

## 1. HISTORIA

Bajo la denominación de **SEPAC Corp.** se agrupa un conjunto de 3 empresas ubicadas en Estados Unidos, Francia y México, dedicadas al diseño, manufactura, comercialización, instalación y puesta en servicio de equipos de regulación, protección, automatización, monitoreo y telecontrol para las compañías de producción, transmisión y distribución de energía eléctrica.



En 1980, **SEPAC Corp.** firmó un contrato de transferencia de tecnología con la compañía inglesa Thorn Automation, del grupo Thorn EMI Electronics.

Con la adopción y desarrollo de esta tecnología, **SEPAC Corp.** se hizo presente en varios proyectos con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), de México, y otras empresas productoras de energía eléctrica en Norte America, Centro y Sudamérica y el Caribe, en particular con sistemas de excitación para grandes alternadores, equipos de adquisición de datos y controles supervisorios para redes de distribución y de transmisión, sistemas de automatización de centrales hidroeléctricas, equipos de protección y automatización de subestaciones eléctricas.

**SEPAC Corp.** regula la tensión en un importante número de centrales generadoras de México, con un total del 33 % de la capacidad instalada de CFE , telecontrola cerca del 30% de la distribución eléctrica, supervisa alrededor de un 55% de la transmisión de energía en la red nacional de CFE en 400 y 230 KV y posee una sólida plataforma en países tales como: Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Paraguay, República Dominicana, entre otros.

## 2. CONOCIMIENTO DE LAS APLICACIONES

Entender a cabalidad la aplicación es esencial cuando se diseñan y desarrollan los sistemas de control para aplicaciones industriales o para el sector de producción, de transmisión y de distribución de energía eléctrica.

Este conocimiento puede obtenerse sólo a través de los años de experiencia que **SEPAC Corp.** posee en todos los campos de control en sistemas eléctricos de potencia, que la convierten en la corporación mejor calificada para diseñar y fabricar sistemas de control supervisorio y distribuido, centros de despacho, tableros de protección, sistemas de regulación de tensión de generadores eléctricos y automatismos de centrales generadoras.

### NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES



### Servicios Profesionales de Automatización y Comunicaciones S.A. de C.V

Fundidores No. 4 Fraccionamiento Industrial Xhala , Cuautitlán Izcalli, Estado de México, CP 54750

Teléfono (55) 5870 7555 Fax (55) 5872 4065

javier.mendez@serpro-mx.com

[www.sepaccorp.com](http://www.sepaccorp.com) [ventas@sepaccorp.com](mailto:ventas@sepaccorp.com)

### 3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS

**SEPAC Corp.** cuenta con una reconocida capacidad de dirección de este tipo de proyectos y de formación de grupos multidisciplinarios para realizar grandes obras.

Las responsabilidades adjudicadas con más frecuencia abarcan: administración general de proyectos, estudios de diseño, ingeniería de aplicación, fabricación, suministro, supervisión de montaje, instalación, puesta en servicio, capacitación y entrenamiento.

De esta forma, **SEPAC Corp.** garantiza un cumplimiento cabal de actividades multidisciplinarias dentro de los marcos contractuales.

### 4. INTEGRACIÓN DE CONSORCIOS

En función de las características de cada proyecto, **SEPAC Corp.** integra los recursos materiales y humanos de las empresas con las que ha firmado contratos de transferencia de tecnología o contratos de colaboración técnica, cada una de las cuales ostenta en su respectiva especialidad, un liderazgo internacional ampliamente reconocido.

- Thorn Automation (Reino Unido)
- General Electric (Estados Unidos)
- Beckwith Electric (Estados Unidos)
- Virginia Transformer Corp. (Estados Unidos)
- SIEMENS Electric (México)

### 5. INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS OPERACIONES

Para apoyar sus operaciones internacionales, **SEPAC Corp.** estableció una amplia red de representantes en Estados Unidos e Inglaterra, al igual que en todos los países de Centroamérica y gran parte de Sudamérica.

En 1991, **SEPAC Corp.** creó en Francia una compañía dedicada al abastecimiento en el continente europeo de componentes y materiales necesarios para las actividades de producción y fabricación en México.

En 1995, **SEPAC Corp.** se asoció con la compañía ESEAM Inc., de Miami, Florida, a la que hoy en día proyecta como plataforma para la promoción de sus actividades comerciales en Norte y Sudamérica y la promueve como estrategia para dar un nuevo impulso a sus actividades de investigación y desarrollo, dado que representa un contacto más cercano con las tecnologías de vanguardia desarrolladas en Estados Unidos y con los especialistas de renombre internacional de aquel país.

