



## CURRICULUM EMPRESARIAL

PECOM inicia operaciones en Mayo de 2003 como representante de ventas para varias marcas internacionales proveyendo productos y servicios de alta calidad referentes a equipo eléctrico para CFE, así como la Industria Regional, y ahora ha expandido sus negocios diversificando sus operaciones y servicios como suministro de productos eléctricos para media y alta tensión, equipos de comunicaciones, obra eléctrica y mantenimiento en media y alta tensión, desarrollo de proyectos industriales, de energía solar y energías alternativas, diseños e iluminación para interiores y exteriores, así como soporte técnico.

Establecido en Hermosillo, Sonora, México, PECOM ha incrementado sus operaciones en la parte Norte de México, cubriendo los estados de Baja California, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Nuevo León, Coahuila, Durango y Jalisco. A finales del año pasado PECOM abrió una Oficina de Representación de Ventas en Durango y está preparando la próxima para Junio de 2009 en Jalisco.

La empresa se enfoca en 3 áreas principales:

### **Diseño y Ejecución de Proyectos Electromecánicos y de Telecomunicaciones.**

Tenemos la capacidad de diseñar, planear, supervisar y ejecutar proyectos ejecutivos de tipo electromecánico, líneas de distribución y subtransmisión, subestaciones eléctricas y ahorro de energía, control supervisorio de redes eléctricas y telecomunicaciones, gracias a las alianzas estratégicas y comerciales con compañías nacionales e internacionales especializadas.

### **Comercialización de Equipos y Proyectos de Alta Tecnología**

Debido a nuestra experiencia y capacidad de respuesta, así como las alianzas comerciales con nuestros socios fabricantes de diferentes países, podemos atender las demandas de nuestros clientes en todo el país, brindando la mejor calidad en nuestros productos y el mejor servicio. Contamos con la capacidad de diseñar, desarrollar y ejecutar proyectos de energía solar para diferentes aplicaciones como iluminación, bombeo de agua, calentamiento de agua, entre otros.

### **Soporte al Mercado Industrial**

El área industrial de PECOM cubre las necesidades de empresas relacionadas con la manufactura, así como el desarrollo de proyectos de volúmenes industriales en la rama electrónica, comunicaciones y de energía solar, tanto en México como en el extranjero, teniendo fuertes alianzas con empresas dedicadas al empaque de la industria de los semiconductores.



**Hermosillo, Sonora a 28 de Julio de 2009**

**MAYO 2003 A LA FECHA**

PECOM nace como una alternativa para satisfacer las necesidades de Comisión Federal de Electricidad, dedicándose a la distribución y asesoría en la adquisición de material eléctrico en alta, media y baja tensión; Así como equipo de seccionamiento aéreo y subterráneo; además de brindar soporte técnico con el suministro y proyecto de equipo de telecomunicaciones como fibra óptica, equipo de radiocomunicación para voz y datos, microondas entre otros.

**JUNIO – OCTUBRE 2005**

La empresa se consolidó como proveedor confiable de CFE e incursionó en el mercado de obra eléctrica y se inició con un estudio de ahorro de energía para el municipio de Agua Prieta Sonora, en el cual se entregó reporte con análisis por el cambio de luminarias para una mejor iluminación; asimismo se realizó el cambio físico de las luminarias en casi todo el municipio.

**DICIEMBRE 2005 – FEBRERO 2008**

Se obtuvo un convenio con la franquicia Dairy Queen (DaQu de Sonora S.A. de C.V.) en la proyección y construcción de todas sus instalaciones eléctricas, tanto en media como en baja tensión en el Estado y en Baja California, incluyendo el suministro del material.

**JUNIO 2006 – DICIEMBRE 2006**

Instalación de 3 Km. fibra óptica aérea y 3Km adicionales de fibra óptica por tubería, bajo contrato con la empresa Electro Controles del Noroeste SA de CV, en instalaciones de la Minera Cananea, en proyecto comprendido desde área “Qbalix” hasta el área “Triper”.

