

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 supervisores 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



CURRICULUM EMPRESARIAL SERPRO - SEPAC

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 (Méjico)

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



American Trust Register, S.C.

Organismo Certificador de Sistemas de Gestión



PEMEX

PROVEEDOR APROBADO PEMEX



CALIFICADOS EN 10CFR 50 CNLV



Comisión Federal de Electricidad

PROVEEDOR CONFIAZLA 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 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 (Méjico), EMGESA (Colombia), ENEE (Honduras), INDE (Guatemala), ISOLUX (España) PEMEX (Méjico), 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 ventas@sepaccorp.com