

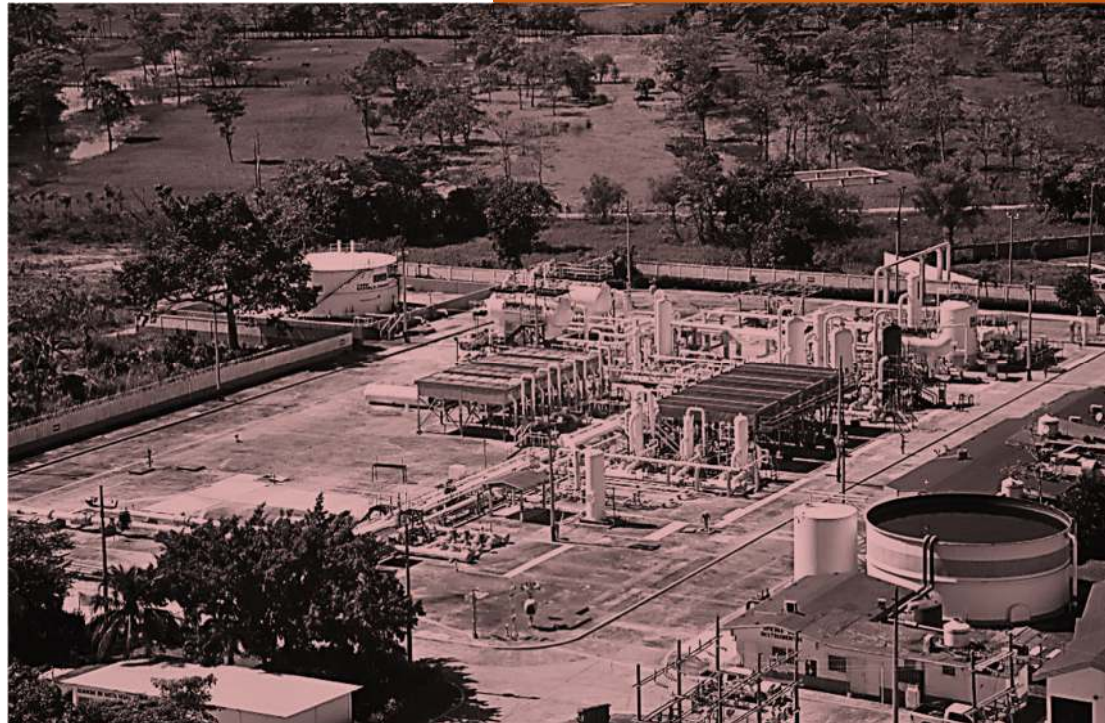


CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA
LATITUD 19°10
S.A. DE C.V.

Supervisión de Obra Mecánica
y Obra Civil e Infraestructura

Currículum Empresarial

INGENIERÍA
QUE CONTROLA,
SUPERVISIÓN
QUE GARANTIZA.



POLÍTICA INTEGRAL

En **Constructora y Comercializadora Latitud 19°10**, trabajando con un equipo multidisciplinario de expertos en el sector energético e industrial, nos comprometemos a brindar servicios de Supervisión en Obra Mecánica, Obra Civil e Infraestructura Diversa, con los más altos estándares de **calidad, seguridad, salud ocupacional, cumplimiento legal, protección al medio ambiente, responsabilidad social y mejora continua**; asegurando la satisfacción de nuestros clientes y el cumplimiento de los requisitos aplicables.



QUIENES SOMOS.

Somos **Constructora y Comercializadora Latitud 19°10**, una empresa comprometida con la excelencia en la **Supervisión de Obra Mecánica, Obra Civil e Infraestructura Diversa**, integrada por un equipo multidisciplinario de especialistas con amplia experiencia técnica y operativa. Nos distinguimos por garantizar el cumplimiento de estándares de calidad, normatividad vigente, seguridad y eficiencia en cada proyecto, aportando soluciones estratégicas que optimizan recursos, tiempos y resultados. Nuestra visión está enfocada en contribuir al desarrollo sostenible del país, brindando confianza a nuestros clientes a través de un servicio profesional, transparente y orientado a la mejora continua.