**DICIEMBRE 2006 – FEBRERO 2007**

Diseño y elaboración de proyecto eléctrico de media y baja tensión para la empresa Dos Mil Ingeniería, en la construcción de los condominios “San Sebastián” ubicados en la Cd. de Hermosillo, Sonora. En este proyecto se participo desde la elaboración, diseño de la distribución eléctrica del complejo, ejecución de la obra así como el suministro de todos los materiales requeridos, también se realizaron los tramites ante Comisión Federal de Electricidad para la correcta ejecución e instalación de los servicios.

**MAYO 2007**

Tendido de línea de alta tensión primaria en trayectoria subterránea a lo largo de 3.6km en alimentador principal trifásico de Comisión Federal de Electricidad, en la ciudad de Guaymas, Sonora. Ejecución de mano de obra especializada para correcto tendido y operación del alimentador primario bajo las normas eléctricas, así como supervisión por parte de Comisión Federal de Electricidad bajos sus protocolos.

A cargo del Ing. Barraza Almazán, se realizó un empalmado de 11 cajas de 36 Fibras Ópticas tipo OPGW y 2 distribuidores para la Compañía COASIN en Chihuahua, Chihuahua.

Hermsillo, Sonora a 28 de Julio de 2009

Tendido de cable dieléctrico y empalmado de 14 cajas para la Compañía M3 Mex. En Mina Piedras Verdes, Álamos, Sonora.

#### **JULIO – DICIEMBRE 2007**

Instrumentación casa de sacos en minera Nacozari del Grupo México, instalación, calibración, tendido de tubería, cableado eléctrico y de instrumentación en instalaciones de casa de sacos del complejo metalúrgico: La Caridad. Ejecución de mano de obra especializada. Instalación de tubería eléctrica, hidráulica y estructura metálica en área de polvos y efluentes de las instalaciones de la minera Nacozari, del complejo metalúrgico: Fundición.

Rehabilitación del sistema de ventilación de gases en campanas secundarias casa de sacos Área 22. Donde se realizó la instalación de interruptores, transformador tipo seco TAG-TR-01, cableado general, charolas de aluminio, instrumentación de botoneras con TAG 22-ROV-001B AL ROV-016B, caja de acero y fabricación y montaje de soportes para trayectoria de tuberías.

#### Trabajos en Fibra Óptica:

Empalmado de 12 cajas de 48 FO OPGW para Cía Aselec en Navojoa, Son.

Empalmado de 10 cajas de 36 FO OPGW y 4 Dist. Op. Cías Siat y Ciecsa en Chihuahua, Chih.

Empalmado de 16 cajas de 48 FO dieléctricos para CFE y Const. Rocha en Hillo, Son.

Empalmado de 26 cajas de 36 FO OPGW para M3 Mex. En Mina Peñasquito.

Tendido cable dieléctrico y empalmado de 10 DO para Mina Peñasquito, en concepción del Oro, Zac.

Suministro de 70 Restauradores tipo OSM 15kV para Comisión Federal de Electricidad para su zona Noroeste; así como la exitosa introducción al mercado de Equipo VON para detección de fallas subterráneas.

#### **MARZO 2008**

Suministro e instalación de línea aérea de 33 Kv y Alumbrado Público en Blvd. Principal en el municipio de Bacerac, consintió en: Instalación de postes de concreto, instalación de transformador, base de medición, luminarias y accesorios.

#### **AGOSTO 2008**

Suministro de 213 Restauradores OSM de 15kV y 27kV para y su equipo de comunicaciones a Comisión Federal de Electricidad. Se brindó la capacitación técnica y el apoyo de puesta en marcha para la automatización de sus líneas de distribución en los estados de: Baja California Norte, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango y Jalisco.

