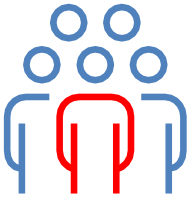
# El futuro no se cambia, se construye

SOMOS COBRA

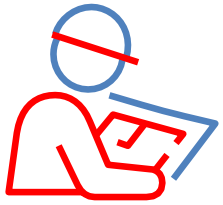
V.01
19 / 10 / 2022

# Cifras clave.



217,731

colaboradores



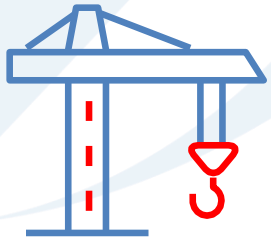
1,242M€

resultado neto participación Grupo



43.234M€

volumen de negocios

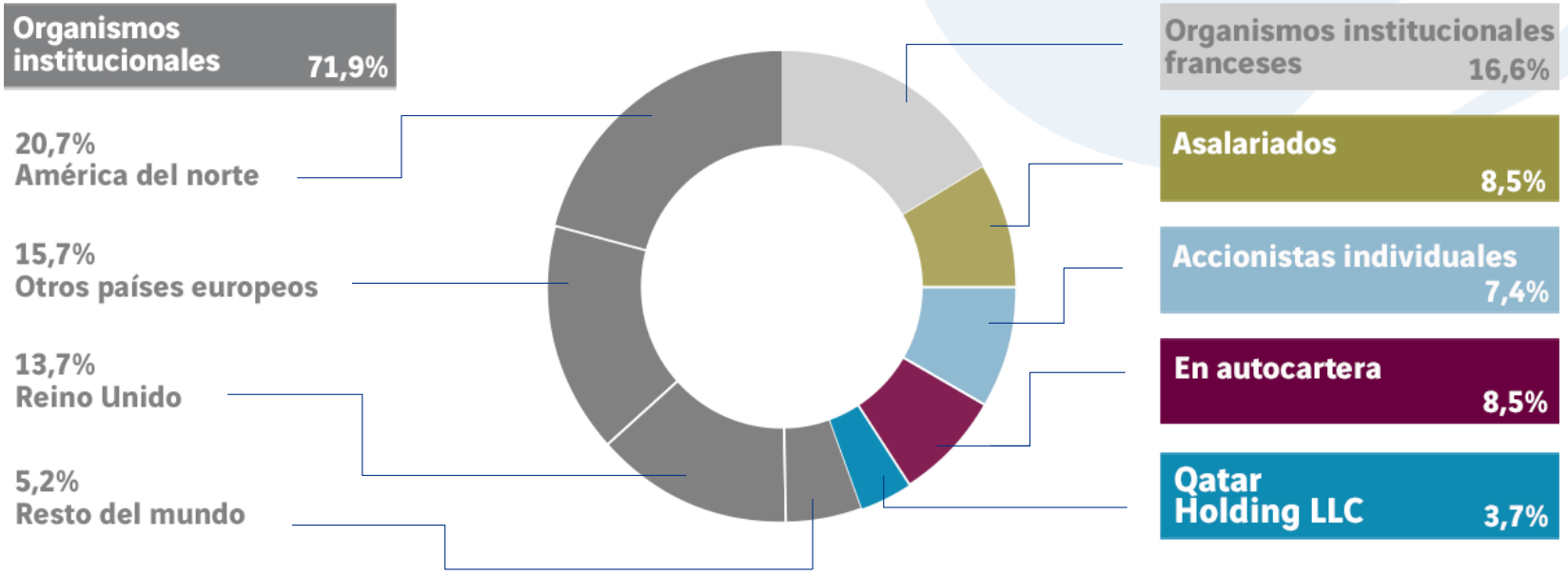


270,000

proyectos

# Accionariado.

Desglose del capital a 31 de diciembre de 2020 en porcentaje del capital.



¿Tienes un proyecto?
COBRA lo hace extraordinario

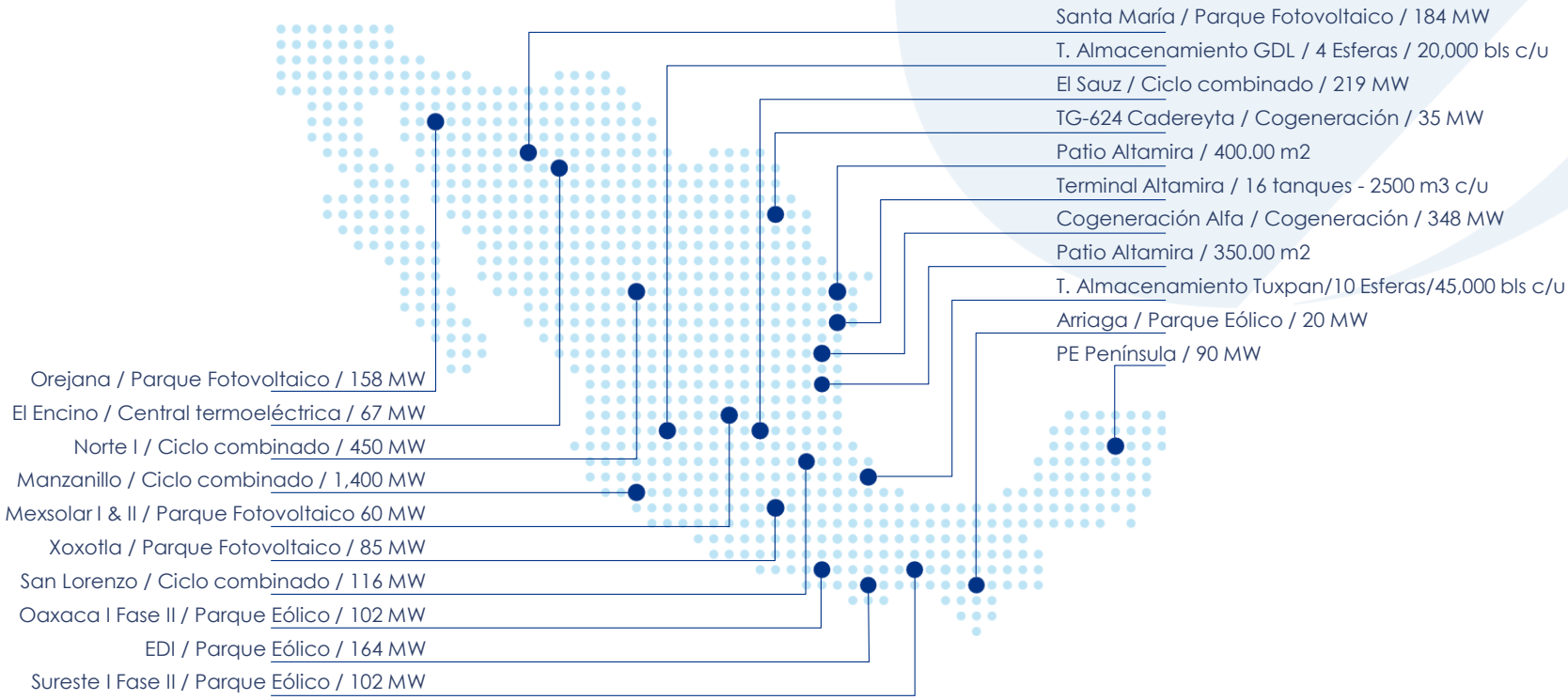
- 20 años en México
- $13,530 mdp volumen de venta total
- + 4,500 empleados
- + 6 millones horas/hombre/año en construcción de proyectos
- + 26,300 horas sin accidentes