MISION:	VISION	VALORES
<p>Brindar servicios integrales de supervisión en obra mecánica, obra civil e infraestructura, garantizando el cumplimiento de estándares de calidad, normatividad vigente, seguridad y eficiencia, mediante un equipo multidisciplinario altamente capacitado, contribuyendo al desarrollo de proyectos estratégicos y al crecimiento sostenible de nuestros clientes y del país.</p>	<p>Ser una empresa líder a nivel nacional e internacional en supervisión y gestión de proyectos de infraestructura, reconocida por su excelencia técnica, innovación, confiabilidad y compromiso con el desarrollo sostenible, participando en proyectos de alto impacto en los sectores público y privado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integridad • Excelencia • Compromiso • Seguridad • Innovación • Trabajo en Equipo • Responsabilidad Social



NUESTROS CLIENTES



NUESTROS PROFESIONALES:

Contamos con un grupo multidisciplinario de especialistas en materia de:

- Topografía.
- Ingeniería Civil.
- Ingeniería de Proceso.
- Ingeniería Eléctrica.
- Protección Catódica.
- Instrumentación y Control.
- Diseño de Tuberías.
- Análisis de Flexibilidad.
- Mecánica de Suelos
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Ambiental.
- Ingeniería Hidráulica.
- Ingeniería Hidrosanitaria.
- Aire Acondicionado.
- Arquitectura.
- Telecomunicaciones.
- Seguridad Industrial
- Análisis de Riesgo de Proceso (ARP)



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL:





EXPERIENCIA GENERAL:

Hemos desarrollado ingeniería de proyectos, supervisión de obra mecánica, obra civil, infraestructura diversa, construcciones y servicios de mantenimientos, cumpliendo las expectativas de nuestros clientes en los servicios de nuestra mayor experiencia.

INGENIERÍA DE PROCESOS Y SUPERVISIÓN:

- Sistema de Separación Aceite y Gas.
- Sistema de Rectificación y Enfriamiento de Gas.
- Sistema de Compresión.
- Sistema de Desfogues.
- Sistema de Seguridad y Contraincendio.
- Sistema de Estabilización de Crudo.
- Sistema de Recuperación de Vapores.
- Sistema de Tratamiento de Agua Congénita.
- Sistema de Almacenamiento.
- Sistema de Deshidratación de Crudo.

INGENIERÍA DE DUCTOS Y SUPERVISIÓN:

- Líneas de descarga.
- Oleoductos.
- Gasoductos.
- Oleogasoductos.
- Salinoductos.
- Cabezales de recolección.
- LBN.
- Trampas de envío y recibo.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SUPERVISIÓN:

- Infraestructura para localización de Pozos Exploratorios y de Desarrollo.
- Oficinas administrativas.
- Edificios de salud.
- Casetas de control y vigilancia.
- Líneas de Transmisión eléctrica.
- Vialidades.
- Puentes.
- Escuelas.
- Plantas Potabilizadoras de Agua.
- Planta de Tratamientos de Aguas Residuales.
- Pozos Profundos de Agua.

SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIONES DE:

- Escuelas.
- Puentes.
- Espacios de Salud.
- Espacios Administrativos.
- Vialidades Secundarias.
- Habitacionales.
- Tiendas Departamentales.
- Publicidad (Espectaculares).
- Estacionamientos, entre otros.

SUPERVISIÓN DE MANTENIMIENTO A:

- Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones Hidrosanitarias
- Instalaciones y mantenimiento de Aire Acondicionado.
- Albañilería.
- Plomería
- Carpintería.
- Pintura
- Impermeabilización.
- Herrería
- Jardinería.



EXPERIENCIA A DETALLE:

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640852802, denominado "Ingeniería, Procura y Construcción de Caminos y Peras Terrestres de PEP (Sur)", a cargo de "Indheca Grupo Constructor S.A. de C.V. / Grupo Industrial Heca S.A. de C.V. (Propuesta Conjunta)". (2022 a la actualidad).

