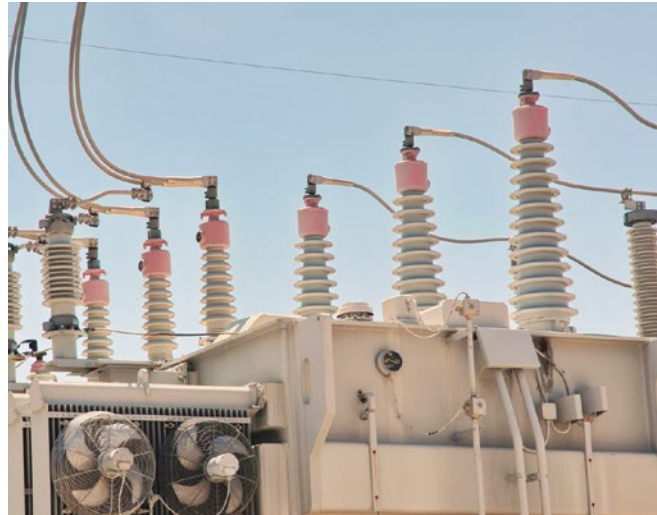




Nuestro objetivo es transmitir a nuestros clientes nuestra experiencia, profesionalidad y compromiso, plasmado en un buen trabajo en tiempo y forma, personalizado y a medida.

www.itecla.es





itecla
INGENIERÍA

Ingeniería cordobesa compuesta por profesionales multidisciplinares, con una experiencia de más de 15 años en el campo del transporte y transformación de la energía, y especialmente en Energías Renovables.

Contamos con una plantilla de ingenieros, arquitectos y delineantes que ha superado ya los 60 componentes, y que sigue creciendo de manera exponencial, al igual que nuestro volumen de negocio y cartera de clientes. Fruto de un trabajo bien hecho.

Actualmente tenemos firmado convenio marco con Endesa para trabajos de ingeniería en infraestructuras eléctricas en los territorios de Andalucía, Badajoz, Castilla la Mancha y Levante.

Nuestro objetivo es transmitir a nuestros clientes nuestra experiencia, profesionalidad y compromiso, plasmado en un buen trabajo en tiempo y forma, personalizado y a medida.



NUESTROS VALORES

“Suelta lastres, fuera agobios,
despreocúpate y disfruta.
Tu trabajo está en buenas manos”


COMPROMISO


PUNTUALIDAD


EFICIENCIA


EMPATÍA


SERIEDAD





PRESENCIA INTERNACIONAL

ITECLA Ingeniería se encuentra en pleno proceso de expansión y cuenta con su oficina principal en España. Además, durante los últimos años ha venido realizando trabajos en otros países como Portugal, Italia, Colombia, México, EE.UU., Panamá, Chile o Perú, entre otros.

ESPAÑA:

1 *Córdoba*
Avda. Cañete de las
Torres, 35. 14850, Baena.

2 *Madrid*
Edif. Puerta de Atocha, C/ Méndez Álvaro 20,
Oficinas 410 y 445. 28045, Madrid

PAÍSES DONDE TENEMOS EXPERIENCIA:

● Portugal, Italia, Francia, Colombia, México, EE.UU. (California, Nuevo México, Florida, Filadelfia, Nueva York), República Dominicana, Uruguay, Panamá, Chile, Perú y Puerto Rico

#1

Outsourcing de Ingeniería

Damos soporte a cualquier tipo de proyecto de ámbito básico, administrativo, constructivo de detalle y as built.

Diseño

Simulación

Cálculo

Gestión de Proyecto

Dirección Técnica

#2

Energías Renovables

Nuestra trayectoria y relación con nuestros clientes nos diferencia y nos permiten estar posicionados y consolidados en un sector de futuro.

Nuestros diseños optimizan la superficie disponible, y siempre a la vanguardia de las nuevas tecnologías y equipos del sector.



#3

Subestaciones

Con capacidad y experiencia Itecla Ingeniería, les ofrece nuestro servicio integral de Ingeniería de Subestaciones Eléctricas, desde los estudios previos (medioambiente, topografía, etc), desarrollo del proyecto y la realización de las gestiones necesarias para su correcta tramitación, supervisión y dirección de obra.

#4

Líneas Alta Tensión

El desarrollo de proyectos para el transporte y distribución de energía eléctrica ha sido uno de los pilares fundamentales en el crecimiento como empresa en el sector de la ingeniería de Itecla, consolidándose como empresa de referencia de dicha actividad.



itecla.
INGENIERÍA

*La energía que nos mueve, nos hará ganar tu
confianza, pero de momento, préstanosla.
¡¡Confía en Itecla!!*



NUESTROS SERVICIOS



- Líneas AT y MT
- Subestaciones
- Plantas solares fotovoltaicas
- Plantas eólicas

CAMPOS QUE ABARCAMOS

01

02

NUESTROS SERVICIOS

- Ingeniería preliminar
- Proyectos administrativos
- Proyectos ejecutivos
- Proyectos de detalle