# Cifras clave.

Somos una empresa mexicana líder global en construcción, infraestructura, energía servicios industriales y expertos en centros de datos.

Comprometidos con el desarrollo de sectores clave para la economía, utilizando tecnología de punta y cuidando la sustentabilidad en nuestras operaciones.

# Presencia en México.






**SUSTENTABILIDAD**

## SEGURIDAD Y SALUD – ISO 45001

Cobra impulsa y potencializa su política en materia de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo de sus empleados

## CALIDAD – ISO 9001

Cobra se enfoca en satisfacer las necesidades de construcción, mantenimiento operación de infraestructuras energéticas, industriales y movilidad de sus clientes

## MEDIO AMBIENTE – ISO 14001

Cobra está comprometido con el Medio Ambiente

## COMPLIANCE – ISO 37301

Cobra con base en sus valores, donde todas y todos conocen sus responsabilidades para asegurar una actuación empresarial conforme a unos principios basados en una ética transparente, veraz, honesta y exenta de mala praxis



Instalaciones



Generación de energía



Transmisión y distribución de energía



Oil & Gas



Plantas industriales



Agua y procesos ambientales



Sistemas



Data Center



Infraestructura



Operación y mantenimiento




# Instalaciones

- Hidrosanitaria
- Eléctrica
- Contra incendios
- CCTV y control de acceso
- BMS
- Aire Acondicionado




# Instalaciones



- Plantas de generación eléctrica
- Plantas de refinación y petroquímica.
- Almacenamiento y transporte de gas.
- Producción de crudo y gas.
- Operación
- Infraestructura aeroportuaria
- Infraestructura portuaria
- Infraestructura ferroviaria
- Plantas industriales
- Hospitales
- Líneas de transmisión y distribución eléctrica
- Instalaciones eléctricas y mecánicas
- Montaje industriales y navales
- Proyectos de telecomunicación
- Hoteles

