



**Proyectos y Consultoría del
Desierto, S.A. de C.V.**

CURRICULUM EMPRESARIAL

PROYECTOS Y CONSULTORIA DEL DESIERTO S.A. DE C.V.

López del castillo #1024, Col.
Fracc. Villas del Cortijo 83106.
Hermosillo, Sonora, Mexico.

TELEFONO: (662) 2 64 02 87

PAGINA WEB:

WWW.PCDSA.COM.MX

RFC: PCD-910228-HV7

IMSS: E64-36156-10-4

CMIC: 60716

SPD: 776

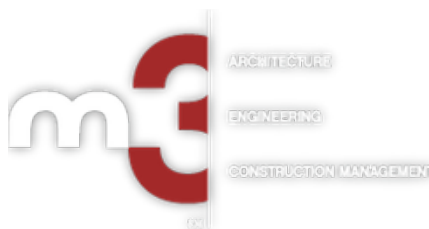
Cta Estatal: 54373



QUIENES SOMOS

Somos una Empresa dedicada al diseño, suministro, construcción de obra civil, construcción de obra electromecánica, pruebas pre-operativas, y de puesta en Servicio para Subestaciones Eléctricas de Potencia de hasta 400 kv y Líneas Eléctricas de Transmisión hasta 400 kv.

PRINCIPALES CLIENTES



Gobierno del
Estado de Sonora

SIDUR
Secretaría de Infraestructura
y Desarrollo Urbano



SIEMENS



ABENGOA



Instituto
Sonorense de
Infraestructura Educativa



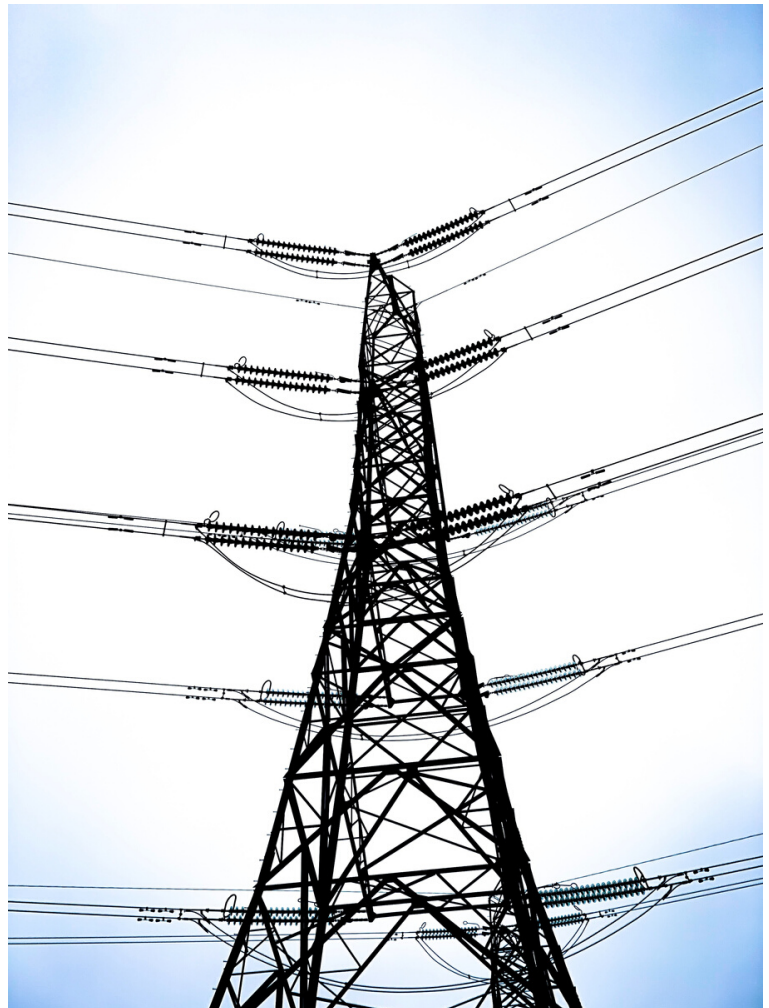
IBERDROLA

NUESTRA MISIÓN

Alcanzar el liderazgo del sector eléctrico de la construcción como una empresa de servicios y profesionales, que se identifique en la sociedad por su solvencia moral y económica, garantizando nuestros trabajos por el prestigio que nuestros clientes satisfechos nos otorguen.