- ENDESA
- ENEL X
- HANWHA
- STATKRAFT
- GREENFIELD
- GES
- GREENALIA
- SOLARIA
- ENERFÍN

NUESTROS CLIENTES

03

04

TRABAJOS ESPECÍFICOS QUE HACEMOS

- Informes de Recurso y Producción Solar
- Informes de viabilidad técnica-económica y Afecciones de Alternativas de Trazas de LAT
- Relación de Derechos y Bienes
- Afectados. Permanente y Temporal. (RBDA)
- Estudios de pendientes para implantaciones
- Informes Cumplimiento Código de Red
- Estudios, Cortocircuitos y Coordinación de Protecciones
- Auditorias y Supervisión para la Propiedad
- Esquemas de Protecciones y Control
- Calculo Campos Magnéticos
- Asistencia Técnica



NUESTROS ÚLTIMOS PROYECTOS

Subestaciones

Redacción de proyecto de detalle, dirección técnica de ejecución y proyecto as built de SET exterior de 20 MVA 132/15 kV.

- Tensión: 132 kV.
- Ubicación: Pozoblanco (Córdoba).

Redacción de proyecto de detalle de SET mixta blindada (tipo compañía) de 50 MVA 66/20 kV.

- Tensión: 66 kV.
- Ubicación: Antequera (Málaga).

Ingeniería de Detalle para la Adecuación de SE CHDM de Indorama.

- Promotor: Technip Energies.
- Tensión/Potencia: 6,6/0,4kV. 1,6 MVA.
- Ubicación: San Roque, Cádiz.

Proyecto de Ingeniería de Detalle de SE Centaurus.

- Promotor: Ineltron.
- Tensión/Potencia: 132/30 kV. 50 MVA.
- Ubicación: Palencia, Castilla y León.

Proyecto de SE Eléctrica 132/30 kV Recas.

- Promotor: Audax Solar.
- Tensión/Potencia: 132/30 kV. 60 MVA.
- Ubicación: Castilla la Mancha.

Proyecto de SE Elevadora, S.E. Dintel.

- Promotor: Cobra Ins. y Serv.
- Tensión/Potencia: 66/30 kV. 50 MVA.
- Ubicación: Castilla y León.



Subestaciones

Proyecto de Subestación Colectora Elevadora SET La Oliva.

- Promotor: Cobra Ins. y Serv.
- Tensión: 400 kV.
- Ubicación: Castilla y León.

Redacción de proyecto de subestación colectora para tres parques fotovoltaicos de 125 MW cada uno, de 220 kV.

- Tensión: 220 kV.
- Ubicación: Guillena (Sevilla).

Proyecto - SET Sierra de Las Cabras.

- Promotor: Naturgy/Segade Saelco.
- Tensión: 132 kV.
- Ubicación: Murcia.

Proyecto de subestación transformadora mixta 66/30 kV y transformador de potencia 25 MVA, particular, para evacuación de planta fotovoltaica.

- Tensión: 66 kV.
- Ubicación: Lanzarote (Las Palmas).

Proyecto Ampliación SET Zafra.

- Promotor: Solaria.
- Tensión: 66 kV.
- Ubicación: Badajoz.

Proyecto de SET Elevadora.

- Promotor: Ata Renewables.
- Tensión: 220 kV.
- Ubicación: Huelva.



Subestaciones

Proyecto de subestación transformadora mixta 132/20 kV y transformador de potencia 30 MVA, y línea subterránea de alta tensión de 132 kV particular, para evacuación de planta fotovoltaica.

- Tensión 132 kV.
- Ubicación: Fuerteventura (Las Palmas).

Redacción de proyecto de subestación con una posición de línea- transformador de 132/30 kV y 50 MW para evacuación de parque fotovoltaico.

- Tensión: 132 kV.
- Ubicación: Guadalajara.

Redacción de proyecto línea de evacuación de subestación colectora para dos parques fotovoltaicos de 125 MW cada uno, de 400 kV.

