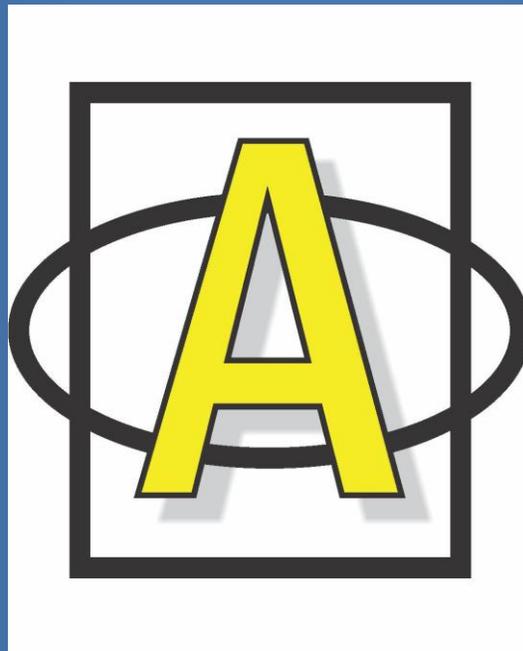


CURRÍCULUM EMPRESARIAL



ARREGUÍN INGENIERÍA

“Soluciones en Ingeniería Eléctrica”



ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

GIRO:

Diseño, construcción y mantenimiento de sistemas electromecánicos
(Electromechanic systems solutions in design, construction and maintenance)

DATOS DE LA EMPRESA:

Dirección (*Adress*):

Río Aros 322 Int. 8 edificio A del Fraccionamiento Roma 5ta Etapa
C.P 31100 Chihuahua, Chihuahua. México

TEL: 52- (614) 417-87-77

FAX: 52- (614) 419-42-82

E-Mail: arreguiningeneria@prodigy.net.mx

PÁGINA WEB: www.arreguiningeneria.com

Fecha de alta ante la S. H. C. P: 08 de julio de 1993



PRESENTACIÓN

Arreguín Ingeniería es una empresa creada con el fin de apoyar a nuestros clientes en la solución de sus necesidades de diseño, construcción, mantenimiento y certificación de seguridad de sus instalaciones eléctricas. De tal forma que sean justo lo que necesitan, seguras y confiables. Todo en cumplimiento con los criterios y lineamientos establecidos en las normas vigentes de seguridad.

Con una experiencia de más de quince años en instalaciones eléctricas la empresa *Arreguín Ingeniería* ofrece los siguientes servicios:

- ⦿ Unidad de Verificación de instalaciones eléctricas NOM 001 SEDE, NOM 007 ENER y NOM 013 ENER
- ⦿ Construcción de instalaciones electromecánicas (suministro e instalación)
- ⦿ Proyectos ejecutivos de instalaciones eléctricas media y baja tensión
- ⦿ Proyectos media tensión para obras a CFE.
- ⦿ Estudios de ingeniería especializados.
 - Diagnósticos a las instalaciones eléctricas industriales.
 - Estudios de calidad de la energía eléctrica por medio de analizadores de redes y armónicos.
 - Especialistas en sistemas de tierras y pararrayos NFPA 780.
 - Estudios tierras NOM 022 STPS.
 - Estudios iluminación NOM 025 STPS, Mtto eléctrico NOM 029 STPS.
 - Estudios de resistividad de terrenos y mallas de tierras (tensiones de paso y contacto) método IEEE.
 - Estudios de seguridad en mantenimiento eléctrico. NOM 029 STPS y NFPA 70B.
 - Desarrollo de diagramas unifilares de instalaciones existentes.
 - Estudios de cortocircuito y coordinación de protecciones.
 - Diagnósticos energéticos para el uso eficiente de la energía.
- ⦿ Capacitación en el área de instalaciones electromecánicas a través de la empresa afiliada CAPTEC.
- ⦿ Venta de material y equipos eléctricos.
- ⦿ Venta y renta de herramienta y equipos de medición.
- ⦿ Mantenimiento eléctrico.
 - Termografía en equipo eléctrico.
 - Pruebas de aisladores por cámara visión nocturna.
 - Pruebas a Transformadores eléctricos.
 - ⦿ Fisicoquímicas al aceite, cromatografía de gases, resistencia aislamiento, factor de potencia, TTR, contenido PCB's.
 - Pruebas a cables de potencia.
 - Mediciones de resistencia a tierra con equipos calibrados oficialmente.
 - Sistemas de tierras y pararrayos.



ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

MISIÓN

Ofrecer a nuestros clientes instalaciones eléctricas seguras y confiables a través de un servicio rápido a precios justos. A nuestros colaboradores, un ambiente de trabajo satisfactorio donde puedan desarrollar su potencial y obtengan el apoyo para un crecimiento personal.

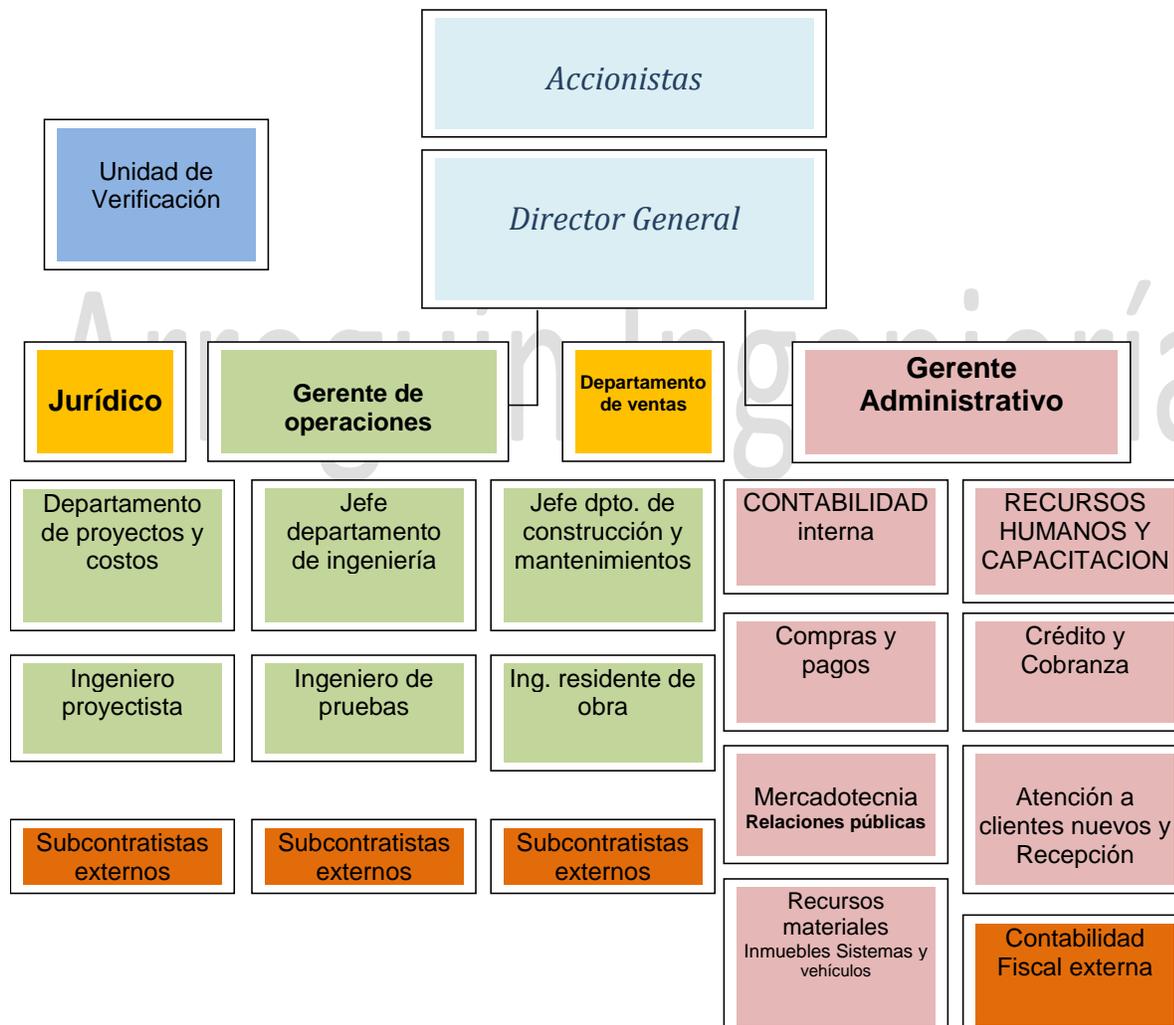
VISIÓN

Ser un negocio consolidado y rentable en constante crecimiento, con operaciones en los cinco continentes y clientes satisfechos identificados con la marca de la empresa y un sistema de trabajo que llegue a ser un modelo a seguir.

Arreguín Ingeniería



ORGANIGRAMA





ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

Arreguín Ingeniería

HISTORIAL DE TRABAJOS REPRESENTATIVOS



ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

REEMPLAZO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA 115 KV EN SUBESTACIÓN PLANTA FORD CHIHUAHUA



ALCANCE: Desarrollo de la ingeniería y mano de obra para retirar interruptor de alto volumen de aceite y reemplazo por interruptor de potencia en Hexafluoruro de Azufre 115 kV para el transformador 01 de la planta de motores Ford Chihuahua, México.

FECHA: 2008

CLIENTE:

Ford Motor Company Planta motores Chihuahua / Construcciones Arquimexicanas SA de CV
Responsable: Ing. Isaías Urquidi / Arq. Antonio Sánchez



ELECTRIFICACIÓN DE CAMPAMENTO MINA DOLORES Y PUEBLO NUEVO DOLORES



ALCANCE:

- Instalación de 2 Generadores 600 kW 480 V.
- Subestación elevadora 750 kVA
