

Comaple

Telecomunicaciones & Seguridad

INDUSTRIAL



Principales **Magnitudes**

FUNDADA EN
1992

CERCA DE
30 años
DE EXPERIENCIA

ALREDEDOR DE
100
PROFESIONALES

PROYECTOS ATENDIDOS EN TODO EL
MUNDO

OFICINAS EN

- **USA**
- **MÉXICO**
- **ESPAÑA**
- **ABU DHABI**

ALMACENES Y TALLERES PROPIOS EN
MÉXICO & ESPAÑA

2 FABRICAS PROPIAS

FILOSOFÍA

VOCACIÓN DE SERVICIO AL CLIENTE

Comaple

Ubicación



Comaple

Áreas de **Negocio**



Telecomunicaciones & Seguridad



Equipo Eléctrico



Material Eléctrico



Fabricación

Comaple

Sectores / Industrial



Energía

Convencional

- Ciclos combinados y térmica
- Hidroeléctrica
- Carbón
- Nuclear

Renovable

- Eólica
- Solar



Oil & Gas

- Refinación
- Petroquímica
- Plataformas Offshore
- Estaciones de Compresión
- Estaciones de Rebombeo
- Terminales de Almacenamiento



Industria & Minería

- Alimentaria
- Farmacéutica
- Automotriz
- Cervecera
- Acerera
- Cementera
- Minería

Comaple

Sectores / Edificación Comercial



Centros Comerciales



Edificios Coorporativos



Edificios Residenciales



Naves y Bodegas Industriales

Comaple



Telecomunicaciones & Seguridad

Amplia y sólida experiencia para ofrecer

Sistemas Llave en Mano de Telecomunicaciones y Seguridad

Incluyendo:

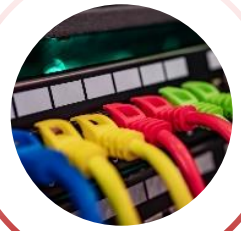
- Diseño e Ingeniería de detalle
- Suministro de equipos principales y canalizaciones
- Instalación de equipos principales y canalizaciones
- Conectorización, configuración y puesta en marcha
- Capacitación
- Mantenimiento
- Actualización y eficientización de redes y sistemas existentes

Comaple

Sistemas **Ofrecidos**



CCTV



Voz & Datos
Redes F.O.



Intercomunicación
y Voceo



Radio
Trunking



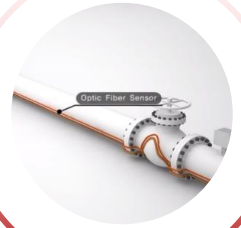
Radio
Microondas



Protección
Perimetral



Sistema de
Alarmas



Leak
Detection



Videoconferencia



Enlaces
Satelitales



Control
de Acceso



Infraestructura

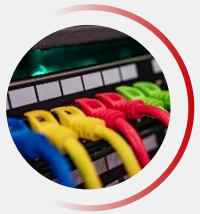
Comaple



Sistema **CCTV**

- Cámaras Convencionales
- Cámaras Térmicas
- Cámaras de Visión Nocturna
- Cámaras para áreas explosivas
- Cámaras Inalámbricas
- Desarrollo de analíticos, integración de señales y monitoreo de otros sistemas, etc.

PELCO · BOSCH · FLIR · AXIS COMMUNICATIONS · HIKVISION · VICON



Sistema de voz y datos **y redes de fibra óptica**

- Redes de Voz y Datos
- Diseño de Firewalls y sistemas de protección de redes
- Cableado en fibra óptica o cable UTP
- Cableado para interiores y exteriores

CISCO · UBIQUITI NETWORKS · RITTAL · PANDUIT · COMMSCOPE · JUNIPER NETWORKS · FIBRAIN Fiber Optic Solutions · PLANET TECHNOLOGY USA · comnet

Comaple



Intercom y Voceo

- Equipos Análogos, Digitales, IP
- Usos generales y áreas clasificadas
- Uso Industrial y Comercial
- Integración de Señales de Alarma de otros sistemas
- Interiores y Exteriores
- Sistema Paciente - Enfermero para hospitales

FEDERAL SIGNAL

GAI-TRONICS® A Hubbell Company

GUARDIAN TELECOM

zenitel because communication is critical



Radio Trunking

- VHF, UHF
- Estaciones fijas, Estaciones portátiles
- Torres de comunicaciones

motorola a lenovo company

Comaple



Radio **Microondas**

- Sistema Punto a Punto
- Sistema Punto a Multipunto
- Diseño de Torres Auxiliares