NUESTROS VALORES

- Cooperación
- Innovación
- Seguridad
- Amabilidad
- Confianza
- Atención
- Compromiso
- Competitividad
- Ética Profesional
- Apertura al cambio
- Honestidad
- Integridad.



NUESTRA ESPECIALIDAD

Nuestra Empresa es miembro de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción desde 1992 y cuenta con constancia de Clasificación para especialidades de obra como:

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

- Diseño y Construcción de Obra Civil y Electromecánica en Subestaciones Eléctricas de Potencia de hasta 400 kv.
- Diseño y Construcción de Líneas Eléctricas de Transmisión de hasta 400 Kv.
- Tendido de Líneas y Redes de Construcción Eléctrica.
- Pruebas Pre-operativas y Puesta en Servicio de Subestaciones Eléctricas de Potencia de hasta 400 kv y a líneas Eléctricas de hasta 400 Kv.
- Tendido, Empalmes y Mediciones para Fibra Óptica.



Pruebas Pre-operativas y Mantenimiento a equipos
en SE Fresnillo en Mina la Herradura,
Ubicada en Caborca Sonora.

INSTALACIONES

- Eléctricas
- Electromecánicas
- Plantas Eléctricas de Emergencia.
- Cimentaciones y bases (Obra Civil) para subestaciones eléctricas de potencia de hasta 400 kv.
- Cimentaciones y bases (Obra Civil) para Líneas Eléctricas de Hasta 400 kv.



SE CERVEZA, Ubicada en Mexicali Baja California, dentro del Proyecto Constellation Brand.

SERVICIOS PROFESIONALES

- Industria Eléctrica (Diseño de Obras Industriales)
- Diseño de Instalaciones Eléctricas.
- Diseño de líneas Eléctricas de Transmisión y Distribución.
- Diseño de obra civil y electromecánica para subestaciones y líneas eléctricas de hasta 400 kv.

URBANIZACIONES

- Alumbrado Público.
- Obra Civil y Electromecánica para Subestaciones Eléctricas de Potencia de hasta 400 kv.
- Caminos de acceso interiores y exteriores para Subestaciones Eléctricas de Potencia.



Construcción Losa de entrepiso de metal clad SE
CERVEZA.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

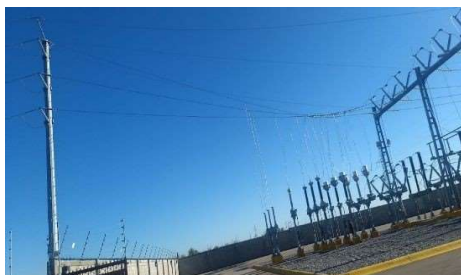
- En Proyectos de Construcción de Obra Civil, Eléctrica de Control y Tendidos de Fibra Óptica.
- Líneas de Transmisión de Energía Eléctrica en 400, 230 y 115 kv. Subestaciones Eléctricas de Potencia en 400, 230 y 115 kv.
- Fibra Óptica, Tendido, Empalmes de Fusionado y Pruebas de atenuación.
- Tableros de Distribución, Iluminación, Control y Automatización.
- Electrificación de Naves Industriales y Edificios.
- Subestaciones Eléctricas, Montaje en Postes, Pedestal o Estación.
- Subestación Eléctrica Tipo Compacto.
- Planta Eléctrica de Trabajo Continuo o de Emergencia desde 30 kW. hasta 2000 kW.
- Iluminación Industrial y Comercial.



EXPERIENCIA EMPRESARIAL



PILAS DE CIMENTACIÓN
LT Los Bagotes, en el estado
de Sonora.



**LT 13.8 KV
INTERCONEXION DE
PLANTA SOLAR**

Fotovoltaica Sol Sonora,
carretera 12 Sur Miguel
Aleman - Sonora.