- Diseño e instalación de Red de distribución aérea 13 kV
- Diseño e instalación de subestaciones distribución tipo poste
- Diseño e instalación de red de distribución secundaria y acometidas construcciones
- Diseño e instalación de sistema de alumbrado público VSAP
- Instalación del equipo de bombeo de agua potable al pueblo.

FECHA: Entre 2007 y 2008

CLIENTE:

Cía. Minera Dolores a través de la constructora civil Proccosa /ESACTO:
Ing. Arturo Chávez Valdéz



REMODELACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE HOSPITAL CHRISTUS MUGUERZA DEL PARQUE.



ALCANCE:

- Levantamiento de información eléctrica actual
- Diagnóstico normativo y operativo del estado actual de la instalación eléctrica e ingeniería para actualizar las instalaciones del Hospital Christus Muguerza del Parque.
- Desarrollo de ingeniería deseable
- Suministro e Instalación de subestación compacta 25kV
- Alimentación en media tensión a transformadores existentes
- Unificación de mediciones BT en una medición MT,
- Trámites ante CFE.
- Diseño, suministro e instalación del sistema de pararrayos.
- Suministro e instalación de tableros generales 800 Amperes.
- Mantenimientos generales a las instalaciones existentes.

FECHA: Año 2010 a la fecha

CLIENTE:

Hospital Christus Muguerza del Parque/ Lic. Liliana Domínguez



ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

ELECTRIFICACIÓN y FIBRA ÓPTICA DEL SISTEMA DE BOMBEO RÍO TUTUACA MINA DOLORES



ALCANCE: Diseño, suministro e instalación.

