

# SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EN ENERGÍA ELÉCTRICA

Ejecución de proyectos en energía eléctrica y otras soluciones para la mejora en los procesos de la pequeña, mediana y gran industria.



## SOBRE NOSOTROS

OBEDIN es una empresa orientada a brindar servicios profesionales en el sector eléctrico y actividades complementarias para la pequeña, mediana y gran industria, con la tecnología adecuada y personal altamente capacitado cumpliendo con las estrictas normas de seguridad laboral.

## MISIÓN Y VISIÓN

Garantizar a nuestros clientes profesionalismo, confiabilidad, calidad y eficiencia con precios competitivos en el mercado nacional satisfaciendo exitosamente las expectativas en el desarrollo y ejecución de sus proyectos que permitan agilizar, mejorar sus procesos industriales y potenciar su negocio.

## NUESTRO ENFOQUE

-  **Ejecución de Proyectos Eléctricos**  
Elaboración de expedientes y ejecución de obra de proyectos de Media Tensión, Electrificación de Habilitaciones Urbanas y Continuas, Aumento de Cargas y Calidad de Energía, entre otros.
-  **Mantenimiento de infraestructura eléctrica**  
Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de subestaciones eléctricas, estructuras de líneas aéreas, transformadores, tableros, entre otros sistemas.
-  **Otras soluciones técnicas y ambientales**  
Planos Eléctricos, Sistemas de Puesta a Tierra, Auditorias Ambientales, Instrumentos de Gestión Ambiental, Manejo de Residuos Sólidos, licencias y trámites municipales.

## CONTACTO

Bruno Arias

Gerente General

+51 983459938

barias@obedinperu.com  
info@obedinperu.com

# NUESTROS SERVICIOS

## ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS

- Elaboración y ejecución de Proyectos para la implementación de sistemas de utilización de Red Primaria en Media Tensión 22.9 KV con Operación Inicial en 10 KV.
- Presentación y seguimiento del Proyecto ante la suministradora (Luz del Sur, ENEL, entre otras,) hasta la obtención de la conformidad y aprobación del Proyecto por parte de la Concesionaria.
- Ejecución de la Obra, presentación del replanteo y obtención de la Conformidad de Obra emitida por la suministradora, para la puesta en servicio.
- Elaboración de Proyectos de Electrificación de Habilitaciones Urbanas y Condominios.
- Estudios de Potencia Eléctrica para nuevas cargas industriales (Aumento de Cargas).
- Estudios de Análisis de Calidad de Energía (Armónicos, Flickers, Transitorios, Perturbaciones, Interrupciones del servicio eléctrico, entre otros).
- Elaboración de estudio de coordinación de protecciones en Media Tensión.
- Elaboración de Esquema de Rechazo Automático de Carga Mínima Frecuencia ERACMF.
- Configuración y pruebas del Relé de Protección.
- Montaje e instalación de RECLOSER.

## DIAGNÓSTICO PARA AHORRO DE ENERGÍA

- Verificación de las instalaciones eléctricas para identificación de pérdidas de energía y riesgo de accidente con daños personales y/o materiales (incendio) por fugas a tierra.
- Verificación de caída de tensión en el sistema eléctrico.
- Verificación del Factor de Potencia del sistema eléctrico.
- Verificación de seguridad en el sistema de puesta a tierra.
- Análisis de factibilidad para emigrar a otra tarifa más conveniente, según el Proceso de Producción, con simulación en otra Tarifa, a partir del consumo actual.
- Eliminación de la Energía Reactiva (Inductiva, Capacitiva) que suministra la Concesionaria y Análisis de Factibilidad, para obtener fuente propia de Energía Reactiva.

## SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (SPT)

- Ejecución, implementación y medición de todo el Sistema a Tierra - SPT, que comprende desde la ejecución del Pozo de Puesta a Tierra con su electrodo, conector, sales higroscópicas o cemento conductor y conductores, hasta la conexión con las cargas a aterrar.
- Entrega de Protocolo de Medición de Resistencia Óhmica, Certificado y Firmado por Ing. Electricista colegiado y habilitado, certificado de calibración del Telurómetro utilizado.
- Ejecución de Puestas a Tierra, tipo vertical, horizontal, enmallado.

## AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

- Automatización de procesos industriales orientado a las necesidades de competitividad, confiabilidad y rentabilidad; utilizando herramientas de última generación, con la implementación de Programas Lógicos de Control PLC y SCADA.