## 6. DISEÑO, COORDINACIÓN Y CALIDAD

Las áreas de ingeniería de **SEPAC Corp.** tienen a su cargo el diseño de los equipos y sistemas especificados por sus usuarios. Tales equipos y sistemas están concebidos dentro de un solo criterio de ingeniería, que abarca las técnicas multidisciplinarias de protección, comunicación, regulación y automatización, para otorgar alta confiabilidad, reconocida calidad y excelente desempeño, en total cumplimiento con las normas ANSI, BSS, IEC, IEEE, ISO, NEMA.

Así mismo, **SEPAC Corp.** opera con el sistema de aseguramiento de calidad que fue certificado por la British Standard Institution (BSI) desde 1993. Y que actualmente esta certificado conforme la norma ISO 9001:2008 por ATR American Trust Register, líder en certificaciones para ISO,

Es Proveedor Calificado para el suministro de equipos y Servicios para Petróleos Mexicanos

Nuestra compañía fue calificada dentro de la normativa Nuclear 10 CFR 50 para suministrar equipos para la planta de Laguna Verde.

Y cuenta con una calificación de Proveedor Confiable para Comisión Federal de Electricidad a través de su Laboratorio de Pruebas LAPEM

Contamos con calificación en la seguridad OSHAS 18001

## CERTIFICACIONES



ISO 9001:2008



**PEMEX**

PROVEEDOR APROBADO PEMEX



CALIFICADOS EN 10CFR 50 CNLV



PROVEEDOR CONFIABLE LAPEM



CALIFICADO EN OHSAS 18001

**Servicios Profesionales de Automatización y Comunicaciones S.A. de C.V**

Fundidores No. 4 Fraccionamiento Industrial Xhala , Cuautitlán Izcalli, Estado de México, CP 54750

Teléfono (55) 5870 7555 Fax (55) 5872 4065

javier.mendez@serpro-mx.com

[www.sepaccorp.com](http://www.sepaccorp.com) [ventas@sepaccorp.com](mailto:ventas@sepaccorp.com)



## 7. SERVICIOS DE CAMPO

**SEPAC Corp.** abarca un grupo de ingenieros de servicio altamente calificados para atender, tanto en México como en el extranjero, las necesidades siguientes:

- Supervisión de montaje
- Pruebas en sitio
- Puesta en servicio
- Servicio post-venta

Para muchos de sus clientes, resultan atractivos y útiles los planes de contratación de servicios, las pólizas de mantenimiento preventivo y las estrategias de modernización para los equipos suministrados.



## 8. APOYO A USUARIOS (CAPACITACIÓN)

En apoyo a sus usuarios, **SEPAC Corp.** organiza cursos de entrenamiento relativos al diseño, la operación y el mantenimiento de equipos y sistemas suministrados en su planta de generación.



## 9. APOYO A USUARIOS (CONTINUIDAD DEL SERVICIO)

También es importante el apoyo que recibe el usuario para el suministro de refacciones y partes. Por esta razón, **SEPAC Corp.** mantiene en existencia refacciones suficientes para asegurar un servicio continuo a cada uno de los equipos o sistemas surtidos durante periodos de 10 a 15 años. En caso de obsolescencia, **SEPAC Corp.** asesora a sus usuarios para ofrecer sustitutos con las tecnologías más actualizadas.

En lo relativo a equipos digitales, **SEPAC Corp.** pone a disposición de sus usuarios planes de mantenimiento y actualización de versiones de hardware y software mediante convenios del tipo *evergreen* y sus nuevos desarrollos de la tecnología SIMPAC para los diferentes procesos de transmisión y distribución de energía eléctrica y sus nuevos desarrollos de sistemas de excitación RAV 1111/RAV 1100 para plantas de generación.



## 10. NUEVOS PROYECTOS

En los últimos años se ha desarrollado la ingeniería para proyectos de automatización de subestaciones y modernización de centrales generadoras en México, Norte, Centro y Sudamérica para empresas como: ABB, ALSTOM, CFE (México), EMGESA (Colombia), ENEE (Honduras), INDE (Guatemala), ISOLUX (España) PEMEX (México), TACOMA ELECTRIC (Estados Unidos), EGEHID (República Dominicana,) Duke Energy (El Salvador) , EPM (Colombia,) Laguna Verde en México, entre otras.



**SOMOS LA MEJOR SOLUCION EN EL CONTROL DE SU ENERGIA**

**Servicios Profesionales de Automatización y Comunicaciones S.A. de C.V**

Fundidores No. 4 Fraccionamiento Industrial Xhala , Cuautitlán Izcalli, Estado de México, CP 54750

Teléfono (55) 5870 7555 Fax (55) 5872 4065

javier.mendez@serpro-mx.com

[www.sepaccorp.com](http://www.sepaccorp.com) [ventas@sepaccorp.com](mailto:ventas@sepaccorp.com)