

## **CIEN CONSULTORES SC PERFIL EMPRESARIAL**

### **MISIÓN**

*"Apoyar a empresas industriales y de servicios, instituciones y organizaciones gubernamentales, con un enfoque de mejora continua y responsabilidad social, en las tareas para la búsqueda y garantía de la calidad, eficiencia, seguridad, uso racional de los recursos naturales y protección a la salud y al ambiente, en las organizaciones y propiedades públicas y privadas.*

### **VISIÓN**

*"Ser una empresa y marca de prestigio reconocido, líder de opinión nacional, por el apoyo eficiente y oportuno que proporciona a la sociedad en las áreas de gestión de la calidad, seguridad de las instalaciones, uso racional de los recursos naturales y protección a la salud y al ambiente; a empresas y organizaciones del ámbito privado y gubernamental, incluyendo alianzas estratégicas de nivel nacional e internacional".*

**AGUSTÍN GARCÍA GALLEGOS**  
Director general

**1997-2010**

**CIEN CONSULTORES S.C.**  
*Campeche # 289-303 Col. Hipódromo Condesa, Delegación Cuauhtémoc, México D.F. c.p. 06170  
Tel: +(55) 52 64 8628 Tel-Fax: +(55) 52 64 8179  
Correo electrónico: cien@cienmx.com Hoja electrónica: www.cienmx.com  
LADA SIN COSTO: 01 800 654 5076*

## GENERALIDADES

CIEN Consultores, S.C., se constituye en 1997 como una empresa de consultoría, con el objeto social de apoyar a organizaciones públicas y privadas: industriales, comerciales, de servicios e instituciones, en la apropiada aplicación y **cumplimiento de disposiciones normativas**, a través de procedimientos y sistemas de gestión que permitan evaluar la conformidad con normas, códigos y reglamentos técnicos en proyectos de infraestructura, integrando especialistas y expertos calificados en diversas disciplinas del conocimiento y de la ingeniería aplicada.

Las herramientas y técnicas principales para cumplir con el objeto social a través de la prestación de servicios empresariales son:

- ✓ **EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON NORMAS, CÓDIGOS Y REGLAMENTOS**
- ✓ **AUDITORÍA TÉCNICA, SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN**
- ✓ **ATESTACIÓN DE PRUEBAS DE LABORATORIO A EQUIPOS Y MATERIALES**
- ✓ **PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**
- ✓ **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL**

Desde su fundación, es una actividad y preocupación en la empresa -y es una actividad permanente de sus asociados- mantener vigentes las acreditaciones y calificaciones tanto empresariales como de sus profesionistas, en las materias de cada especialidad, con objeto de ofrecer a sus clientes, la garantía de calidad del servicio.

CIEN Consultores SC considera acciones estratégicas: mantener contacto y participación proactiva con diversas organizaciones y sectores tanto privados como de gobierno, de forma que se sostenga la actualización de sus integrantes en el conocimiento de leyes, códigos, normas y reglamentos aplicables a proyectos de infraestructura, con atención especial en temas de aprovechamiento sustentable de la energía, la seguridad ocupacional y protección al ambiente.

Por todos estos años, nuestra empresa ha colaborado y participado con instituciones gubernamentales, empresas industriales, comerciales y de servicios, así como en actividades gremiales en la procuración del cumplimiento de la normatividad aplicable en proyectos de infraestructura y de servicios, preponderantemente.