**OBRA ELECTROMECANICA Y
PRUEBAS PREOPERATIVAS SE
ELEVADORA SANTIAGO**

Mpio. San Pedro Almolyan,
Guanajuato.



**INSTALACION DE LINEA
DE 34.5 KV MINA LA
HERRADURA**

en Caborca Sonora.



MINERA PENMONT S. DE R.L. DE C.V.

Instalación de Banco de Capacitores de 7.5. Mvar en 15 Kv, Cuadro de Maniobras Fresnillo, en Mpio. Caborca Sonora.



ACCIONA ENERGIA SERVICIOS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

Unidades de aislamiento de Suspensión para línea de SE Puerto Libertad - SE Santa Ana.



ACCIONA ENERGIA SERVICIOS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

SE Colaterales proyecto Puerto Libertad, estado de Sonora.



ACCIONA ENERGIA SERVICIOS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

Transposiciones en LAAT existente entre Santa Ana y Puerto Libertad Sonora.



SIEMENS S.A. DE C.V.

Construcción de Barda Perimetral en
SE Maniobras 230 kv y Construcción
de Pilas de Cimentación en SE
Cerveza, en Mexicali Baja California.

Cliente final **GILBANE ALBERICI
CONSTRUCCIONES MEXICO S. DE
R.L. DE C.V.**



SIEMENS S.A. DE C.V.

Construcción de obra Civil en
Subestación Eléctrica 230/13.8 kv en
SE Cerveza, en Mexicali Baja
California.

Cliente final **GILBANE ALBERICI
CONSTRUCCIONES MEXICO S. DE
R.L. DE C.V.**



SIEMENS S.A. DE C.V.

Construcción de Obra
Electromecánica en SE Maniobras
230 kv, en Mexicali Baja California
Cliente final **GILBANE ALBERICI
CONSTRUCCIONES MEXICO S. DE
R.L. DE C.V.**



SIEMENS S.A. DE C.V.

Construcción de Obra
Electromecánica en SE Maniobras
230 kv, en Mexicali Baja California
Cliente final **GILBANE ALBERICI
CONSTRUCCIONES MEXICO S. DE
R.L. DE C.V.**



MINERA PENMONT S. DE R.L. DE C.V.

Construcción de línea Eléctrica de Área y subterránea en 34.5 Kv para alimentación de Nueva Planta de Lixiviación dinámica en unidad Herradura, Caborca, Sonora.



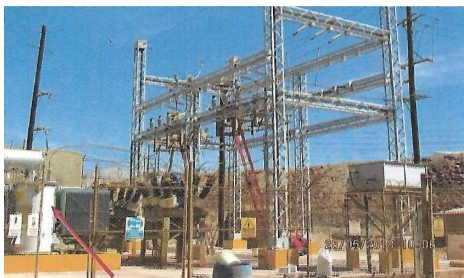
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MEXICO S.A. DE C.V.

Realización de Pruebas a Equipos Primarios: TC'S, TPI, Interruptor de Potencia, Cuchilla de Apertura Lateral y Vertical, Cuchillas pantógrafo, Pruebas Megger en Control y Fuerza.



ACCIONA ENERGIA SERVICIOS MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

construcción de LT Entronque PFV Puerto Libertad. Apertura de línea en 400 kv, en Sonora.



OPERADORA DE MINAS E INSTALACIONES MINERAS S.A. DE C.V.

Limpieza y Mantenimiento Preventivo a Buses 230 kv de SubConcentradora II- Poniente ESDE'S y Norte, Durante Libranza Eléctrica OMIMSACananea, Sonora.



**CONTROL Y MONTAJES
INDUSTRIALES DE MEXICO S.A.
DE C.V.**

construcción de obra
electromecánica en SE BACUM,
Banco 2, en el estado de Sonora.



**CONTROL Y MONTAJES
INDUSTRIALES DE MEXICO S.A.
DE C.V.**

construcción de obra
electromecánica en SE Guaymas
Cereso, Banco 2, en el estado de
Sonora.