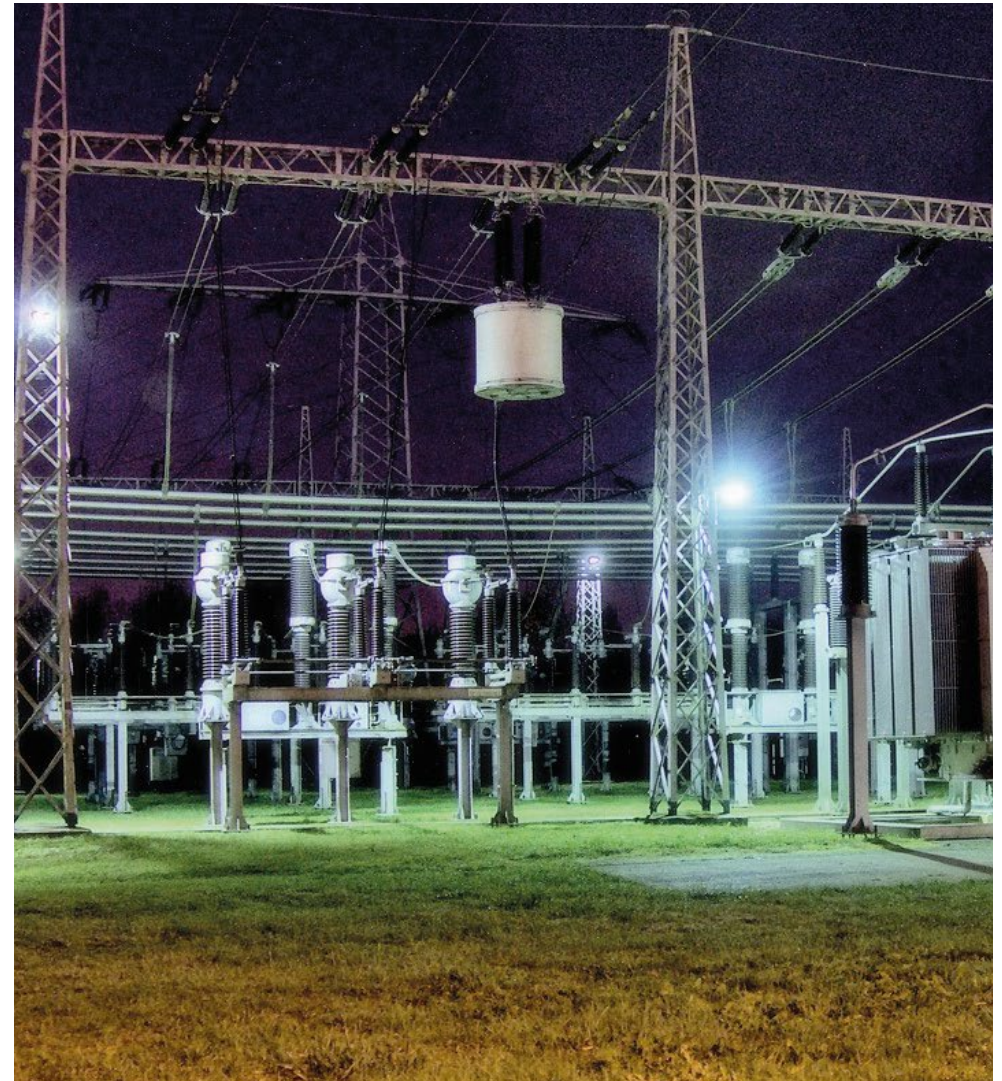
- Tensión: 400 kV.
- Ubicación: Chinchilla (Albacete).

Redacción de proyecto línea de evacuación de subestación colectora para dos parques fotovoltaicos de 100 MW cada uno, de 220 kV.

- Tensión: 220 kV.
- Ubicación: Villar de Cañas (Cuenca).

Ingeniería Básica y Proyecto de Ejecución de la línea aérea de alta tensión 220 kV doble circuito para evacuar un parque eólico.

- Tensión: 220 kV.
- Ubicación: Baza (Granada).



Subestaciones

Proyecto de Ampliación SET El Saucito.

- Promotor: Iberdrola.
- Tensión/Potencia: 66/20 kVA 30. 40 MVA.
- Ubicación: Alosno (Huelva).

Proyecto de Ingeniería de Detalle de SE Huerta Sevilla.

- Promotor: Omexom.
- Tensión: 400/220/30 kV.
- Ubicación: Fuente de Cantos/ Badajoz.

Proyecto de Ingeniería de Detalle de SET Carmona.

- Promotor: Omexom.
- Tensión: 220/400 kV.
- Ubicación: Carmona/ Sevilla.

Proyecto Técnico Administrativo para la SET Los Pradillos.

- Promotor: Greenfield.
- Tensión: 400/ 220 kV.
- Ubicación: Madrid.

Proyecto de Subestación GIS Fuencarral.

- Promotor: Greenfield.
- Tensión/Potencia: 400/220 kV 300 MVA.
- Ubicación: Madrid.

Proyecto administrativo de construcción de subestación transformadora 30/66 Kv y 50 Mw de potencia para evacuación en la planta FV "Dalias".

- Tensión: 30/66 Kv.
- Ubicación: El Ejido (Almeria).



Subestaciones

Proyecto administrativo de construcción de subestación transformadora 30/66 kV y 50 Mw de potencia para evacuación en la planta FV "Poris".

- Tensión: 30/66 kV.
- Ubicación: Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias).

Proyecto administrativo de construcción de subestación transformadora 30/66 kV y 50 Mw de potencia para evacuación en la planta FV "S.Bartolome".

- Tensión: 30/66 kV.
- Ubicación: Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias).

Proyecto de detalle de subestación de seccionamiento para ceder a compañía 132 kV "Botorrita".