## **SERVICIOS PROFESIONALES**

### **UNIDAD DE VERIFICACIÓN (Acreditación y aprobación en términos de leyes mexicanas)**

- **Instalaciones eléctricas**
- **Eficiencia energética en alumbrado**
- **Eficiencia energética en envolventes de edificios**
- **Seguridad e higiene del ambiente laboral**
- **Parques industriales**

### **INVESTIGACIÓN APLICADA, NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN**

- **Procesos de normalización, certificación y especificaciones de sistemas y servicios**
- **Evaluación con referencia a normas internacionales, oficiales y de referencia**
- **Diagnósticos de calidad, seguridad, eficiencia y economía de proyectos**
- **Definición de especificaciones de materiales y equipos**
- **Seguimiento a la producción y suministro de materiales y equipos**
- **Supervisión y atestación de pruebas de laboratorio**
- **Clasificación de áreas y procesos peligrosos**

### **AUDITORÍA TÉCNICA**

**Análisis y seguimiento del cumplimiento normativo, calidad, costo, tiempo, eficiencia y seguridad de proyectos, obras de infraestructura, comerciales, industriales e instalaciones, de conformidad con leyes, códigos, reglamentos, normas y especificaciones técnicas.**

- **Auditoría técnica de proyectos y obras de infraestructura**
- **Evaluación y calificación de proveedores**
- **Evaluación de propuestas técnico económicas para asignación de contratos**
- **Evaluación de cumplimiento de contratos de obras de infraestructura**
- **Cierres y finiquitos de contratos**

### **ASESORÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL**

- **Asesoría en sistemas de gestión de calidad, laboral y ambiental**
- **Mapeo de procesos, planes de calidad**
- **Asesoría para obtener certificación de procesos y servicios**
- **Asistencia técnica para acreditación de laboratorios y unidades de verificación**
- **Auditorías internas de sistemas de gestión de calidad**

## **UNIDAD DE CAPACITACIÓN (Actualización profesional)**

La Unidad de Capacitación de CIEN Consultores S.C., centra su actividad en ofrecer servicios de formación profesional a empresas y organizaciones en general, tanto públicas como privadas.

Situamos al *Plan de Capacitación* como la estrategia global que a través de organizar acciones de formación, satisfacer las necesidades de todos y cada uno de los puestos de trabajo y de las áreas ocupacionales en una empresa.

CIEN Consultores SC ha impartido en coordinación con universidades, institutos, colegios de profesionistas y cámaras empresariales y empresas:

- **Cursos**
- **Seminarios**
- **Talleres**
- **Diplomados**

Para capacitación de profesionistas y técnicos, en temas de:

- **Normalización**
- **Instalaciones eléctricas**
- **Eficiencia energética**
- **Sistemas de gestión**
- **Administración de proyectos**
- **Complementación profesional**

CIEN CONSULTORES SC cuenta con un programa permanente de capacitación como parte de su sistema de gestión y como lo establece la norma NMX-IMNC-17020 para efectos de su acreditación como Unidad de Verificación.

Los servicios de capacitación a las empresas incluyen:

- **Diagnóstico de necesidades (DNC)**
- **Elaboración de planes y programas (PPC)**
- **Diseño, desarrollo y evaluación de las actividades de capacitación**
- **Impartición de cursos, seminarios, talleres, foros y conferencias**

## CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

CIEN Consultores S.C. es una **firma certificada en el programa de la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría (CNEC), Certificado # 174.**

CIEN Consultores S.C., ha obtenido y mantiene vigentes, las acreditaciones y aprobaciones, en su caso, en términos de las leyes mexicanas, como **Unidad de Verificación (Organismo de Inspección)**, en materias de:

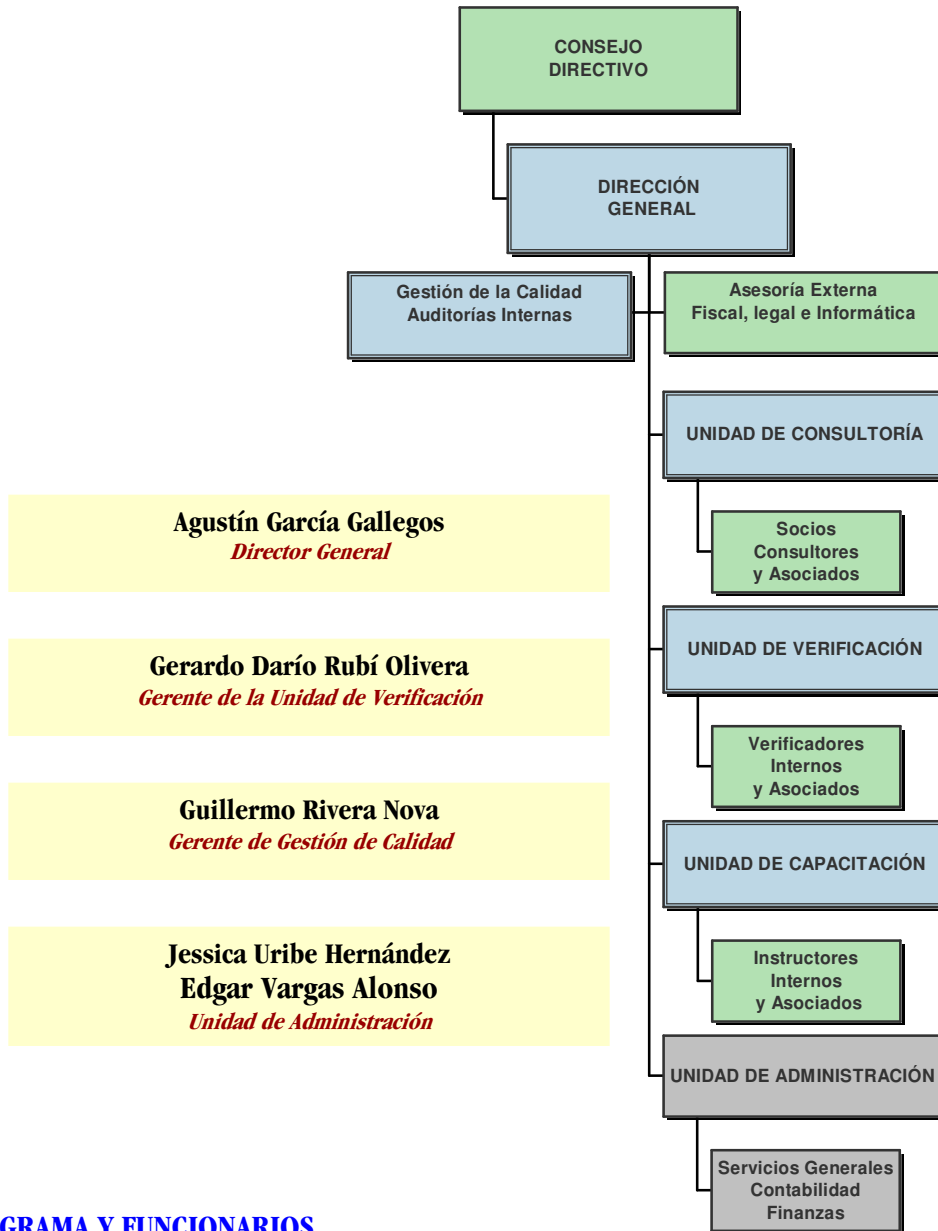
- ⚡ Instalaciones eléctricas: NOM-001-SEDE-2005**
- ⚡ Eficiencia energética en alumbrado y envolventes de edificios:  
NOM-007-ENER-2004; NOM-008-ENER-2001; NOM-013-ENER-2004**
- ⚡ Seguridad e higiene del ambiente laboral  
NOM-022-STPS-2008; NOM-025-STPS-2008; NOM-029-STPS-2005**
- ⚡ Parques industriales: NMXR-046-SCFI-2005**

Lo anterior le permite realizar evaluaciones a nombre de organizaciones públicas o privadas, o de autoridades oficiales con el objetivo de proveerles información de aquellas partes de sus instalaciones y su conformidad con regulaciones, normas o especificaciones, principalmente aplicables al uso adecuado de la energía, ambiente laboral y parques industriales.