- Subestación elevadora 4.16-13.2 kV
- Red de distribución aérea rural 13.2 kV
- 2 estaciones de bombeo.
- 1 subestación 500 kVA para bombeo en río.
- 3 subestaciones poste para pozo de agua.

FECHA: Mayo 2008

CLIENTE:

Cía Minera Dolores / Electro construcciones y soluciones SA de CV Ing. Arturo Chávez Valdéz



REUBICACIÓN/CONSTRUCCIÓN SUBESTACIONES PROYECTO SCORPIO PLANTA FORD



ALCANCE:

- Diseño e instalación de de alimentadores 13.2 kV con cable de potencia en charola cablofil para todas subestaciones del proyecto scorpio.
- Reubicación de subestación 3 existente 5000 kVA c/u
- Montaje eléctrico de subestaciones 4, 6 nuevas 5000 kVA c/u
- Montaje electromecánico de nuevo dinamómetro.
- Instalación de cuatro nuevos alimentadores aluminio 400 y 500 kCM en 480 voltios desde subestaciones a electroductos y chillers
- Cálculos de corrientes de cortocircuito en área Scorpio con fines de cálculo ArcFlash en Oct 2009.
- Pruebas a transformadores y cables.

FECHA: Durante el período 2007 a 2009

CLIENTES:

Ford motor Company SA, planta motores Chihuahua / Ing. Miguel Hernández, Ing. Senties.
CAMSA Construcciones archi- mexicanas / Arq. Sánchez
Walbridge de México /



TRABAJOS ELECTRICOS PARA EAGLE - AGNICO



AGNICO-EAGLE



ALCANCE:

- Curso de Seguridad en el mantenimiento eléctrico (2012)
- Estudio de resistividad de terreno (2012)
- Estudio de tierras a sus instalaciones pinos Altos (2012)
- Estudio de tierras a sus instalaciones Mascota (2012)
- Reubicación trayectoria alimentador subterráneo 4.16 kV (2010)
- Sistema de puesta a tierra área proceso. (2010)
- Proyecto de línea aérea para el área mascota. (no realizada aún)
- Reubicación postes media tensión. (2010)

FECHA: 2010 a la Fecha

CLIENTE:

Electroconstrucciones ESACTO / Ing. Arturo Chávez Valdéz.
Eagle Agnico unidad pinos Altos / Ing. John Baz Dresch



TRABAJOS EN MINAS DE LA ALTA PIMERÍA (EL SAUZAL)



ALCANCE:

- Capacitación y suministro equipos ARC Flash.
- Capacitación "curso tierras físicas"
- Estudios de tierras físicas
- Venta de equipo de medición Megger.
- Pruebas y Mantenimiento a subestación 115 kV
- Diagnóstico sistema pararrayos y sobretensiones.
- Proyecto de ampliación subestación 115 kV (2012)