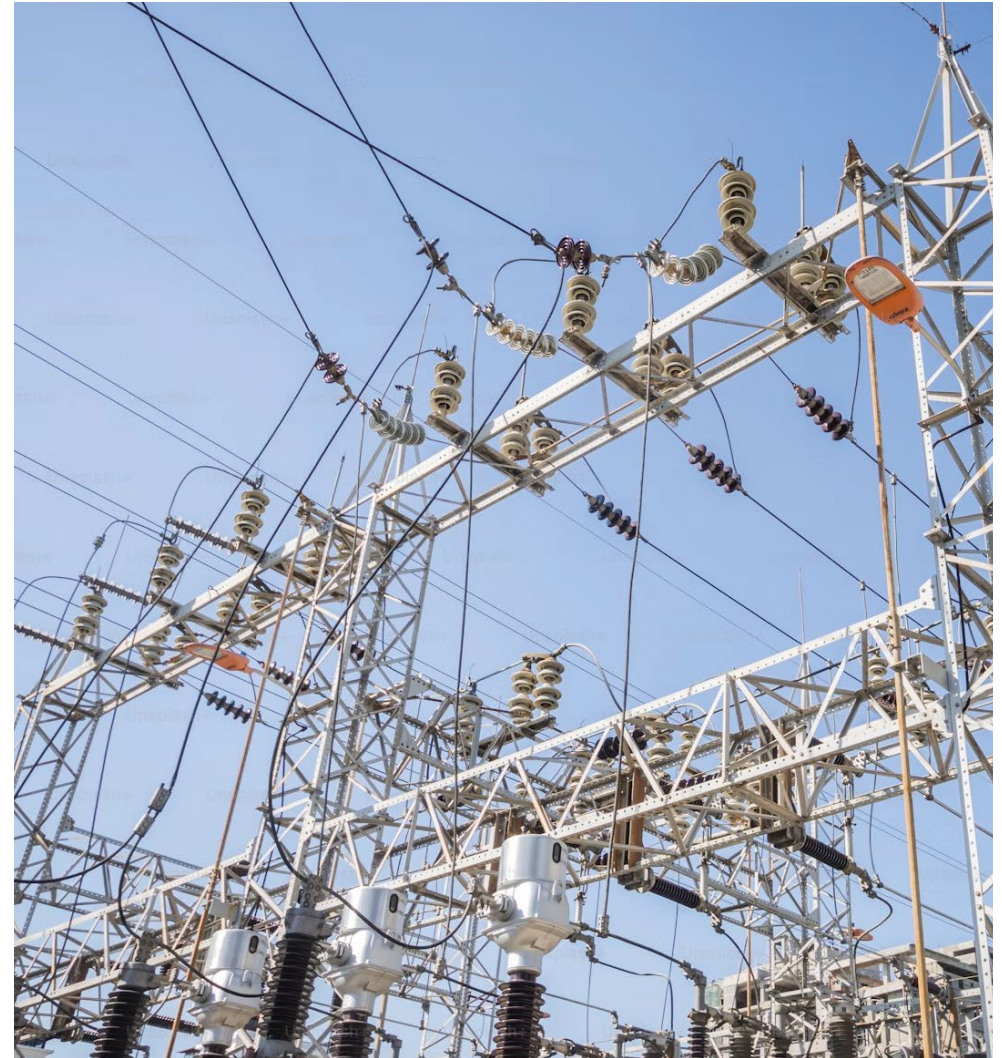
- Tensión: 132 kV.
- Ubicación: Botorrita (Zaragoza).

Proyecto de detalle de subestación transformadora 30/132 kV y 150 Mw de potencia para evacuación en la planta FV "Vallovar".

- Tensión: 30/132 kV.
- Ubicación: Botorrita (Zaragoza).

Proyecto ejecutivo de PSFV Arada Solar y sus Infraestructuras de evacuación, 220/30 kV – 139,90 Mw de potencia.

- Tensión: 30/132 kV.
- Ubicación: Vall de Uxó, Nules, Burriana, Alquerías del Niño Perdido, Villarreal y Bechí (Valencia).



Subestaciones

Proyecto ejecutivo de PSFV Los Predios y sus infraestructuras de evacuación,
220/30 kV – 77,0 MW.
- Tensión: 200/30 kV – 77,0 MW.
- Ubicación: Turís, Godelleta, Chiva, Quart de Poblet y Aldaya (C. Valenciana).

Proyecto ejecutivo de PSFV Los Hierros y sus infraestructuras de evacuación,
220/30 kV – 77,0 MW.
- Tensión: 200/30 kV – 77,0 MW.
- Ubicación: Turís, Godelleta, Chiva, Quart de Poblet y Aldaya (C. Valenciana).



Líneas eléctricas alta tensión

Redacción de proyecto básico, proyecto administrativo, proyecto de ejecución, proyecto de detalle, director técnico de ejecución y proyecto as built de línea subterránea de 132 kV.

- Tensión: 132 kV.
- Ubicación: Pozoblanco (Córdoba).
- Longitud: 1 km.

Redacción de proyecto básico, proyecto administrativo, proyecto de ejecución, proyecto de detalle, director técnico de ejecución y proyecto as built de línea subterránea de 66 kV.

- Tensión: 66 kV.
- Ubicación: Córdoba.
- Longitud: 1 km.

Proyecto de ejecución y de detalle constructivo de línea aérea y subterránea de alta tensión para evacuación de planta fotovoltaica.

- Tensión: 220 kV.
- Ubicación: Aranjuez (Madrid).
- Longitud: 14 km.

Proyecto de ejecución de línea aérea para evacuación de varios parques eólicos.

- Tensión: 400 kV.
- Ubicación: Provincia de Toledo y Madrid.
- Longitud: 80 km.



Líneas eléctricas alta tensión

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea/aérea simple circuito de 220 kV "Yepes".

- Tensión: 220 kV -longitud 15 km.
- Ubicación: Yepes y Añover del Tajo (Toledo).

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea/aérea doble circuito de 220 kV "Cedillo".

- Tensión: 220 kV -longitud 34 km.
- Ubicación: Provincia de Toledo y Madrid.