- **Reconocimientos 209 y 210 a la Acreditación**, otorgado por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (ema)
- Reconocimiento de **CONALEP** por participación en el desarrollo de la carrera de **"Seguridad e Higiene y Protección Civil"**
- Firmante del **Pacto Mundial de la ONU**
- Firmante del **Pacto Nacional de Acreditación**
- Integrante del **Grupo Estratégico Regional del Estado de Morelos**
- Empresa reconocida por **Comisión Federal de Electricidad** como **empresa de tercera parte** para inspección de equipos y materiales
- CIEN Consultores S.C. es una empresa registrada como **Agente Capacitador Externo** por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) Registro # CIE-970929-QH5-0013.
- Reconocida por la **Secretaría de la Función Pública** en la especialidad de **Auditoría Técnica**

## ESTRUCTURA JURÍDICA Y ADMINISTRACIÓN

**CIEN Consultores S.C.**, es una sociedad civil constituida conforme a las leyes mexicanas, lo que se hace constar por el Notario Público # 2 del Distrito Federal, licenciado Alfredo González Serrano, en la escritura número 59,522, volumen 1041, folio 17144, de fecha 29 de septiembre de 1997. El Registro Federal de Contribuyentes para efectos de pago de impuestos federales es CIE970929QH5, y para efectos del Instituto Mexicano del Seguro Social, INFONAVIT y Afores cuenta con el Registro Patronal Y6033657-10-4.



## ORGANIGRAMA Y FUNCIONARIOS

## ASOCIADOS ESPECIALISTAS

#	ASOCIADO	EXPERTISE
01	<b>AGUSTÍN GARCÍA GALLEGOS</b> Ingeniero Mecánico Electricista	Dirección de proyectos, gestión de calidad, normalización, evaluación, certificación. Sistemas de enseñanza, parques industriales. Auditoría Técnica
02	<b>GERARDO DARÍO RUBÍ OLIVERA</b> Ingeniero Mecánico Electricista	Inspección y verificación de proyectos ejecutivos e instalaciones eléctricas y eficiencia energética
03	<b>GUILLERMO RIVERA NOVA</b> Ingeniero Mecánico Electricista	Gestión de calidad, Inspección de materiales. Administración de laboratorios de pruebas. Verificación de normas de instalaciones eléctricas y eficiencia energética
04	<b>FRANCISCO ALEJO MORALES BLANCO</b> Ingeniero Electricista	Inspección y verificación de proyectos ejecutivos de instalaciones eléctricas y eficiencia energética
05	<b>RUBÉN DARÍO OCHOA VIVANCO</b> Ingeniero Mecánico Electricista Maestro en Ingeniería	Estudios y proyectos de eficiencia energética, aire acondicionado y refrigeración. Verificación de normas de instalaciones eléctricas y eficiencia energética.
06	<b>MANUEL JESÚS DE A. FLORES ROMERO</b> Ingeniero Mecánico Electricista	Administración y supervisión de obras civiles y electromecánicas. Verificación de normas de instalaciones eléctricas y eficiencia energética.
07	<b>JUAN JOSÉ ALESSIO ROBLES GONZÁLEZ</b> Ingeniero Mecánico Electricista	Dirección y supervisión de proyectos, estudios de impacto ambiental. Corresponsable en instalaciones
08	<b>LUIS CAMPOS HERNÁNDEZ</b> Ingeniero Electricista	Estudios y proyectos ejecutivos de ingeniería eléctrica. Supervisión de ejecución de obras eléctricas
09	<b>JORGE IGNACIO GÓMEZ TOLEDO</b> Ingeniero Civil	Estudios y proyectos ejecutivos de ingeniería civil y arquitectura. Evaluación de parques industriales. Auditoría Técnica
10	<b>DANIEL ALFREDO ÁLVAREZ CUEVAS</b> Ingeniero Civil	Estudios y proyectos ejecutivos de ingeniería civil y arquitectura. Evaluación de parques industriales
11	<b>MARÍA GUADALUPE AZPEITIA GALAVIZ</b> Ingeniera Química	Consultoría y capacitación en sistemas de gestión integral: ISO 9001, ISO 14001. BSI OHSAS 18001
12	<b>JENNY TARDAN WALTZ</b> Arquitecta	Servicio técnico-comercial para el desarrollo del mercado de sistemas constructivos industrializados
13	<b>BEATRIZ ZABALA BUSH</b> Lic. en Pedagogía Maestra en Sociología	Planes y programas de capacitación, Organización e impartición de cursos. Pedagogía y Sociología
14	<b>BEATRIZ ZABALA BUSH</b> Lic. en Pedagogía Maestra en Sociología	Planes y programas de capacitación, Organización e impartición de cursos. Pedagogía y Sociología
15	<b>JESSICA URIBE HERNÁNDEZ</b> Lic. en Administración Industrial	Auditoría integral de proyectos, registros empresariales, concursos y licitaciones, control de costos y presupuestos