**IBERDROLA INGENIERIA Y
CONSTRUCCION MEXICO S.A. DE
C.V.**

construcción de Obra Civil parque
Fotovoltaico Hermosillo Ampliación 2
SE'S Elevadora y Maniobras, en
Hermosillo Sonora.



**IBERDROLA INGENIERIA Y
CONSTRUCCION MEXICO S.A. DE
C.V.**

Construcción de Obra
Electromecánica Parque
Fotovoltaico Hermosillo Ampliación
2 SE's Elevadora y Maniobras, en
Hermosillo Sonora.



**IBERDROLA INGENIERIA Y
CONSTRUCCION MEXICO S.A. de
C.V.**

Construcción de Obra
Electromecánica de la Subestación
Elevadora, Subestación Maniobras
del Parque Fotovoltaico Hermosillo,
en Hermosillo, Sonora.



**IBERDROLA INGENIERIA Y
CONSTRUCCION MEXICO S.A. de
C.V.**

Construcción de obra
Electromecánica en Subestación
Hermosillo - Maniobras, en 115 KV,
en el Municipio de Hermosillo,
Sonora.



**SERVICIOS MULTI INTEGRALES
SULOVA, S.A. DE C.V.**

Suministro Parcial, Construcción
Civil y Electromecánica y Pruebas
Preoperativas en: S.E. Particular
Munisol, S.E. Maniobras Munisol,
L.T. Maniobras Munisol - Entronque
y L.T. Maniobras Munisol -
Particular Munisol, en Planta
Fotovoltaica Localizada en el Km. 33
Carretera Hermosillo - Bahía Kino, en
el Municipio de Hermosillo,



**MEXICO GENERADORA DE
ENERGIA, S. DE R.L.**

Proyecto en Líneas de Transmisión de 230 Kv, Reubicación de 2.82 Km. de la Línea de Transmisión LT93970, que abastece el Complejo Metalúrgico La Caridad, en Nacoziari de García, Sonora.



**SOLVENTIA SOLAR MEXICO, S.A.
DE C.V.**

Proyecto en Planta Fotovoltaica por los Trabajos de Perforaciones de 250 mm en la Planta Solar Fotovoltaica PFV Hermosillo, en Hermosillo, Sonora.



**MINERA PENMONT, S. DE R.L. DE
C.V.**

Construcción de infraestructura de medición en unidad Herradura, en Subestación eléctrica de 115 kv.



**ACCIONA INSTALACIONES
MEXICO, S.A. DE C.V.**

Proyecto en Subestaciones Eléctricas de 230 Kv y 400 Kv, Consiste en el Montaje Electromecánico de las Subestaciones Eléctricas BÁCUM y Choacahui.



ACCIONA INSTALACIONES

MEXICO, S.A. DE C.V.

Proyecto en Subestaciones Eléctricas de 230 Kv y 400 Kv, Consiste en el Montaje Electromecánico de las Subestaciones Eléctricas Bácum y Choacahui.



MINERA PENMONT S. DE R.L. DE C.V.

Proyecto en una Subestación Eléctrica en 115 Kv, que consiste en ampliación de Cuadro de Maniobras Herradura e Instalación de Banco de Capacitores de 15 MVAR, en Ejido Juan Álvarez, Municipio de Caborca, Sonora.



COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

L.T. El Fresnal- Agua Prieta de 115 Kv, Por los Trabajos que Consisten en la Construcción de una línea de transmisión 115 kv de Doble Circuito de Alta Tensión con Voltaje de 115 Kv, número de circuitos: primer circuito con una longitud de 14,430 mt. en estructuras de acero y un circuito en postes de madera con una longitud de 3,438 mt., total de longitud de la línea 17,868 mt., tipo de construcción aérea, los trabajos se llevaron a cabo en la Ciudad de Agua Prieta, Sonora.





**SIEMENS INNOVACIONES S.A. DE
C.V.**

Reconstrucción de la S.E. Mina en 230 kv, Incluye: Terracería, Obras Interiores, Obra Exteriores, Vialidades, Proyecto ubicado en Buenavistadel Cobre en la Ciudad de Cananea, Sonora.