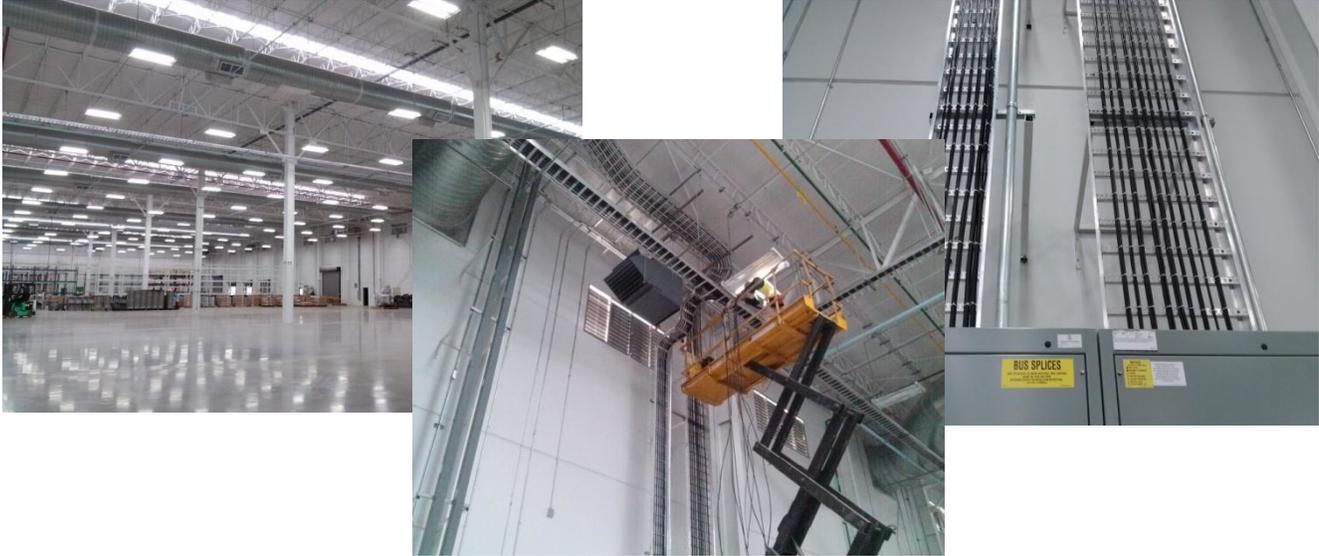
FECHA: Año 2010 a la fecha

CLIENTE:

Minas de la alta pimería SA de CV / Ing. Javier Caballero /Mario Colmenero.



TRABAJOS EN SUMITOMO



ALCANCE:

La construcción de las instalaciones eléctricas para uso de una planta industrial las cuales constan de:

- Instalación eléctrica de una sección de 1200 Amps adicionada a un tablero existente así como la instalación de 6 transformadores secos 480-220/127 montados en altura para la alimentación de 9 tableros eléctricos distribuidos alrededor de la planta los cuales distribuirán la energía a una red de 740 contactos de seguridad (media vuelta) instalados a la altura de las cabrillas, esta distribución será usada por el cliente para conectar sus equipos de producción, los contactos son de servicio monofásico 127V y trifásicos 220V, los conductores utilizados serán THWN y multiconductor canalizados en charola de aluminio de 12".
- También se realizaron instalaciones de fuerza para un cuarto de compresores en 480V.

FECHA: Año 2011 a la fecha

DATOS DE CONTACTO DEL CLIENTE:

Sumitomo Wiring Systems In. / Ing. Carlos Lugo.



Diagnósticos energéticos a dependencias de gobierno en base a especificaciones CONUEE.

- Servicio geológico mexicano: gerencia regional noroeste y gerencia regional centro norte.
- Secretaría de comunicaciones y transportes, Chihuahua, Chihuahua.

Listado de empresas a las que se les han realizado estudios de termografía.

- Maquinaria SA de CV, Cd. Juárez, Chihuahua.
- Bourns de México Inc., Cd. Chihuahua, Chihuahua.
- Embotelladora Coca- Cola, Cd. Chihuahua, Chihuahua.
- Atlatec planta sur, Cd. Chihuahua, Chihuahua.
- Leviton de México, Cd. Jiménez, Chihuahua.
- Termotec de Chihuahua SA de CV, Cd. Chihuahua, Chihuahua.

Arreguín Ingeniería



Nuestros clientes para los estudios de medición de tierras en base a la NOM-022-STPS-2008.