## REFERENCIAS PROFESIONALES

Desde su constitución, y previamente como consultores independientes, los socios fundadores de CIEN Consultores S.C. han colaborado con empresas privadas, instituciones y organizaciones gubernamentales en programas de capacitación, elaboración de normas oficiales mexicanas y en general en estudios, diagnósticos, auditoría técnica, verificación de cumplimiento normativo, etc. para la procuración del uso seguro y eficiente de la energía, y la calidad de proyectos y obras de infraestructura.

### CONSULTORÍA

- Comisión Reguladora de Energía
- Secretaría de Energía
- Instituto de Ingeniería de la UNAM
- Collaborative Labeling Appliance and Standards Program (CLASP): Centroamérica
- Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (CONAE)
- Alcan Cable
- Gobierno del Estado de Morelos
- Gobierno del Estado de Guerrero

### AUDITORÍA TÉCNICA

- UNILEVER de México
- Química Esteroidal
- IBM de México-OAP-SAT-BANCOMER
- ABB Solutions SpA / CFE
- AMSSA (COBRA) / CFE
- Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA)
- Plazas Comerciales Perisur, Galerías Coapa, Galerías Insurgentes
- Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)-PEMEX
- Universidad Autónoma Metropolitana

### CAPACITACIÓN

- Instituto Mexicano de Desarrollo Tecnológico de la CNEC
- Colegios y Asociaciones de Profesionales:  
Guerrero, Tabasco, Guanajuato, Chiapas, Sonora, Nuevo León,
- Tecnológico de Monterrey (Campus Cuernavaca): Diplomados
- Secretaría del trabajo y previsión Social (STPS)

**VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Secretaría de Salud, Secretaría de Gobernación, Gobierno del Estado de México, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Comisión Nacional de Derechos Humanos, Dragados Industrial/PEMEX, LIPSA/PEMEX, TECHINT /PEMEX, Tiendas Oxxo, WALMART (Supertiendas, Bodegas Aurrerá Express, Superama) INFONAVIT, CITIEXPRESS

**VERIFICACIÓN DE PARQUES INDUSTRIALES**

Cedros Business Park, Nor T, Parque Empresarial, Oradel, El Marqués, La Silla Apodaca, Bella Vista, Roca Fuerte, La Angostura, Las Californias, Palaco, El Dorado, Cachanilla, Amistad, Las Américas, Nórdika, RFE Puerto Chiapas, RFE Guanajuato Puerto Interior, RFE CEFACIL, RFE Isla La Palma, RFE Bosques del Río, El Bajío, Conectividad, RFE San Jerónimo, Millennium, RFE Puerto Altamira, PI Querétaro, RFE Ciudad Obregón, Xicohtécatl Huamantla, Xicohtécatl Tlaxco, RFE Parque Logístico, Valle Bonito.