Sectores

Instalaciones



## REFORMA 509

Suministro e instalación eléctrica y plantas de emergencia

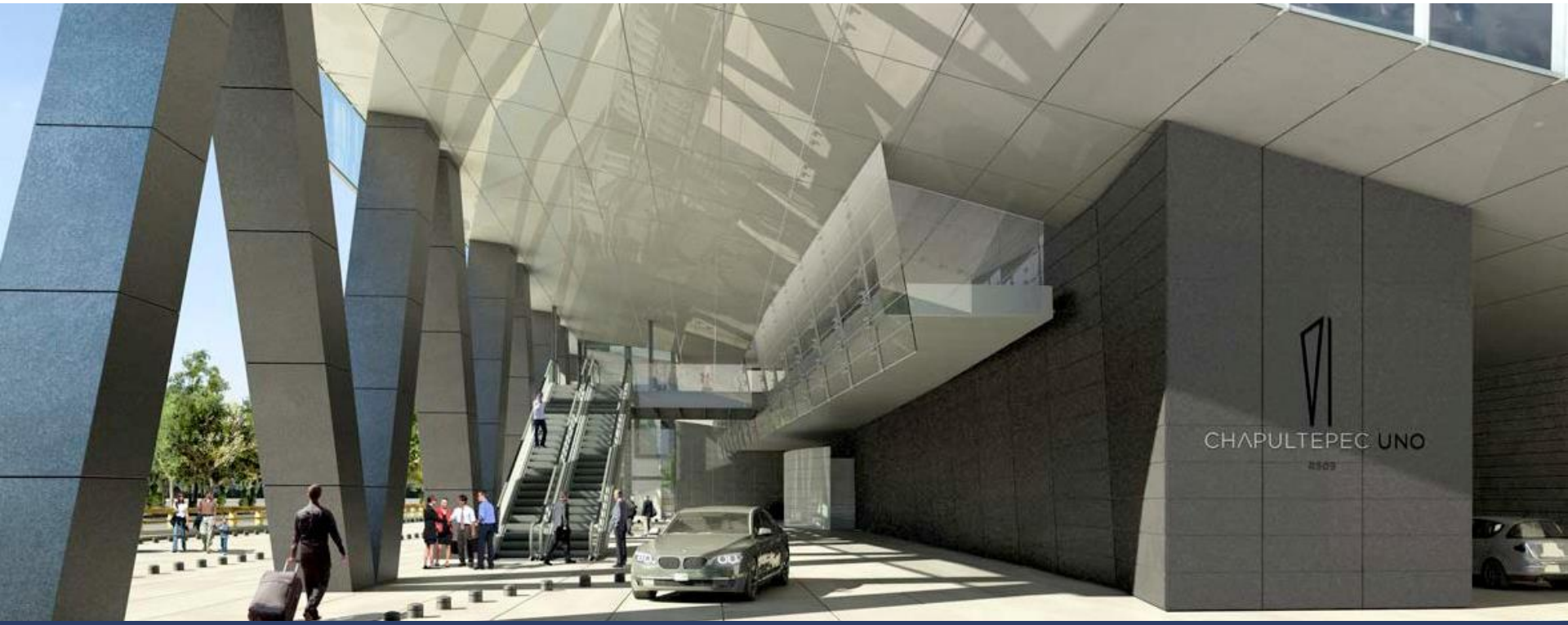
Área de construcción: 98,702.51 m2

Altura: 241m

Instalación hidrosanitaria, GAS y PCI

CDMX

Cliente: **Bovis Project Management, S.A. de C.V.**




## CHAPULTEPEC I (CORE & SHELL)

Instalaciones hidrosanitarias, pluviales, PCI, gas y diésel. instalaciones eléctricas de media, baja tensión y sistema de generación en emergencia

92,000 m2

CDMX

Cliente: **Bovis Project Management, S.A. de C.V.**

Instalaciones



## HOTEL GRAND ISLAND

Diseño, suministro e instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, PCI especiales y riego

1,016 habitaciones

Cancún, Quintana Roo

Cliente: **Murano**




## HOTEL HARD ROCK

Instalaciones eléctricas en baja tensión de zonas públicas, restaurantes, albercas, lobby, iluminación inteligente decorativa de fachadas y jardines

639 habitaciones más amenidades

**Los Cabos, Baja California Sur**

Cliente: **Inmobiliaria KTRC**

Instalaciones



## BMW PAINT SHOW

Instalaciones eléctricas: alumbrado de alto montaje, alumbrado en oficinas, contactos, alimentadores, canalizaciones eléctricas, montaje de tableros eléctricos y canalización para media tensión

600 kV

**Villa de Reyes, San Luis Potosí**

Cliente: **Garza Ponce, S.A. de C.V.**



# Generación de energía

- Eólica
- Solar termoeléctrica
- Contra Fotovoltaica
- Biomasa
- Geotermia
- Biodiesel

Generación de energía



## PARQUE EÓLICO PENÍNSULA

Diseño, suministro, construcción, montaje, instalación, terminación, pruebas y puesta en marcha de un parque eólico de 90 MW compuesto por 36 turbinas de 2.5 MW a ubicarse en Mérida, Yucatán

85.5 MW

**Puerto Progreso, Yucatán**

Cliente: **ENERGÍA RENOVABLE DE LA PENÍNSULA, S.A.P.I de C.V.**

Generación de energía



## COGENERACIÓN ALTAMIRA

Diseño, ingeniería, suministro de equipos y materiales, construcción, instalación, pruebas, apoyo técnico, fletes, seguros, aranceles, impuestos y manejo aduanal para tener una operación segura, confiable y eficiente de la central de ciclo combinado 298 cogeneración Altamira

348 MW

**Altamira, Tamaulipas**

Cliente: **AKRA POLYESTER, S.A. de C.V.**

cobra // VINCI

Generación de energía



## CENTRAL TERMOELÉCTRICA MANZANILLO

Diseño, ingeniería, el suministro de equipos y materiales, la construcción, la instalación, las pruebas, apoyo técnico, fletes, seguros, aranceles, impuestos y manejo aduanal, para tener una operación segura, confiable y eficiente de la central repotenciación de la CT Manzanillo I Unidad 1 y Unidad 2

1,400MW Gas licuado
211,011,200 giga joules anuales
CTUN: 6,649 kJ/kWh

**Manzanillo, Colima**

Cliente: **CFE**

Generación de energía



## PFV SANTA MARÍA

Ingeniería, procura, suministro, instalación, construcción, pruebas y puesta en operación

Potencia Pico:
181,389 KWp

Potencia Original Contrato:
179,000 KWP

Galeana, Chihuahua

Cliente: **FISTERRA ENERGY SANTA MARÍA 1, S.A.P.I. de C.V.**

Generación de energía



## CICLO COMBINADO VALLE DE MÉXICO

Diseño, ingeniería, suministro de equipos y materiales, construcción, instalación, pruebas, apoyo técnico, fletes, seguros, aranceles, impuestos y manejo aduanal requeridos para tener una operación segura, confiable y eficiente de la central de Ciclo Combinado 298 CC Valle de México II

615,226 MW

**Acolman, Estado de México**

Cliente: **CFE**



# Transmisión y distribución de energía

**Transmisión y distribución**

**Líneas de transporte y distribución**

**Subestaciones eléctricas**

+ de 126 Líneas de transmisión

+ de 230 Subestaciones eléctricas

## Actividades

Transmisión y distribución de energía



## SUBESTACIONES Y LÍNEAS BAJA CALIFORNIA SUR – NOROESTE (1A FASE)

| | | |
|---|---|---|
| 8 subestaciones con relación de transformación de 230/115 Kv, capacidad total de 950 Mva | 13 alimentadores | 5 líneas de transmisión de 230 y 115 Kv, longitud total de 225 Km-c |

**Sonora**

Cliente: **CFE**

Transmisión y distribución de energía



## SUBESTACIONES Y LÍNEAS CHIHUAHUA-DURANGO

3 subestaciones de 115, 34.5 y 13.8 Kv, capacidad de 50 Mva de transformación, 3 Mvar de compensación

2 líneas de transmisión con voltaje de 115 Kv, con una longitud total de 42.4 Km-c

**Chihuahua y Durango**

Cliente: **CFE**

Transmisión y distribución de energía




## DISTRIBUCIÓN VALLE DE MÉXICO

7 líneas de transmisión de 230 y 85 Kv y una longitud total de 16,1 Km-c

10 subestaciones de 230, 85 y 23 Kv, con capacidad de 780 Mva y 124,2 Mvar de compensación