**IBERDROLA INGENIERIA Y
CONSTRUCCION DE MEXICO S.A.
DE C.V.**

Subestación Eléctrica de 230 Kv, Por los Trabajos que consisten en la Ejecución de la Obra Civil de la Subestación Eléctrica Baja California, para el Proyecto 36 CC Baja California III, en la Ciudad de Ensenada, Baja California Norte.



**SIEMENS INNOVACIONES S.A. DE
C.V.**

Proyecto en una Subestación Eléctrica en 230 Kv, por los trabajos adicionales en la Subestación Electrica Centro Proyecto Buena Vista de Cobre Obra Civil, en la Ciudad de Cananea Sonora.



**MEXICO GENERADORA DE
ENERGIA S.A. DE C.V.**

Reparación de la LT en 230 Kv, NRI-
LCG, inc. suministro y sustitución de
cadenas de aisladores dañados en la
LT ubicada en la Carretera Federal
Nacozari-Agua Prieta km.21,
Nacozari de García, Sonora.



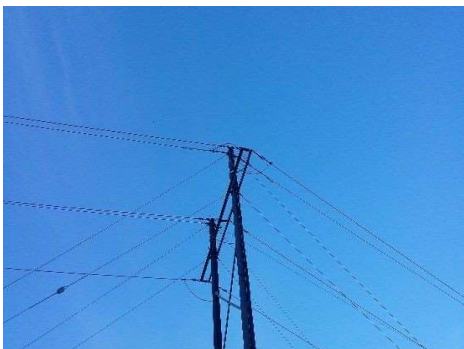
**MINERA PENMONT, S. DE R.L. DE
C.V.**

Construcción de una Línea de
Distribución Eléctrica en 34.5 Kv. así
como la Modificación y Retiro de
Tramo Existente, en Unidad Noche
Buena, en Caborca, Sonora.



**SIEMENS INNOVACIONES S.A.
DE C.V.**

Proyecto para los trabajos de
Ampliación de Bahía para Banco de
Capacitores de una Subestación
Eléctrica 230 Kv Centro, ubicada en la
Ciudad de Cananea, Sonora.



**INGENIERIA EN INSTALACIONES
CDC S.A. DE C.V.**

Instalación y Tensionado de 18 Km.
de Fibra Óptica con Cable OPGW-36
hilos, en la red de Distribución
Subestación Eléctrica Sur a
Subestación Eléctrica Acueducto y
Ramales, localizada en la ciudad de
Cananea, Sonora.



SIEMENS INNOVACIONES S.A. DE C.V.

Proyecto en una Subestación Eléctrica de 230 Kv., por los trabajos de Ampliación de dos Bahías para Banco de Capacitores de la Subestación Eléctrica de 230 Kv Sur, localizada en la Ciudad de Cananea, Sonora.

MINERA PENMONT S. DE R.L. DE C.V.

Proyecto en una Subestación Eléctrica en 115 Kv, que consiste en ampliación de Cuadro de Maniobras Herradura e Instalación de Banco de Capacitores de 15 MVAR, en Ejido Juan Álvarez, Municipio de Caborca, Sonora.

SIEMENS INNOVACIONES S.A. DE C.V.

Construcción de encofrados y tapas de trinchera eléctrica PCYM. protección contra nieve en losa de azotea de caseta de PCYM y caseta de media tensión, pisos terminados en la S.E. de 230 Kv Sur, en la Ciudad de Cananea, Sonora.



COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Desmantelamiento y Construcción de
las Obras Civil y Obra
Electromecánica para la reparación
de los daños ocasionados por el
Huracán Odile en las Líneas de
Transmisión:
San José del Cabo - Palmilla
El Palmar - Cabo San Lucas
y Palmar - San José del Cabo,
en la ciudad de los Cabos,
Baja California Sur.