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea/aérea doble circuito de 220 kV "Fuencarral".

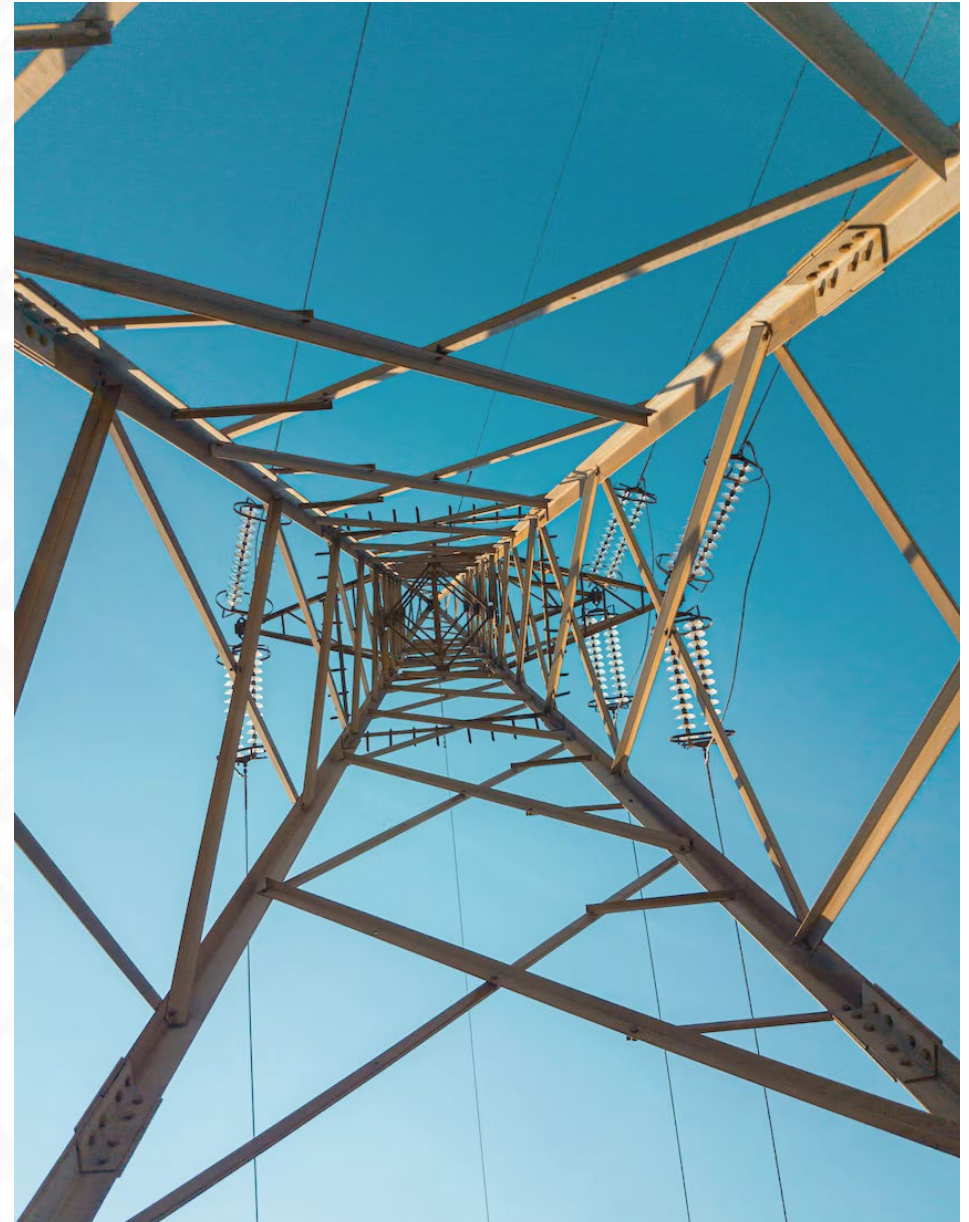
- Tensión: 220 kV.
- Longitud 101 km.
- Ubicación: provincia de Toledo y Madrid.

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea/aérea doble circuito de 220 kV "Prado".

- Tensión: 220 kV.
- Longitud 20 km.
- Ubicación: provincia de Toledo y Madrid.

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea simple circuito de 66 kV "Poris".

- Tensión: 66 kV.
- Longitud 27 km.
- Ubicación: Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias).



Líneas eléctricas alta tensión

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea simple circuito de 66 kV "S.Bartolome".

- Tensión: 66 kV.
- Longitud 16 km.
- Ubicación: Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias).

Proyecto administrativo de construcción de línea subterránea simple circuito de 66 kV "Dalias".

- Tensión: 66 kV.
- Longitud 26 Km.
- Ubicación: El Ejido (Almería).

Proyecto de Ejecución Yepes.