ANDREW

NEC

Rosenberger

Alcatel·Lucent



Control **de Acceso**

- Sistema mediante huella digital, tarjeta de proximidad, RFID, etc.
- Torniquetes, Barras de acceso, lectores

HID

AccessPRO®

ARGUSA
CONTROL DE ACCESOS

Comaple



Protección perimetral & Detección de intrusos

- Vallas electrificadas
- Sensores de perturbación de campo electrostático
- Sistemas de detección de fibra óptica
- Sensores de movimiento
- Sensores de vibración puntual

AP SENSING advanced photonic

SENSTAR

ElectroCoil



Infraestructura, canalizaciones, cableado de alimentación y comunicación

HUBBELL

ide

3M

Schneider Electric

MOELLER

viakon Una marca Viakable

HAWKE Transit System

VERTIV.

FIBRAIN Fiber Optic Solutions

CONDUMEX

FibreMex

RITTAL

Comaple



Leak **Detection**

- Sistema de verificación de integridad en gasoductos y oleoductos

SENSTAR

ASYMMETRIC TECHNOLOGIES



Video**conferencia**

- Sistema de videoconferencia

Polycom Logitech



Enlaces **Satelitales**

- Enlaces satelitales remotos o monitoreados

HUGHES
An EchoStar Company



Sistema de **Alarmas**

- Alarmas sonoras
- Alarmas Visuales
- Integración en sistemas de voceo

FEDERAL SIGNAL Edwards Signaling EATON Comaple

Casos de Éxito

COGENERACIÓN ALFA

PLANTA DE COGENERACIÓN ALTAMIRA (350MW)



UBICACIÓN

Altamira, Tamaulipas

FECHA DE EJECUCIÓN

2018 & 2019

ALCANCE

Llave en Mano Sistema Telecom & Seguridad

- CCTV
- V&D
- Cableado Estructurado & Fibra Óptica
- Video Conferencia
- Radio Trunking
- Control de acceso peatonal y vehicular
- Sistema de Comunicaciones con el CENACE

CLIENTE

GRUPOAVANZIA

USUARIO FINAL

alfa

Comaple

Casos de Éxito

CA-KU-A1

PLATAFORMA LITORAL CA-KU-A1



UBICACIÓN

Altamira, Tamaulipas

FECHA DE EJECUCIÓN

2019

ALCANCE

Sistemas Telecomunicaciones & Seguridad

- CCTV
- V&D
- Intercomunicación y Voceo
- Radio Trunking

CLIENTE

Dragados Offshore

USUARIO FINAL

PEMEX®

Comaple

Casos de **Éxito**

HOKCHI

PLANTA DE PROCESAMIENTO DE PETRÓLEO Y GAS



Comaple

UBICACIÓN

Paraíso, Tabasco

FECHA DE EJECUCIÓN

2020

ALCANCE

Llave en Mano Sistema Telecom & Seguridad

- CCTV
- V&D
- Intercomunicación y Voceo
- Control de acceso
- Radio enlace Microondas
- Radio UHF VHF
- Leak Detection
- Estación Meteorológica
- Videoconferencia