# NUESTROS SERVICIOS

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO

- Sub Estaciones Eléctricas en Media Tensión 10,000 V, 22,900 V.
- Estructuras de Líneas aéreas en media tensión 36, 22.9, 10 KV.
- Pruebas de aislamiento y relación de transformadores.
- Seccionadores de Potencia 12, 24, 36 KV.
- Transformadores de potencia (Tratamiento Térmico del aceite con proceso de termovacio, Regeneración del aceite con Tierra Fuller y cambio de aceite).
- PMI (Puesto de Medición a la Intemperie).
- Tableros Eléctricos y Tableros de Transferencia Automática (Red de la Concesionaria/Emergencia Grupo Electrógeno).
- Bancos Automáticos de Condensadores de Energía Reactiva, para Baja y Media Tensión.
- Luminarias en poste, pastorales.
- Sistemas de Aire Acondicionado.
- Bombas de Agua y Bombas de Silo.

## FABRICACIÓN DE EQUIPOS

- Sub Estaciones Eléctricas Celdas tipo compactas de uso interior o exterior, celdas tipo convencional, Aéreas SAP, SAB.
- Bancos Automáticos de Condensadores de Energía Reactiva, para Baja y Media Tensión.
- Tableros de Protección Homopolar.
- Tableros de Rechazo Automático de Carga Mínima Frecuencia RACMF.
- Tableros de Transferencias Automática de cualquier potencia (Red de la Concesionaria/Emergencia Grupo Electrógeno).
- Tableros Auto soportados de Distribución de cargas.
- Tableros Adosados o Murales.
- Tableros para Arrancadores de Motores de cualquier potencia en modalidad Directa o Estrella-Triángulo.

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN GENERAL

- Instalación de Luminarias (suspendidas, adosadas, pastorales simples y dobles, etc.).
- Instalación de Medidores de Energía Eléctrica Multifunción, toma de lectura y reporte de consumo.
- Instalación de Equipos de Aire Acondicionado.
- Instalación de Bombas de Agua.
- Instalación del Sistema Contra Incendio.

## OTRAS SOLUCIONES TÉCNICAS Y AMBIENTALES

- Levantamiento de observaciones parte eléctrica y elaboración de Planos Eléctricos para INDECI.
- Entrega de Protocolo de Medición de Resistencia Óhmica, Certificado y Firmado por Ing. Electricista Colegiado y habilitado para INDECI.
- Obtención, regularización y/o actualización de licencias municipales y sectoriales (DIGESA, ANA, Empresas de Agua, Municipalidades).
- Asesoría por sanciones y/o infracciones ante entidades y municipalidades.
- Auditorias Empresariales y/o Ambientales.
- Elaboración de Monitoreos Ambientales.
- Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental (EIA/DIA).
- Declaraciones Anuales sobre Residuos Sólidos.
- Plan de de Manejo de Residuos Sólidos.



## PRINCIPALES CLIENTES



- ITERMOENCOGIBLES DEL PERU S.A.
- INVERSIONES MERCEDES DEL SUR S.A.
- CERRADURAS NACIONALES S.A.C.
- SERRATEC SRLTDA.
- INGENIERIA PLASTICA S.A.
- PROCACAO S.A.
- DOZIBE S.A.
- PLASTIMAT S.A.
- CORPORACIÓN NAVARRETE S.A.
- POSTES DEL NORTE S.A.
- HUERTO MIK EIRIL. (HUARAL)
- LATIN PLAST DEL PERU S.A.C.
- FABRICA DE ENVASES DE LATA LUX S.A.
- CORPORACION PETROGOLD S.A.
- 3T CORPORATION S.A.

- PROSTRECH S.A.C.
- SACOS DEL SUR S.A.
- INTER COMPANY S.R.L.
- CULTIVOS ORGANICOS S.A.C.
- CURTIEMBRE MANSICHE S.A.C.
- REFRISA FRIGO POLAR E.I.R.LTDA.
- INTEGRACIÓN AVICOLA S.A.C.
- EMBOTELLADORA ICA S.A.
- BOCADITOS NACIONALES S.A.
- NOVICA S.A.C.
- MARINA TEXTIL S.A.C.
- COMERCIAL DIMITRI S.A.C.
- NREPS S.R.L.
- INVERSIONES CRIALLE S.A.C.
- TABLEROS PERUANOS S.A.

- COMERCIO Y SERVICIOS S.A.C.
- CTPRES PRE PRENSA DIGITAL S.A.C.
- SERIGRAFICA INDUSTRIAL S.A.
- INDUSTRIAS WILLY BUSCH S.A.
- INDUSTRIAL TEXTIL ACUARIO S.A.
- DIMASEN S.A.
- ESTACION DE SERVICIO EL TRIUNFO S.A.
- APOYO CONSULTORIA S.A.C.
- FUNDO EL CHAPARRAL (HUARAL)
- PROCACAO S.A.
- PLASTICA S.A.
- CURTIEMBRE EL CORTIJO S.A.
- SMART FOODS PERU S.A.C.
- INTEGRACION SAN MIGUEL S.A.C.
- CORPORACION ASK S.A.C.

## CONTACTO

Bruno Arias

Gerente General

+51 983459938

barias@obedinperu.com  
info@obedinperu.com