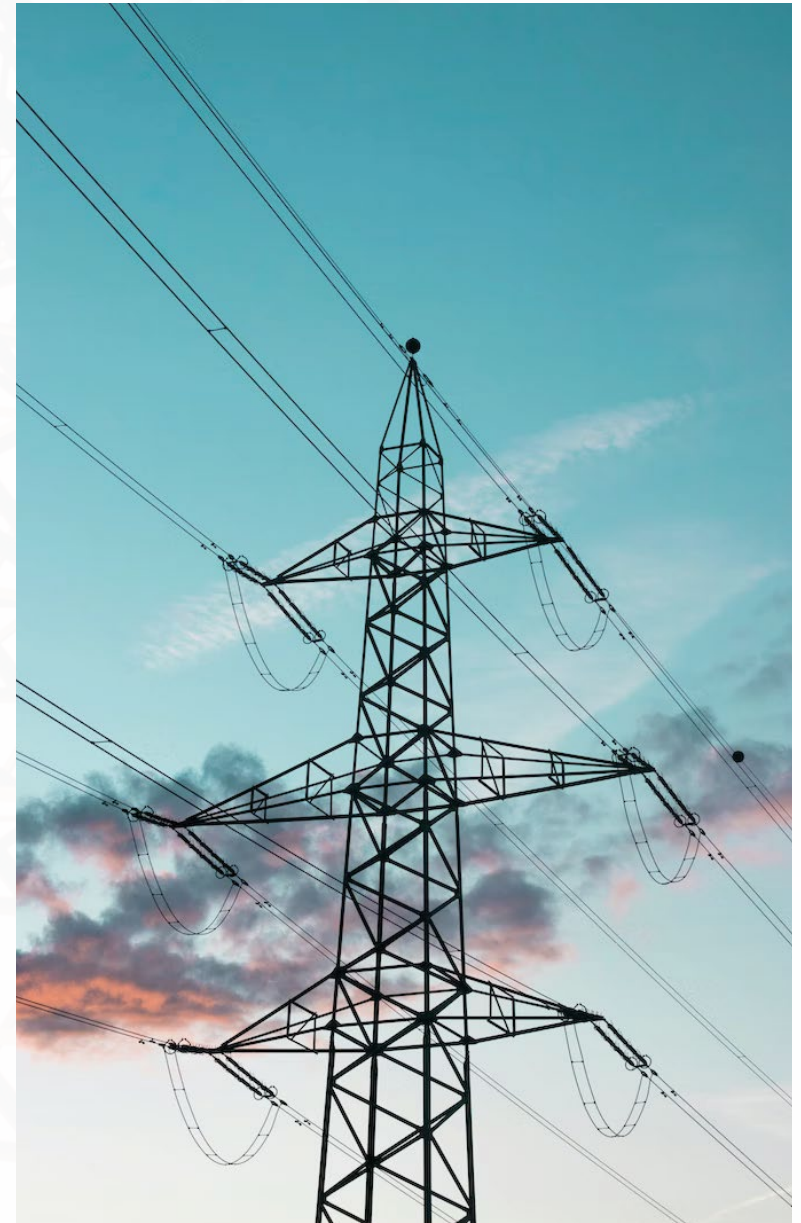
- Promotor: Greenfield.
- Tensión: 220 kV.
- Longitud aprox.: 3 km.
- Ubicación: Toledo, Madrid.

Proyecto de Línea de Alta Tensión 220 kV Doble Circuito para Evacuación de Varios Parques Fotovoltaicos.

- Promotor: Greenfield.
- Tensión: 220 kV.
- Ubicación: Cedillo (Toledo) a Leganés (Madrid).

Línea Eléctrica de Alta Tensión 220 kV Infraestructuras de Evacuación de Plantas Solares Fotovoltaicas Nudo Fuencarral.

- Promotor: Greenfield.
- Tensión: 220 kV.
- Longitud aprox.: 101 Km.
- Ubicación: Toledo, Madrid.



Líneas eléctricas alta tensión

Tres (03) Líneas de Alta Tensión: Ric 1 – Pas, LAAT SET Ric 1 - SE Ric 2 y LSTA SET Ric 1 – REE.

- Promotor: Edp Renovables.
- Tensión: 220 kV.
- Longitud aprox.: 5 Km.
- Ubicación: Castilla y León.

Proyecto de Línea de Alta Tensión 220 kV Doble Circuito para Evacuación de varios Parques Fotovoltaicos.

- Promotor: Greenfield.
- Tensión: 220 kV.
- Longitud aprox.: 36 Km.
- Ubicación: Castilla la Mancha-Madrid.

Proyecto LAAT 220 kV Evacuación Planta Solar Fotovoltaica Villanueva Del Rey.

- Promotor: Naturgy/Segade Saleco.
- Tensión: 220 kV.
- Longitud aprox.: 6 Km.
- Ubicación: Sevilla.



Instalaciones Fotovoltaicas

Parques Fotovoltaicos / Utility Scale

Proyecto de planta fotovoltaica. Potencia: 125 MW.

- Ubicación: Guillena (Sevilla).

Proyecto de planta fotovoltaica. Potencia: 125 MW.

- Ubicación: Chinchilla (Albacete).

Proyecto de planta fotovoltaica. Potencia: 100 MW.

- Ubicación: Villar de Cañas (Cuenca).

Proyecto de planta fotovoltaica. Potencia: 50 MW.

- Ubicación: Arico (Santa Cruz de Tenerife).

Proyecto de planta fotovoltaica. Potencia: 50 MW.

- Ubicación: Villamanrique (Ciudad Real).