123 alimentadores en alta tensión

**CDMX y Estado de México**

Cliente: **CFE**

Transmisión y distribución de energía



## SUBESTACIÓN Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ÁREAS SURESTE

6 líneas de transmisión de 230 y 115 Kv y una longitud total de 63,4 Km-c

7 subestaciones de 230 y 115 Kv, con capacidad de 300 Mva y 52,5 Mvar de compensación

13 alimentadores en alta tensión

Tabasco

Cliente: **CFE**

Transmisión y distribución de energía



## SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EDOMEX

2 líneas de transmisión de 230 y 400 Kv y una longitud total de 19.4 Km-c

1 subestación de 400/230/13.8 Kv con una capacidad de 500 Mva

6 alimentadores en alta tensión

Estado de México

Cliente: **CFE**



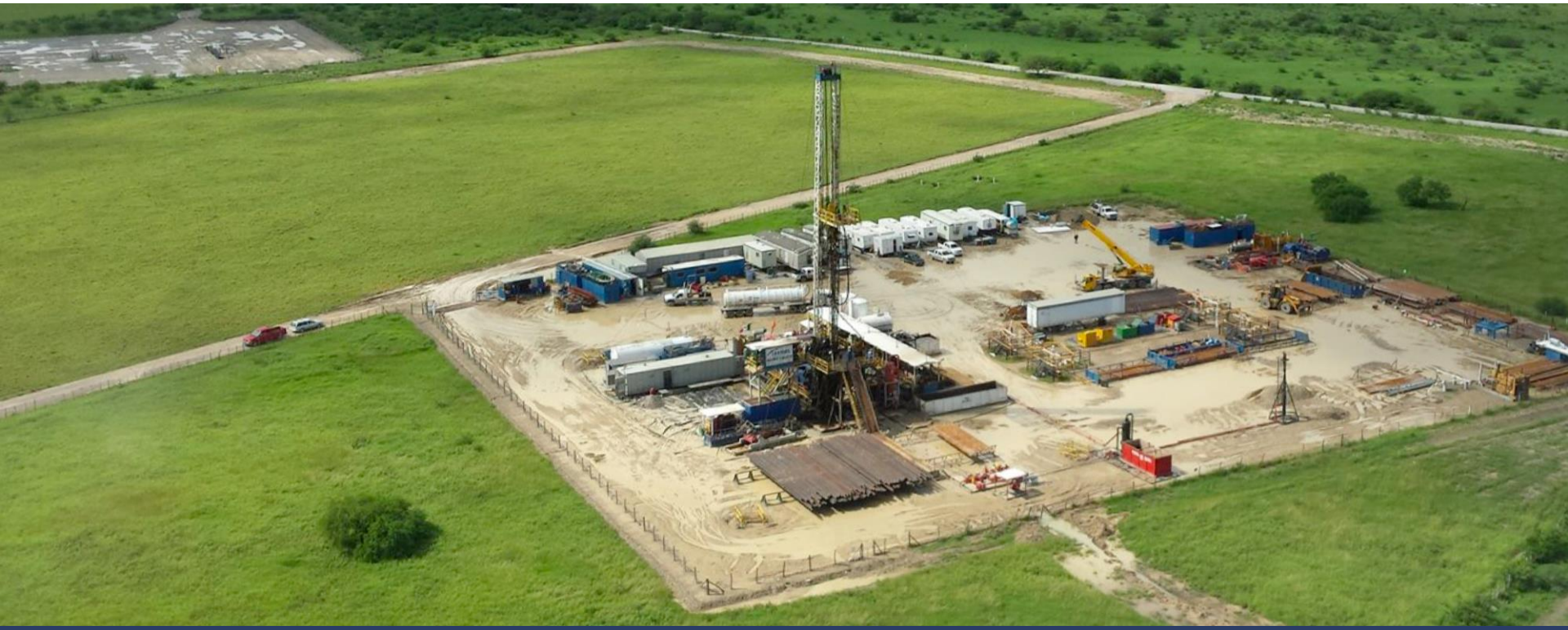
# Oil & Gas

Oil & Gas

## Actividades

- Grandes módulos
- Barcos de perforación
- Topsides para plataformas fijas y flotantes
- Refinerías modulares
- Terminales de regasificación
- Decks integrados
- Tendido de ductos
- Construcción de estaciones
- Jack-Ups
- FPSO´s
- Plantas de LNG
- Construcción de ductos
- Interfases

Oil & Gas



## NEJO

Desarrollo, infraestructura y mantenimiento de campos de gas no asociados en el bloque Nejo

Gas: 210 MMPCD

Condensado: 12,000 BPD

**San Fernando, Tamaulipas**

Cliente: **PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN**

Oil & Gas



## CA-KU-A1

Servicios de compresión de gas CA-KU-A1. Fecha asignación: 08/09/2017

Flujo normal de gas: 450 MMpcd +/- 1%

Rango Presión de descarga: 60 a 82 kg/cm2 manométrica

Consumo de gas combustible: Valor suministrado por el fabricante

**Sonda de Campeche, Golfo de México**

Cliente: **PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN**

Oil & Gas



## DUCTO 36” X 77 km

Procura y construcción de ducto de 36” ø x 77 km de la plataforma enlace litoral a la TMDB (línea 5)

Fecha asignación: 23/03/2012

**Sonda de Campeche a la Terminal Marítima de dos Bocas, Paraíso Tabasco**

Cliente: **PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN**

Oil & Gas



## TIERRA BLANCA

Adquisición, infraestructura, perforación, terminación, operación y mantenimiento de campos petroleros

Producción de aceite de 22.5 °API. Sin producción de gas
Producción actual: 1080 Bpd

**Poza Rica de Hidalgo, Veracruz**

Cliente: **PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN**

Oil & Gas




## SAN ANDRÉS

Contrato de servicios para la exploración, desarrollo y producción de hidrocarburos, en el área contractual de San Andrés

Producción de aceite de 25.6 °API y gas de gravedad específica de 0.62
Producción actual: 2,303 Bpdeq (1972 Bpd Aceite y 331 Bpdeq Gas)