- Ford motor company planta motores chihuahua.
- Sofi de chihuahua SA de CV
- Electrocomponentes de México plantas 1 y 2
- TRW planta saucito.
- Superior industries plantas 7, 9 y 10
- Xomox
- Buehler motor México plantas 1 y 2
- Conductores tecnológicos de Juárez
- Earth tech de México planta norte y sur
- Tecnología de movimiento controlada
- Embotelladora Coca Cola
- Alimentos básicos de Chihuahua.
- Grupo Bimbo planta Chihuahua
- American industries planta Veyance
- Bourns de México SA de CV
- American beff
- Century mold de México
- Termotec de Chihuahua
- Transportes Iarmex
- Atlatec plantas norte y sur
- Vitromex
- Dtr
- Cessna
- Century mold
- Biopappel
- Vitromex
- SMTC
- Rimsa
- Pepsi
- Sumidenso
- Refrescos Unión de Delicias
- Eagle - Agnico Mina mascota
- Minas de la Alta Pimería, el sauzal
- Eagle - Agnico Mina Pinos Altos
- Minera Dolores SA de CV.
- Gasolinera Kop de México
- Gasolinera Mer de Chihuahua
- Gasolinera La Cima
- Gasolinera Atenas
- Gasolinera Reliz
- Gasolinera Cafetales
- Gasolinera Lomas La Salle
- Gasolinera Lomas del Valle
- Gasolinera Cachorros
- Multiservicio Azteca
- Gasolinera Azteca
- Gasolinera Independencia
- Servicio Los Manzanos
- Servicio Industrias
- Servicio Américas
- Combustibles Universidad



ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

Arreguín Ingeniería

UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS



PRINCIPALES VERIFICACIONES.

Esta empresa en su ramo como unidad de verificación de instalaciones eléctricas desde 1994 al Mando del Ingeniero Arreguín a efectuado más de 1000 verificaciones dentro y fuera del estado tanto a escuelas públicas y privadas, estancias de gobierno, gasolineras, industrias, antenas de telefonía, pozos de agua, alumbrados públicos, mueblerías y plazas comerciales entre otros giros.

Acreditados y aprobados por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) y la Comisión Nacional para el uso eficiente de la energía en las Normas vigentes de NOM 001 SEDE 2005, NOM 007 ENER 2004 y NOM 013 ENER 2004.

Algunos de nuestros clientes son:

En la ciudad de Chihuahua.

- Ford Motor Company
- Telefonía celular del Norte
- Operadora futurama
- Universidad tecnológica del Chihuahua
- Facultad de contaduría y administración
- Central de Gas de Chihuahua
- Industrias Quetzal
- Home Expert
- Poder judicial de la federación
- Universidad interamericana
- Grupo Cementos de Chihuahua
- Centro recreativo DIVERSPLASH
- Comercializadora GELOS de Chihuahua
- Asilo de Ancianos "El bocado de los pobres".
- Varios pozos de la Junta municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua.
- Central Telmex en parque industrial



Algunos trabajos para GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA COMO:

- Edificio San Francisco
- Procuraduría de Justicia
- Secundaria estatal # 3049
- Casetas de cobro
- Edificio de relaciones exteriores
- Secundaria estatal # 8
- Ciudad deportiva
- Edificio Russek
- Edificio Hotel Avenida
- Secundaria estatal # 42
- CERESO
- Oficinas de telégrafos
- Secundaria estatal # 3029
- Museo Casa Chihuahua
- Torre mirador
- Secundaria estatal # 3060
- Plaza Mayor
- Remodelación del Hospital Central
- Alumbrado municipio de Chihuahua.
- Secretaria de trabajo y previsión social.
- Tele cable SA de CV
- Gasolinera Multiservicios Azteca SA de CV
- Banco BITAL
- Tienda de ropa BERSHKA SA de CV
- Tribunal Estatal
- Los locales comerciales en PLAZA CUMBRES
- SOFI de Chihuahua
- Varios Sitios de PEGASO PCS SA de CV.
- Telefonía Movistar
- Cabin Donuts de Mexico
- Algunos puntos de Venta de SUKARNE
- Scotia banck inverlat
- Centro de Salud San Felipe
- CIMARRON desarrollos y servicios
- Vidiera Vector Tec de México
- Servicios Corporativos "Crédito Familiar"
- Universidad Autónoma de Chihuahua