**CONTACTOS****CIEN CONSULTORES S.C.**

Campeche # 289-303 Col. Hipódromo Condesa,  
Delegación Cuauhtémoc, México D.F. 06170  
Teléfonos: +(55) 5264 8628 +(55) 5264 8179  
Larga Distancia 01800 654 5076  
Correo electrónico cien@cienmx.com  
Hoja electrónica www.cienmx.com

**AGUSTÍN GARCÍA GALLEGOS**  
Director General

Tel. Oficina: (55) 5264 8628  
Fax Oficina: (55) 5264 8179  
Móvil: (777) 135 5034  
Correo E: agg@cienmx.com

**GUILLERMO RIVERA NOVA**  
Gestión de la Calidad

Tel Oficina: (55) 5264 8628  
Fax Oficina: (55) 5264 8179  
Móvil: (55) 5453 9436  
Correo E: grn@cienmx.com

**GERARDO DARÍO RUBÍ OLIVERA**  
Unidad de Verificación

Tel Oficina: (55) 5264 8628  
Fax Oficina: (55) 5264 8179  
Móvil: 01 (777) 327 1897  
Correo E: gro@cienmx.com

**JESSICA URIBE HERNÁNDEZ**  
Unidad de Administración

Tel. Oficina: (55) 5264 8628  
Fax Oficina: (55) 5264 8179  
Móvil: (55) 2720 4971  
Correo E: juh@cienmx.com

## REFERENCIA DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y EVALUACIONES EJECUTADAS 1997-2009

REF.	CLIENTE	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
1	INSTITUTO DE INGENIERÍA- UNAM/ SECRETARÍA DE ENERGÍA	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-1999 Legislación Federal	Coordinación técnica y editorial para integración de comentarios públicos al proyecto de NOM
2	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN/SSA	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Tlalpan, México D.F.	Evaluación de cumplimiento de NOM en instalaciones eléctricas de 15 edificios y áreas generales
3	THE ALLIANCE TO SAVE ENERGY/ COLLABORATIVE LABELING APPLIANCE AND STANDARDS PROGRAM	ESTUDIO DE NORMALIZACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Centroamérica	Análisis y evaluación de factibilidad para un programa de normalización de eficiencia energética
4	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	DISEÑO E IMPARTICIÓN DE DIPLOMADOS Morelos y Tabasco	Programas de capacitación en normalización de instalaciones eléctricas y eficiencia energética
5	COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA	REGLAMENTO DE APORTACIONES República Mexicana	Coordinación de análisis de costos en la emisión del Reglamento a la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica
6	IBM/BANCOMER/SAT	MANUALES DE CERTIFICACIÓN República Mexicana	Elaboración de manuales, capacitación y soporte técnico en programas de certificación de sucursales
7	ABB/COBRA/CFE	INSPECCIÓN Y ATESTACIÓN DE PRUEBAS Veracruz y Chiapas	Inspección e integración de expedientes de calidad en líneas de transmisión y subestaciones de 400 kV
8	SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN/ CEFERESO/CERESO	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Tamaulipas y Morelos	Revisión y emisión de acciones correctivas y dictamen en instalaciones de CERESO y CEFERESO
9	GRUPO LIVERPOOL 3 PLAZAS COMERCIALES 300 LOCALES	ESTUDIO DE SEGURIDAD EN PLAZAS COMERCIALES México, D.F.	Revisión y detección de riesgos en instalaciones de plazas comerciales
10	INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS/INEA	SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES EN 500 PLAZAS COMUNITARIAS República Mexicana	Revisión de calidad, dictamen y acciones correctivas de instalaciones en 500 plazas comunitarias
11	COLEGIOS, INDUSTRIAS, UNIVERSIDADES	CURSOS DE ACTUALIZACIÓN República Mexicana	Diseño e impartición de cursos de cursos de capacitación y actualización profesional en instalaciones eléctricas y eficiencia energética
12	GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO	PLAN MAESTRO PARQUE INDUSTRIAL El Ocotito, Gro.	Diseño urbanización y lotificación para desarrollo del parque industrial
13	400 VERIFICACIONES COMERCIALES, GASOLINERÍAS, OFICINAS, INDUSTRIAS, HOSPITALES	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS República Mexicana	Más de 400 verificaciones de cumplimiento con normas oficiales mexicanas de instalaciones eléctricas y eficiencia energética
14	40 PARQUES INDUSTRIALES	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD PARQUES INDUSTRIALES República Mexicana	Evaluación de cumplimiento de la norma mexicana de parques industriales a más de 40 en todo el país
15	8 EDIFICIOS DE INFONAVIT, TORRE MAYOR, OFICINAS, 2 HOTELES	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD DE EFICIENCIA ENERGÉTICA República Mexicana	Evaluación de cumplimiento de la NOM de eficiencia energética de envolventes NOM- 008-ENER