**Poza Rica de Hidalgo, Veracruz**

Cliente: **PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN**



Plantas industriales

# Plantas industriales

## Actividades

- EPC
- Ingeniería

## Sectores

- Plantas de refinación
- Plantas d fertilización
- Plantas de generación de energía
- Plantas petroquímicas
- Plantas industriales
- Minería



## CCR PLATFORMING CANGREJERA

Ingeniería de detalle, permisos, suministro de materiales, construcción, pruebas, capacitación, entrega de la documentación de la unidad de proceso CCR, platforming, servicios auxiliares e integración en el Complejo Petroquímico La Cangrejera

468.02 mil TMA paraxileno
diseño: 30,000 BPSD NAFTA
operación:27,500 BPSD NAFTA
182.80 mil TMA benceno

**Coatzacoalcos, Veracruz**

Cliente: **PEMEX PETROQUÍMICA**

Plantas industriales




## TDGL, CACTUS, CHIAPAS

Ampliación y adecuación del sistema de protección contra incendio (A.C.I.) de la Terminal de Gas Licuado Cactus, Chiapas

U-700-2: 35,000 BPSD
U-700-1: 25,000 BPSD
U-800-1: 25,000 BPSD

Chiapas

Cliente: **PEMEX REFINACIÓN**

Plantas industriales



## MINATITLÁN. REFINERÍA GRAL. LÁZARO CÁRDENAS

Ingeniería de detalle, procura de equipo y materiales, construcción, pruebas, capacitación, arranque, pruebas de comportamiento y documentación para planta combinada crudo maya 100%, planta hidro desulfuradora de diésel y catalítica fcc no 2

Planta Combinada 100% crudo maya 150,000BSPD
U. Catalítica 42,000 BPD
HDD 34,000 BSPD

**Minatitlán, Veracruz**

Cliente: **PEMEX REFINACIÓN**




## HOKCHI

Diseño, suministro, construcción, transportación e instalación de una planta en tierra (onshore) capaz de procesar hidrocarburos provenientes de instalaciones costa fuera (offshore) con las condiciones necesarias para el mercado

Crudo: 40,290 Barriles Standard / día
Gas: 10.69 MMSCFD

**Paraíso, Tabasco**

Cliente: **HOKCHI ENERGY, S.A. DE C.V**



# Agua y procesos ambientales

- Tratamientos de agua potables o residual
- Desaladoras de agua de mar o salobre
- Tratamientos de residuos urbanos
- Pasivos ambientales
- Suelos contaminados
- Hidráulica y mini hidráulica
- Servicios de explotación y concesiones
- Redes de agua y obra auxiliares
- Consultoría

Actividades

Agua y procesos ambientales



## PANDO & MONTE LIRIO PLANTA HIDROELÉCTRICA

Diseño, construcción de las obras civiles de las presas, tomas de agua, tuberías forzadas y centrales

Diseño, construcción, suministro y montaje de las subestaciones y líneas eléctricas

Suministro, instalación y puesta en operación comercial de los elementos electromecánicos

**Chiriquí, Panamá**

Cliente: **ELECTRON INVESTMENT, S.A**

Agua y procesos ambientales



## PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TABOADA

Con un caudal medio de 14m3/s y máximo de 20,3m3/s, es la mayor planta de tratamiento de aguas residuales construida hasta la fecha en Sudamérica

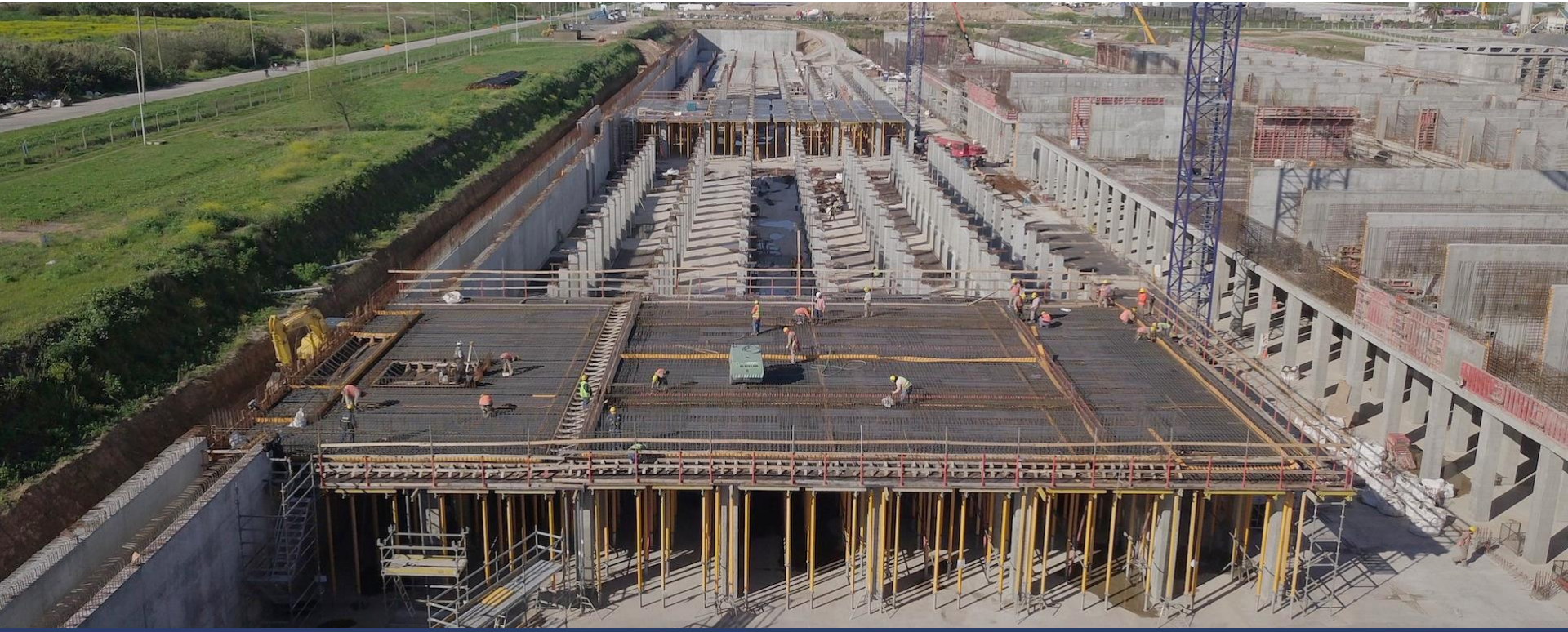
Mejor planta de tratamiento del año en los Global Water Awards 2014 por innovación en términos de eficiencia, optimización y sostenibilidad ambiental