San José del Cabo - Palmilla



El Palmar - Cabo San Lucas



Palmar - San José del Cabo

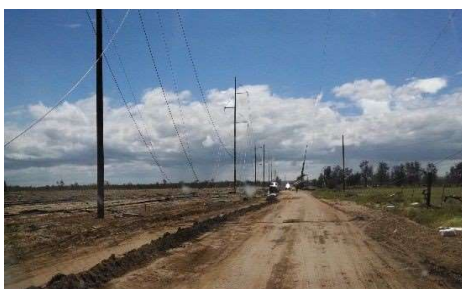


**COMISION FEDERAL DE
ELECTRICIDAD**

“Desmantelamiento y Construcción de las Obras Civil y Electromecánica para la reparación de los daños ocasionados por el Huracán Odile en la Línea de Transmisión el Recreo-Olas Altas de 115 KV, localizada en Baja California Sur.



Tendido de Cable conductor 1113 acsr/AS-2, Cable de Guarda 7/8 - cable de guarda de 36 fibras Opticas-TA.



Tendido de Cable conductor 1113 acsr/AS-2, Cable de Guarda 7/8 - cable de guarda de 36 fibras Opticas-TA.



ABENGOA MEXICO S.A. DE C.V.

Proyecto en una Línea de Transmisión en 115 Kv, que consiste en trabajos de Obra Civil y Electromecánica para la Reubicación de Postes Troncocónicos en la llegada a SE Hermosillo 5, en la Ciudad de Hermosillo, Sonora.



ABENGOA MEXICO S.A. DE C.V.

Proyecto que consiste en Armado y Pruebas Preoperativas, Tendido y conexonado de Cable de Control, en la Subestación Eléctrica Hermosillo V Grupo México y la Subestación Eléctrica Nacozari Grupo México.



ABENGOA MEXICO S.A. DE C.V.

Proyecto en una Subestación Eléctrica en 230 Kv, para que realice los trabajos de Obra Electromecánica en la S.E. Hermosillo V Grupo México y la S.E. Nacozari Grupo México; localizadas en Estado de Sonora.



ABENGOA MEXICO S.A. DE C.V.

Proyecto en una Subestación Eléctrica de 230 Kv, por los trabajos de Tendido del Segundo Circuito de la Línea de Transmisión Eléctrica Nacozari-Hermosillo y sus Bahías, en la Ciudad de Nacozari, Sonora;



ABENGOA MEXICO S.A DE C.V.

Proyecto en una Subestación Eléctrica en 230 Kv, para la realización de los trabajos de Obra Civil: Cimentaciones Mayores, Cimentaciones Menores, Red de Tierras, Trincheras, Ductos y Pisos terminados en la S.E. Nacozari, localizada en el Estado de Sonora.



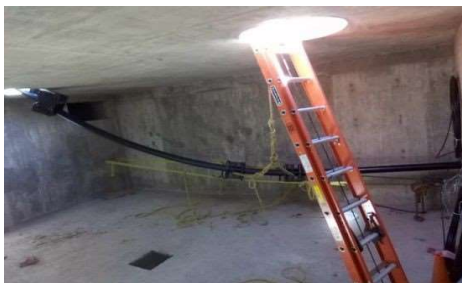
EMPRESA ISOLUX

Proyecto en una Subestación Eléctrica en 230 Kv, para los trabajos de Cepas de Pilas para la Subestación Eléctrica Buena Vista, ubicada en el Municipio de Cananea.



**GAS NATURAL FENOSA
ENGINEERING MEXICO S.A. DE
C.V.**

Construcción de obra civil complementaria y tendido de Línea Subterránea de alta tensión la Subestacion Nuevo Progreso a la Subestación Agua Prieta y Troncales del proyecto 1320 Agua Prieta de acuerdo a las especificaciones de C.F.E. , ubicada en la ciudad de Agua Prieta, Sonora.



López del Castillo No. 1024, Col. Villas del Cortijo, Hermosillo, Sonora.

Tel 662 2 64 02 87 <https://www.pcdsa.com.mx>



**SIEMENS INNOVACIONES S.A DE
C.V.**

Montaje electromecánico para la
Subestación Fundición de 230 kv, en
la Ciudad de Nacozari, Sonora.