#### **NOVIEMBRE 2008**

Suministro de paneles solares y controladores de carga para la estación regional del noroeste de la Universidad Nacional Autónoma de México para la instalación de equipos sismógrafos en la sierra de sonora.

#### ENERO 2009

Suministro de banco de baterías para el instituto de geofísica de la UNAM para aplicaciones solares.

#### ENERO 2009 – MAYO 2009

Se suministraron 225 equipos tipo OSM de 15kV y 27kV. Así como el apoyo de puesta en marcha de la automatización y enlace del mismo con la UCM y respectivas UTR's para las unidades de Jalisco y Sonora.

En Mina Peñasquito, Concepción del Oro, Zacatecas, se llevó a cabo un proyecto de tendido de cable dieléctrico y empalmado de 13 DO a cargo del Ing. José Carlos Barraza Almazán. Se realizó toda la red interna de fibra óptica de la Mina Peñasquito, abarcando una distancia aproximada de 120 Kms. Asimismo el empalmado de 12 cajas y 16 DO de 36 Fibras para M3 Mex.

---

NOTA: Todos nuestros trabajos de instalación de Fibra Óptica han sido coordinados por el Ing. Barraza Almazán quién cuenta con amplia experiencia en el giro de medición, empalmado, instalación de fibra óptica, prueba y puesta en servicio de equipos de comunicaciones. El equipo de trabajo está conformado por tres técnicos con amplia experiencia en el área de comunicaciones.

Algunas otras Áreas de Experiencia:

- Transreceptor Óptico FLH-2000 Siemens.
- Multiplexor PCM-30 Siemens.
- Multiplexor FOX-515 ABB.
- Multiplexor NB3600 Plus.
- Multiplexor NB3630.
- Conmutador Hicom.
- Equipo de tele-protección 9745 RFL.
- Equipo de tele-protección TPS 64 Nokia.
- Nodo SDH Tellabs.
- Equipo de tele-protección ABB 570

#### FEBRERO 2009

Electrificación e instrumentación (tableros de control y accesorios) de bandas transportadoras en Calera de Mina Grupo México en Agua Prieta, Sonora. Rehabilitación de cuartos eléctricos, alimentación de sopladores, instalación de subestaciones y alumbrado de horno vertical Maerz.

Instalación eléctrica para sustitución de quebradoras en Mina Mexicana de Cobre en Nacozari, Sonora.



*“Ofreciendo Soluciones a Nuestros Clientes”*

**Electricidad y Telecomunicaciones**

---

**Hermosillo, Sonora a 28 de Julio de 2009**

Diseño e instalación de línea de transmisión para suministrar energía eléctrica a subestación eléctrica en Altar, Sonora. El proyecto consistió en conexión de hilo de guarda a sistema de tierra, instalación de 26 clemas en suspensión con guarda línea en cable 477 ACSR, instalación de 22 aparta rayos y conexión de puentes en estación de remate, cepas para estructuras MRD, remate de línea al marco de subestación y conexión a cuchillas y TP's.

**MARZO 2009**

Diseño y ejecución de obra eléctrica y alumbrado público en prolongación Blvd. Morelos, Hermosillo, Sonora.

**MAYO 2009**

Suministro e instalación de boiler solar en terreno campestre, suministro de paneles solares para el instituto de geofísica de la UNAM.

**JUNIO 2009**

Suministro e instalación de sistema de bombeo con extracción de 3000 litros de agua por día para un pozo con profundidad de 325 ft en Rancho “los Chinos” propiedad de Martin Valdez.

**JULIO 2009**

Suministro e instalación de línea aérea de 33 Kv y Alumbrado Público de municipio de Nacori Chico a Mesa de 3 ríos, Sonora, consiste en: Instalación de postes de concreto, instalación de transformador, base de medición, luminarias y accesorios.

REFERENCIAS, CURRICULUMS VITAE DE LOS COLABORADORES Y MAS TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA A PETICIÓN DEL INTERESADO