Tratamiento (Qmedio): 1,209,600 m³/día

**Lima, Perú**

Cliente: **SEDAPAL**
**(SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA)**

Agua y procesos ambientales



## PLANTA POTABILIZADORA BELGRANO

Ampliación de la planta potabilizadora General Belgrano, aumentando el caudal total en 1.000.000 m³/día, incrementando la capacidad de la planta de los 1,950,000 m3/día actuales a 2,950,000 m³/día

Producción (Qmedio): 1,000,000 m³/día

**Buenos Aires, Argentina**

Cliente: **AGUA Y SANEAMIENTOS ARGENTINOS S.A. (AYSA)**

Agua y procesos ambientales



## PLANTA DESALADORA BENI SAF

Producción de 200,000m3/día, para una población de 750,000 habitantes

Incluye las obras marinas de captación y descarga de salmuera mediante emisarios submarinos y conducciones hasta la desaladora, con un proceso de desalación mediante ósmosis inversa

Producción (Qmedio): 200,000m³/día

**Beni Saf, Argelia**

Cliente: **SONATRACH (GOBIERNO DE ARGELIA)**



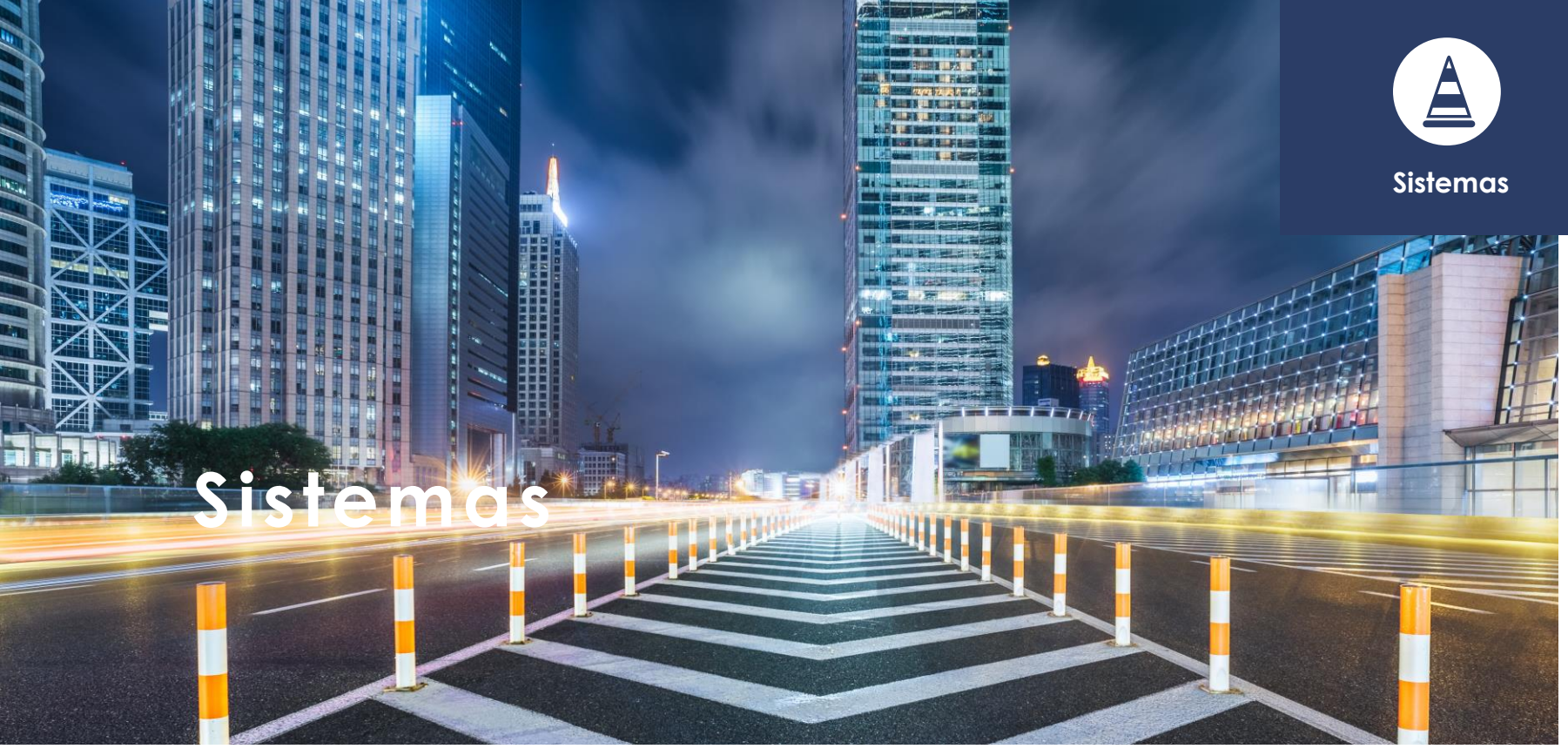
## PLANTA DESALADORA TUAS III

Con una capacidad de producción de agua potable de 136,000 m3/día, es una de las mayores desaladoras por ósmosis inversa de la región

Producción (Qmedio): 136,000 m³/día

**Singapur**

Cliente: **HSL CONSTRUCTOR PTE LTD**
**SINGAPORE'S NATIONAL WATER AGENCY (PUB)**



# Sistemas

- Sistemas inteligentes de tráfico urbano
- Sistemas inteligentes de tráfico interurbano
- Sistemas inteligentes de transporte
- Medio ambiente y eficiencia energética
- Infraestructuras de telecomunicaciones
- Control de procesos
- Ciudades inteligentes