- Funerales Miranda
- Imprenta Servigráficos del Norte
- Varias sucursales de Banco Nacional de México (BANAMEX)
- Tv Azteca
- Comunicaciones NEXTEL de México
- MYKONOS
- FRUGASA
- TV CABLE
- Transportes LARMEX
- Operadora UNEFON
- Cactus Traffic de Chihuahua
- Pizza del Rey
- American Industries Internacional
- INTERCERAMIC
- MAQSA
- ELEKTRA del milenio
- Tecnología de Moción Controlada
- Proyecto 21
- Diócesis Maronita de México
- Escuela Nacional de Antropología e Historia
- Unión Ganadera Regional de Chihuahua
- Coordinación de libros gratuitos
- Bourns de México.

En Ciudad Juárez

- Radio Movil DIPSA
- Universidad tecnológica de Ciudad Juárez
- Secundaria estatal #3004
- Servicios estatales de salud CAAPS Aguilas
- Oficinas Administrativas del IMSS
- Servicios estatales de Salud Hospital Infantil
- Banco Nacional de México (BANAMEX)
 - o Sucursal Paseos
 - o Suc. Zaragoza
 - o Misiones
 - o Plaza las Torres
 - o Plaza los Parques
- Secundaria estatal #8360



- ISSSTE
- Albergue “ Casa Amiga”
- Alumbrado Municipio de Juárez acceso Electrolux
- Servicios estatales de salud de Chihuahua centro Bella Vista.
- Promotora tres hermanos.
- Modelación del Hospital General
- Instituto Teresa de Ávila.
- Gas único
- KFC Sucursal San José.

Otros Municipios:

- Juzgado Civil y Penal (Mpo. de Guerrero Y Jiménez)
- Auditorio Municipal (Camargo)
- Gasolinera Meoqui (Meoqui)
- Comercial Plaza Lagunas (Nuevo Casas Grandes)
- Supremo tribunal de Justicia (Cd. Camargo, Coyame, Delicias, Ascensión y Ojinaga)
- BBVA Bancomer (Ojinaga)
- Estadio de Béisbol (Camargo)
- Junta Municipal de Agua y Saneamiento (Delicias, Jiménez, Creel y Cuauhtémoc)
- Secundaria Club de leones (Casas Grandes)
- Combustible y lubricantes los cachorros (Mpo. de Guerrero Y Madera)
- Hoteles de la Montaña (Creel)
- Ferrocarril Mexicano
- Gobierno del estado de Chihuahua (Mpo. de la Junta y Villa Ahumada)
- Comisionistas de Chihuahua (Jiménez)
- Promotora de la Industria (Naica)
- Grupo Agroindustrial Chinarras (Aldama)
- Gasolinera Conchos (Saucillo)
- Operadora UNEFON (Cuauhtémoc)
- Alumbrado Público (Nuevo Casas Grandes)
- Banco Nacional de México (sucursales en Delicias, Parral, Cuauhtémoc)
- SAFLOSA industria real (Camargo)
- Municipio de Camargo
- Servicios de Salud de Chihuahua (Villa Ahumada, Témoris, Cerocahui)
- Farmacias Benavides (Delicias)
- Secundaria Estatal # 3029 (Madera)
- JF NUT COMPANY (Camargo)



ARREGUÍN INGENIERÍA
Soluciones en Ingeniería Eléctrica

- Corporación técnica de urbanismo (Cuauhtémoc)
- Secundaria Estatal # 3034 (Sta Isabel)

Fuera del estado de Chihuahua.

- CTBR (Durango).
- Restaurant Tony Romas (Veracruz)
- Compañía de teléfonos y bienes raíces (Durango)
- Apple México (Hermosillo)
- Gas Ideal (Coahuila)

Arreguín Ingeniería

Estos son solo algunos de nuestros clientes, esperamos que este currículum haya sido de su agrado. ¡Contáctenos ya!

Ing. Guillermo Arreguín Carral
Gerente General.