Ingeniería de la propiedad de un portafolio de un total de 64 MW en varios PSFVs de entre 3 a 10 MW.

- Promotor: Alida.
- Ubicación: Estados de California, Nuevo México y Florida. EE.UU.

Proyecto de Ingeniería de Detalle de la PSFV Myrtea.

- Promotor: Eiffage.
- Potencia: 50 MWp
- Ubicación: Murcia, España.

Proyecto de Ingeniería de Detalle PSFV Boidobra.

- Promotor: Lantania.
- Potencia: 42,87 MWp.
- Ubicación: Castelo Branco, Portugal.

Proyecto de Ingeniería de Detalle PSFV Centaurus Solar.

- Promotor: Solaria.
- Potencia: 55 MWp.
- Ubicación: Villaumbrales (Palencia).

Proyectos Ejecutivos de PSFV Carina Solar 9, 10 y 2 y Mantia 2.

- Promotor: Solaria.
- Potencia total: 325 MWp.
- Ubicación: Toledo.

Proyecto de Ingeniería de Detalle de PSFV Poleo.

- Promotor: Ges.
- Potencia: 50 MWp.
- Ubicación: Guillena (Sevilla).

Proyecto Ejecutivo y de Detalle de PSFV Espliego.

- Promotor: Ges.
- Potencia: 45 MWp.
- Ubicación: Guillena (Sevilla).

Proyecto de Ingeniería de Detalle de PSFV Cornicabra.

- Promotor: Ges.
- Potencia: 50 MWp.
- Ubicación: Guillena (Sevilla).



Instalaciones Fotovoltaicas

Parques Fotovoltaicos / Utility Scale

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 30 Mw
"Dalias II".

- Ubicación: Dalias (Almería).

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 5 Mw
"Santo Domingo I".

- Ubicación: Jerez de la Frontera (Cádiz).

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 5 Mw
"Santo Domingo II".

- Ubicación: Jerez de la Frontera (Cádiz).

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 5 Mw
"Dehesa del Inglés II".

- Ubicación: Puerto Real (Cádiz).

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 5 Mw
"Dehesa del Inglés III".

- Ubicación: Puerto Real (Cádiz).

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 15 Mw
"Beato".

- Ubicación: Puerto Real (Cádiz).

Proyecto administrativo de construcción de parque fotovoltaico de 5 Mw
"San Antonio".

- Ubicación: Huelva (Huelva).

Proyectos Ejecutivos de las PSFV, Guadame II, III, IV, Marmolejo Solar I, II,
Zumajo I y Zumajo II.

- Promotor: Greenalia.

- Potencia total: 348,20 MWp.

- Ubicación: Andalucía.



Instalaciones Fotovoltaicas

Parques Fotovoltaicos / Utility Scale

Proyecto de Ingeniería de Detalle para Planta Fotovoltaica Nisibon de 55,20 MWp; incluyendo un sistema de almacenamiento de Energía en Batería (BESS) con 40 MWh y 40 MW de almacenamiento.

- Promotor: Elecnor.
- Ubicación: República Dominicana.

Proyecto de Ingeniería de Detalle para la Planta Fotovoltaica Eresma de 53,018 MWp.

- Promotor: Elecnor.
- Ubicación: Segovia.

Proyecto de Ingeniería de Detalle para la Planta Fotovoltaica María Alpha de 170 MWp.

- Promotor: Solaria.
- Ubicación: Grañona, Burgos.

Proyecto de Ingeniería de Detalle para la construcción de Planta Fotovoltaica Sabaudia de 10 MW.

- Promotor: Enemek.
- Ubicación: Lazio, Italia.



Instalaciones Eólicas

Seis Proyectos de Parques Eólicos con las siguientes características:

- Potencia: 49,50 MW.
- 9 Aerogeneradores de 5,5 MW cada uno.
- Ubicación: Ejea de los Caballeros (Zaragoza).

Proyecto de Detalle de Parque Eólico Virgen de las Angustias.

- Potencia: 15,00 MW.
- 5 Aerogeneradores.
- Ubicación: Albañuelas, Granada.

Proyecto de Detalle de Parque Eólico Parapanda.

- Potencia: 18,00 MW.
- 6 Aerogeneradores.
- Ubicación: Illora, Granada.

Proyecto de Detalle de Parque Eólico Acampo Sancho.

- Potencia: 36,27 MW.
- 9 Aerogeneradores.
- Ubicación: Zaragoza.

Proyecto de Detalle y Ejecución de un Parque Eólico.

- Potencia: 97MW.
- Máquinas asíncronas de 2,3 MW y síncronas de 3,15 MW.
- Ubicación: República de Perú.

Proyecto de Detalle y Ejecución de dos Parques Eólicos.

- Potencia: 50 MW.
- Máquinas Gamesa (G90), Subestaciones y Líneas Eléctricas necesarias.
- Ubicación: República Oriental de Uruguay.



Instalaciones Eólicas

Proyecto Adaptación Constructivo PE Sikitita.

- Promotor: Forestalia.
- Potencia: 50,00 MW.
- Ubicación: Zaragoza, Aragón.

Proyecto Adaptación Constructivo PE Arbequina.