CLIENTE

GRUPOAVANZIA

USUARIO FINAL

HOKCHI energy

Pan American ENERGY

Comaple

ESTACIÓN DE COMPRESIÓN NAVOJOA

UBICACIÓN

Navojoa, Sonora

FECHA DE EJECUCIÓN

2019 & 2020

ALCANCE

Sistemas Telecomunicaciones & Seguridad

- Cableado Estructurado



CLIENTE

SENER

USUARIO FINAL

IEnova
INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

Comaple

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE MANIOBRA 115 KV

PLANTA FOTOVOLTAICA HERMOSILLO

UBICACIÓN

Hermosillo, Sonora

FECHA DE EJECUCIÓN

2019

ALCANCE

Llave de mano Sistema de CCTV



CLIENTE

IBERDROLA

USUARIO FINAL

Comaple

CV General

AÑO	PROYECTO	UBICACIÓN	CLIENTE	USUARIO FINAL	ALCANCE
2020	Oaxaca II, III & IV, Eurus	Istmo de Tehuantepec, Oaxaca	Acciona Energía México	Acciona Energía	Mantenimiento de Fibra Óptica Parques Eólicos
2020	Hospital Del ISSSTE Tláhuac	Tláhuac, México	IP Networks Technologies, S.A. de C.V. / Sacyr	ISSSTE	CCTV
2020	Leak Detection	Minatitlán, Veracruz	Icacsa construcciones S.A. de C.V.	Hokchi	Leak Detection
2020	Planta de Cogeneración en Altamira Tamaulipas (ALFA)	Altamira, Tamaulipas	Cogeneracion de Altamira S.A. de CV	Contour global	CCTV
2020	Hokchi Offshore	Las Flores segunda sección de Paraíso, Tabasco	Construcciones Mecanicas Monclova S.A. de CV / Sapura	Pemex	Cable Digital y Análogo
2019	Puerto libertad AT/SOLAR	Puerto Libertad, Sonora	AE Mex Global, S. de R.L. de C.V.	Acciona	Mantenimiento Fibra Óptica
2019	Puerto libertad Tuto II	Puerto Libertad, Sonora	AE Mex Global, S. de R.L. de C.V.	Acciona	Mantenimiento Fibra Óptica
2019	Fotovoltaica Potrero	El Ixtle, Jalisco	Novamper Construcción de Mexico, S.A. de C.V.	Fotowatio Renewable Venture	Cable de Comunicaciones RS485
2019	PE Península	Campeche, Yucatán	Avanzia Instalaciones S.A. de C.V.	Envision Energy	Sistema de Comunicaciones con el CENACE
2019	Hokchi Energy	Paraíso, Tabasco	Avanzia Instalaciones, S.A. de C.V.	Hokchi Energy,	Llave en Mano de Sistema Telecomunicaciones
2019	CHP Gondi Fase I	Guadalupe, León	Senermex Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.	Grupo Gondi	Fibra Óptica y accesorios
2019	Estación de Compresión Navojoa	Navojoa, Sonora	Senermex Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.	Ienova	Llave en Mano Red de Cableado Estructurado

Comaple

CV General

AÑO	PROYECTO	UBICACIÓN	CLIENTE	USUARIO FINAL	ALCANCE
2019	Fotovoltaica Xoxocotla	Ayala, Morelos	X-ELIO FV Xoxocotla, S.A.P.I. de C.V.	X-Elio	Cable Fibra Óptica, Cable de comunicación
2019	Oficinas GNP	CDMX	Grupo Nacional Provincial S.A.	GNP	Llave en Mano de Cableado, Cable de Fibra Óptica
2018	Plataforma CA-KU-A1	Bahía Ciudad del Carmen, Campeche	Dragados Offshore, S.A. de C.V.	Pemex	Sistema de Telecomunicaciones (CCTV, Radio, SIV, V&D y Antena), Charola de Fibra de Vidrio,Transformador seco
2018	Subestación Eléctrica El Carmen	Hermosillo, Sonora	Iberdrola ingeniería y Construcción México,S.A. de C.V.	CFE	Sistema CCTV
2018	Fotovoltaica San Luis Potosí	San Luis Potosí, México	Ingemas México, S.A. de C.V.	Fotowatio Renewable Venture	Acumuladores de FO
2018	Plataforma CB-Litoral-A	Pueblo Viejo, Veracruz	Dragados Offshore México, S.A. de C.V.	Pemex	Cámaras CCTV
2017	Remodelación Colgate Azcapotzalco	Ciudad de México	Azteca Controls S.A. de C.V.	Colgate	Sistema de CCTV
2017	Scotiabank -Chaviro	Ciudad de México,	Scotiabank Inverlat, S.A.	Scotiabank	Sistema SCCTV y Equipo de Seguridad, Baterías, Fusibles
2017	Nuevo Aeropuerto CDMX	Ciudad de México, CDMX	Proyectos y Construcciones Urisa, S.A. de C.V.	NAICM	Equipo de Raciocomunicación 900 MHZ
2017	Planta de Cogeneración en Altamira Tamaulipas (ALFA)	Altamira, Tamaulipas	Cogeneracion de Altamira SA de CV / Avanzia Instalaciones S.A. de C.V.	ALFA	Sistema Telecomunicaciones (CCTV, Intercomunicación por Voceo, Voz y Datos, Cableado estructurado, Fibra Óptica, Radio, Control de acceso), Convertidores

Comaple



www.comaple.com

mexico@comaple.com

Tel: +52 55 7826 0188