## REFERENCIA DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y EVALUACIONES EJECUTADAS 1997-2009...continuación

REF.	CLIENTE	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
16	SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL/STPS	PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN República Mexicana	Apoyos a la STPS en la difusión de NOM en materia de Seguridad e Higiene laboral.
17	OXOXO TIENDAS OMERCIALES	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD República Mexicana	Alrededor de 50 verificaciones de cumplimiento con normas oficiales mexicanas de instalaciones eléctricas y eficiencia energética
18	INDUSTRIAS, COMERCIOS, OFICINAS, UNIVERSIDADES	DIAGNÓSTICOS DE SEGURIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS República Mexicana	Revisión, diagnóstico, detección de riesgos y acciones correctivas en instalaciones eléctricas
19	WALMART/BODEGAS AURRERÁ/SAMS	EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA República Mexicana	Revisión, emisión de acciones correctivas y dictamen en instalaciones de 45 centros comerciales
20	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS/PEMEX	<b>EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA PETROLEOS MEXICANOS</b>	
		Evaluación de la Central de Proceso y Transporte de Gas Atasta, Cam. (PEP)	Revisión documental del proyecto de remodelación de instalaciones eléctricas en diversos inmuebles en la Terminal Marítima de Dos Bocas, Tab. (PEP)
		Estudio para evaluar cumplimiento de las instalaciones de los complejos de plataforma Rebombeo y Cayo Arcas (PEP)	Estudios para evaluar y mejorar sistemas de instalaciones costa afuera para el Centro de Proceso de NOHOCH-A, en la zona de Cantarell, Campeche. (PEP)
			Estudio de las Terminales Marítimas de Gasolina en Rosarito y Tecate BC, Guaymas, Son. y Topolobampo, Sin. (PEMEX DUCTOS)
21	TECHINT/DRAGADOS /LIPSA/DTP/COMIMSA/DICA CIMEX	<b>EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA PETROLEOS MEXICANOS</b>	
		Terminal de Distribución de Gas, San Juan Ixhuatepec, (PGPB-DTP Consultores)	Estación de Medición de Gas Natural UTG-Tuxpan, Ver. (CFE-CIMEX)
		Planta de Aprovechamiento de Gas Natural de la Batería Arenque, Altamira, Tamp. (PGPB-TECHINT)	Proyecto de Calentamiento de Aceite en la terminal Marítima de Dos Bocas, Tab. (PEP-LIPSA)
		Terminal de Gas LP en Nuevo Laredo, Tamp. (VALERO -CIMEX)	Planta Criogénica Reynosa, Tam. (PGPB-COMIMSA)
		Sistema de Calentamiento y Manejo de Vapores del Desalado de Crudo Maya. Sistema de Sopladores. (PEP-LIPSA)	Planta Catalítica HDD, Planta Combinada y Catalítica FCC, de la Reconfiguración de la Refinería "Gral. Lázaro Cárdenas" en Minatitlán, Ver. PEMEX REFINACIÓN/ DRAGADOS
		Planta Recuperadora de Azufre, Central Petroquímica La Cangrejera, en Coatzacoalcos, Ver. (PGPB-LIPSA)	Proyecto "Rehabilitación, procura y construcción del Sistema de Desfogue y Quemadores del CPG CD. Pemex" (PGPB-DICA)