- Promotor: Forestalia.
- Potencia: 49,00 MW.
- Ubicación: Zaragoza, Aragón.

Proyecto Adaptación Constructivo PE Erla.

- Promotor: Forestalia.
- Potencia: 4,3 MW.
- Ubicación: Zaragoza, Aragón.

Proyecto Adaptación Constructivo PE Micromuela.

- Promotor: Forestalia.
- Potencia: 5 MW.
- Ubicación: Zaragoza, Aragón.

Proyecto del Parque Lanjarón II.

- Promotor: Geolisol.
- Potencia: 18 MW.
- Ubicación: Lanjarón (Granada).

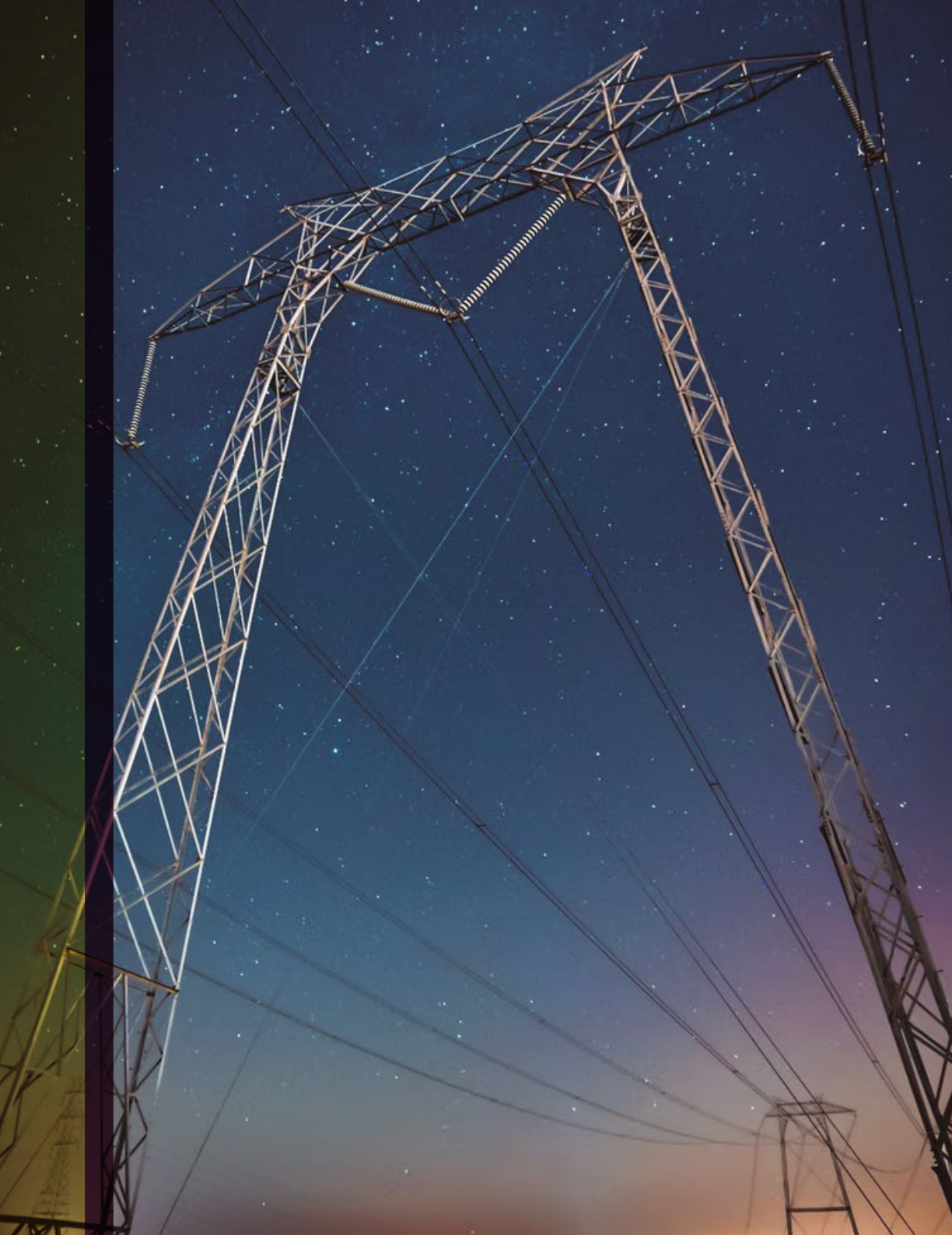
Proyecto para la obtención de AAP del PE Lagunillas.

- Promotor: Statkraft.
- Potencia: 65,7 MW.
- Ubicación: Antequera, Andalucía.



NUESTROS CLIENTES AVALAN NUESTRO TRABAJO





CÓRDOBA

Avda. Cañete de las Torres, 35 Bajo. 14850, Baena. (Córdoba).
Tlf: 957 94 52 36

MADRID

Edif. Puerta de Atocha, C/ Méndez Álvaro 20. 28045, Madrid
Oficinas 410 y 445.

FRANCISCO LARA - CEO

Email: pacolara@itecla.es
Móvil: 626 631 916

CARLOS ARANGUREN - COO

Email: carlosaranguren@itecla.es
Móvil: 636 215 213

www.itecla.es