Sistemas




## SISTEMA DE PEAJE LA MARQUESA

Rediseño por afectaciones del tren México-Toluca. Sistema de peaje la Marquesa

CDMX

Cliente: **PROMOTORA Y OPERADORA DE INFRAESTRUCTURA S.A.B. DE C.V.**

Sistemas




## CONCESIÓN DEL SISTEMA DE RECAUDO ELECTRÓNICO

Suministro y operación del sistema de recaudo de SITEUR (30 estaciones, pasillos de entrada/salida, 60 dispositivos de entrada salida adaptados a usuarios con diversidad funcional, 147 máquinas VRT, etc.) y los autobuses alimentadores (160 vehículos equipados con unidades embarcadas, validadoras y contadores de pasajeros

**Guadalajara, Jalisco**

Cliente: **SITEUR**

Sistemas




## INSTALACIÓN NUEVO SISTEMA DE RECAUDO LÍNEA 3 SITEUR (GDL)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nuevo sistema de gestión de recaudo (plataforma GEM de ETRA) | Más de 200 pasillos y torniquetes de acceso a estaciones, incluyendo PMR | Más de 100 máquinas VRT (Venta y Recarga de Tarjetas) | Tecnología Mifare Desfire y NFC<br>Módulos de atención a los usuarios<br>Integración con Cámara de Compensación |

**Guadalajara, Jalisco**

Cliente: **SITEUR**

Sistemas




## MODERNIZACIÓN DE CORREDORES DE MOVILIDAD INTELIGENTE EN GDL ZM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Renovación de 3,943 cabezales semafóricos y sustitución de 9,319 ópticas semafóricas en 20 corredores de GDL | Renovación de 491 controladores de tránsito con tecnología ITS | Adecuación y pintado de 1821 postes existentes | Instalación de 642 sensores de detección vehicular | Instalación de sistema de regulación de velocidad en 10 puntos en GDL ZM |

**Guadalajara, Jalisco**

Cliente: **Gobierno del estado de Jalisco**

Sistemas




## TRANVÍA CIUDAD DE MÉXICO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sistema de control de flotas de ETRA, sistema de Planificación para Tranvía, integración en el sistema de Seguridad, sistema de voz y Datos | 20 + 8 (backup) vehículos | 12,61 km de red | 16 Estaciones | 2 líneas |

CDMX

Cliente: **STE (CDMX)**

Sistemas



## MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO EXTERIOR DE MÁLAGA

Mantenimiento del alumbrado de Málaga que incluye:
Más de 21,000 puntos de luz
Más de 340 centros de mando
Sistema de telecontrol

Primer proyecto de alumbrado en España donde el levantamiento de datos (inventario de luminarias y geometría de calles) se ha realizado mediante Escáner Láser Móvil

**Málaga, España**

Cliente: **Gobierno de Málaga**

Sistemas



# PROYECTO ILUMINACIÓN EFICIENTE AEROPUERTO MADRID BARAJAS

Renovación del alumbrado actual por alumbrado de tecnología led en el SATE (actuación 2), y en las Terminales 1, 2 y 3 (actuación 3 y actuación 5)

Madrid, España

Cliente: **Aeropuerto Madrid Barajas**



# Data Center

- Proyecto llave en mano
- Diseño y construcción
- Operación y mantenimiento
- Contratista general
- Contratista instalaciones

## Actividades

Data Center



# DATA CENTER BBVA BANCOMER MÉXICO

Centro de Procesamiento de Datos Tier IV con 3,000 m2 de piso blanco

Atizapán, Estado de México

Cliente: **BBVA BANCOMER**

Data Center



## NOC NOKIA

Instalaciones eléctricas (alumbrado, contactos normales y regulados), tableros eléctricos, planta de emergencia, UPS, alimentadores, fuerza, instalaciones especiales, control de acceso, detección de humos y CCTV

**Miguel Hidalgo, CDMX**

Cliente: **GESAB**

Data Center




## SMART GREEN

Centro de procesamiento en contenedor marítimo

España

Cliente: **CDTI**

Data Center



# CPD BANCARIO

Centro de Procesamiento de Datos Tier IV dentro de edificio histórico

Madrid, España

Cliente: **Confidencial**

Data Center



# HYPERSCALE I Y II

Centro de procesamiento para servicios de nube

Zaragoza, España

Cliente: **Confidencial**



# Infraestructura

Infraestructura

## Actividades

- Construcción y conservación de carreteras
- Movilidad industrial y limpieza
- Ingeniería vial
- Rehabilitación de espacios urbanos
- Rehabilitación de puentes
- Instalaciones y gestión de túneles
- Seguridad vial
- Construcción y edificación

Infraestructura



## APP MATEHUALA - SALTILLO

El APP Matehuala - Saltillo atenderá el tramo carretero de la red federal libre MEX - 057 desde el P.K. 24+640, en el límite entre el Estado de San Luis Potosí y el de Nuevo León, hasta el P.K. 202 +100, en el entronque Puerto México, donde inicia la autopista de cuota Puerto México – Carbonera.