**SIEMENS INNOVACIONES S.A DE
C.V.**

Construcción de L.T. de 230 Kv
Bypass mediante estructuras
formadas con postes en la
Subestación Complejo Metalúrgico,
del proyecto La Caridad, ubicada en
el Estado de Sonora.



**MINERA PENMONT, S. DE R.L. DE
C.V., SUBSIDIARIA DE GRUPO
PEÑALES.**

Proyecto en una Subestación
Eléctrica de 115 Kv, para los
trabajos de Instalación de
Trasformadores, equipo de
protección, cableado de potencia y
control de equipos en la Subestación
Principal del Proyecto Lixiviación
Dinámica, ubicada en el Ejido Juan
Alvarez., en la Ciudad de Caborca,
Sonora.



López del Castillo No. 1024, Col. Villas del Cortijo, Hermosillo, Sonora.

Tel 662 2 64 02 87 <https://www.pcdsa.com.mx>



FONDO DE OPERACIONES DE OBRAS SONORA SI.

Diseño, Suministro, Construcción y
Puesta en Servicio de una
Subestación Eléctrica de 24 MVA en
115 Kv, incluyendo Líneas de
Transmisión en Torres de Acero
Galvanizado 3 Fases con Cable de
Guarda con Fibras Ópticas y longitud
de 3 kilómetros aproximadamente, y
Bahía de Salida para Línea de 115
en Subestación Plutarco Elías
Calles para Comisión Federal de
Electricidad, ubicadas en la Presa
Plutarco Elías Calles en el Estado
de Sonora, correspondiente al
ACUEDUCTO INDEPENDENCIA.





ACUEDUCTO INDEPENDENCIA

Proyecto para el Diseño,
Suministro, Construcción y Puesta
en Servicio de una Subestación
Eléctrica de 24 MVA en 115 Kv,
incluyendo **Líneas de Transmisión
en Torres de Acero Galvanizado 3
Fases con Cable de Guarda con
Fibras Ópticas.**



MINERA PENMONT, S. DE R.L. DE C.V., SUBSIDIARIA DE GRUPO PEÑALES.

Trabajos de Obra Civil, Estructural y
Electromecánica para la
Construcción del Cuarto de
Maniobras y Líneas de
Transmisión Eléctrica de 115 kv
ubicada en Ej. Juan Alvarez en la
Ciudad de Caborca, Sonora.



AREVA T&D, S.A. DE C.V.

Montaje Electromecánico en la
Subestación de 400 K.V. Choacahui
Bco. 1 + Mvar Del Proyecto de
nominado cambio de Tensión 250
SLT 1402, en la Ciudad de Los
Mochis, Sinaloa.



MINERA PENMONT, S. DE R.L. DE C.V., SUBSIDIARIA DE GRUPO PEÑALES.

Trabajos de Construcción de la
Obra Civil, Estructural y
Electromecánica para la
Construcción de la Subestación
Principal de 10-12.5 MVA de
115/34.5 K.V. Localizado en el Ejido
Juan Alvarez en la Ciudad de
Caborca, Sonora



**COMISION FEDERAL DE
ELECTRICIDAD**

Construcción de la Obra Civil y
Electromecánica de la Subestación
Eléctrica Villa del Pitic Bancos 1 Y 2
+ Mvar, Localizada en La Ciudad de
Hermosillo, Sonora.



**COMISION FEDERAL DE
ELECTRICIDAD**

Red eléctrica Comunidad de Potam,
Ubicada en valle de Guaymas,
Sonora.



**COMISION FEDERAL DE
ELECTRICIDAD**

Construcción de la Obra Civil y
Electromecánica para la Reparación
de los Daños Ocasionados por el
Huracán NEWTON en la LT 115 KV,
Carretera Hermosillo a Mesa del Seri,
en Hermosillo Sonora.



**COMISION FEDERAL DE
ELECTRICIDAD**

Construcción de la Obra Civil y
Electromecánica para la Reparación
de los Daños Ocasionados por el
Huracán NEWTON en las líneas de
Transmisión en las Costa de
Hermosillo, en Hermosillo Sonora.