Trabajos de rehabilitación y conservación

**Cd. Guadalupe, Nuevo León**

Cliente: **Promotora y Desarrolladora Mexicana de Infraestructura, S.A. DE C.V.; Desarrollo de Terracerías, S.A. DE C.V. y API Movilidad, S.A. DE C.V.**

Infraestructura




## GASOLINERAS REPSOL

Cambio de la imagen comercial de 1,000 estaciones de servicios PEMEX, por las de REPSOL

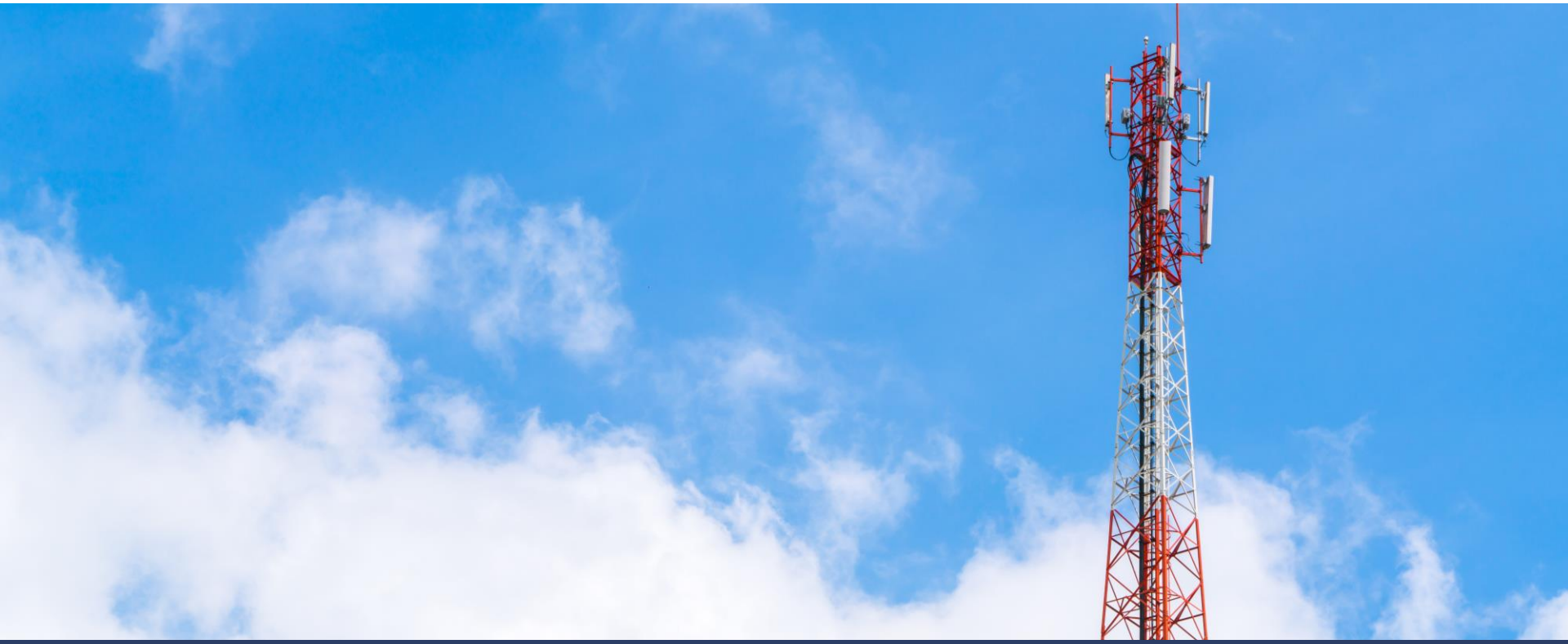
El alcance de estos trabajos en su mayoría son cambios de obra civil, marquesinas, pantallas de precios de combustibles, pintura e instalaciones varias en las gasolineras

98,702.51 m2

México

Cliente: **REPSOL**

Infraestructura



## SITIOS CELULARES

Localización, gestoría de contratación, ingeniería básica y de detalle, procura, construcción de radiobase, gestoría para energía eléctrica y construcción de extensiones de línea en media tensión de 15 a 30 KVA

7 regiones, esto supone el 80% del territorio nacional

México

Cliente: **OPERADORA DE SITES MEXICANOS (TELESITES)**

Infraestructura



## REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN ESTACIONES DEL METRO CDMX

| | | |
|---|---|---|
| Rehabilitación de estaciones, pisos, y muros | Construcción de techumbres en accesos | Más de 15 estaciones en 2 líneas del Metro |

CDMX

Cliente: **SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO**




# Operación y mantenimiento

**Predictivo**

**Preventivo**

**Correctivo**

**Actividades**



## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PFV SANTA MARÍA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Operación y mantenimiento integral de la planta fotovoltaica: mantenimiento eléctrico y mecánico de la instalación, subestación y línea, mantenimiento civil y de infraestructura | Limpieza de paneles y desbroces | Gestión de a operación de la planta con CENACE | Gestión de calidad, seguridad y medio ambiente | 181 MWp |

**Nuevo Casas Grandes, Chihuahua**

Cliente: **ZUMA ENERGY**




## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO OAXACA I

| | | | |
|---|---|---|---|
| Operación y mantenimiento integral del parque eólico: mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los aerogeneradores, subestación y línea de evacuación, mantenimientos civiles y de las instalaciones | Gestión del contrato con CFE/CENACE | Gestión de calidad, seguridad y medio ambiente | 102 MW (51 WTGs VESTAS) |

**Istmo de Tehuantepec, Oaxaca**

Cliente: **ENERGÍAS AMBIENTALES DE OAXACA (ZERO-E)**

Operación y mantenimiento




## MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FO. CLUSTER SUR

Mantenimiento preventivo y correctivo planta externa y planta interna en infraestructura existente, incluye pruebas de potencia, reflectometría, empalmes, sustitución de cable dañado, entre otras actividades

7 ciudades, 584 Km, 7 nodos (en expansión)

**Puebla, Veracruz, Xalapa, Villahermosa, Tuxtla, Mérida y Cuernavaca**

Cliente: **AMERICAN TOWER COMPANY ATC MEXICO**



## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PFV OREJANA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Operación y mantenimiento integral de la planta fotovoltaica: mantenimiento eléctrico y mecánico de la instalación, subestación y línea, mantenimiento civil y de infraestructura | Limpieza de paneles y desbroces | Gestión de a operación de la planta con CENACE | Gestión de calidad, seguridad y medio ambiente | 168 MWp |

**Hermosillo, Sonora**

Cliente: **ZUMA ENERGY**

# GRACIAS

Jose Luis Lagrange 103, piso 8
CDMX, México
Tel: +52 55 3640 3140 ext. 3187
www.grupocobra.com