- » Desarrollo de ingeniería, supervisión, procura y construcción de la infraestructura superficial para la perforación del Pozo de la Localización Exploratoria Los Soldados-1001Exp.
- » Desarrollo de ingeniería, supervisión, procura y construcción de camino de acceso, pera y presa de quema para la perforación del Pozo Obba-1Exp.
- » Desarrollo de ingeniería, supervisión, procura y construcción de camino de acceso y localización del Pozo Makum-1
- » Ingeniería, supervisión, procura y construcción de la infraestructura superficial para la perforación del Pozo de la localización Exploratoria Malaki-1Exp.
- » Ingeniería, supervisión, procura y construcción de camino de acceso y pera de la localización del Pozo Platao-3
- » Ingeniería para la construcción de la plataforma de perforación, caminos de accesos, área de logística y área de cabezal para la perforación del pozo Bakte-6 y 5 pozos futuros"

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640852802, denominado Ingeniería, Procura y Construcción de Caminos y Peras Terrestres de PEP (Sur)", a cargo de "Indheca Grupo Constructor S.A. de C.V. / Grupo Industrial Heca S.A. de C.V. (Propuesta Conjunta)". (2022 a la actualidad). para la empresa: INNOVACION CORPORATIVA DE TAB.

- » Desarrollo de ingeniería, supervisión, procura y construcción de camino de acceso y localización del Pozo Teopa-1Exp
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión para la infraestructura superficial del camino de acceso y plataforma de perforación del Pozo Wekatlan-1Exp
- » Desarrollo de ingeniería, supervisión, procura y construcción de camino de acceso, pera para la perforación de la localización Ameyalt-1

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640852801, denominado: "Ingeniería, Procura y Construcción de Caminos y Peras Terrestres de PEP (Sur)", a cargo de "Calzadas Construcciones, S.A. de C.V. / Construcciones y Dragados del Sureste, S.A de C.V (Propuesta Conjunta)". (2023 a la actualidad)

- » Desarrollo de Ingeniería y supervisión de obra para la: Ampliación de plataforma de la localización Exploratoria Tupilco-1Del
- » Desarrollo de Ingeniería y supervisión de obra para la construcción del Camino alternativo de acceso a la macropera Tupilco-153
- » Ingeniería, supervisión de obra, procura y construcción de la ampliación de la localización Bakte-1-Exp.

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640853803, relativo a los "Servicios de Ingeniería y Estudios para Infraestructura de Obras Estratégicas Terrestre a cargo de Pemex Exploración y Producción" (Contrato 1), suscrito con el Consorcio IBERIA GROUP ENGINEERING & CONSULTING MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V., SPETRO, S.A. DE C.V., CONSTRUCCIONES JM Y CM, S.A. DE C.V. (2023 a la actualidad).

- » Ingeniería básica, de detalle y supervisión de obra, para la construcción de la infraestructura de la localización para la perforación de los pozos Tupilco 190, 191 y 192, incluye localización y oleogasoducto de 6"Ø
- » Ingeniería y supervisión de obra para la línea de descarga de 8"Ø x 5 km de Huaycura 1001 a Cibix-401
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un sistema de inyección de bombeo neumático para un gasoducto de 8"Ø x 15 km aproximadamente de la localización Cárdenas 114 a Chucox 101 con una interconexión a un gasoducto de 3"Ø x 2.5 km aproximadamente a Chucox 1
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un gasoducto de 30"Ø x 30 km aprox. de la BS Agave a entronque Sitio Grande (1era etapa)
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un oleogasoducto de 20"Ø x 30 km aprox. de la BS Agave a entronque Sitio Grande (1era etapa)
- » Adecuación de ingeniería y supervisión de obra para la construcción del oleogasoducto 30" Ø x 22 kms. aprox. y cruces direccionales adicionales de Cibix-1 a Batería de Separación Oxiacaque
- » Desarrollo de ingeniería para la construcción y supervisión de obra de la línea de descarga de 10"Ø x 23.6 km aprox. del pozo Pitzi-1Exp a BS Los Soldados

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640853804, relativo a los "Servicios de Ingeniería y Estudios para Infraestructura de Obras Estratégicas Terrestre a cargo de Pemex Exploración y Producción" (Contrato 2), suscrito con la empresa DM Ingenieros, S.A. de C.V. (2023 a la actualidad).

- » Desarrollar la ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un oleogasoducto de 8" Ø x 4.97 km. aprox. de Tijib 1 Exp a Cabezal Yagual 1"
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un oleogasoducto de 8" Ø x 16.3 km. aprox. de Ikum 1 a B.S. Bacal 1"
- » Ingeniería y supervisión de obra para la pavimentación de 10 km de los caminos existentes que conducen a las Macroperas Quesqui-40 y Quesqui-41
- » Desarrollo de ingeniería, supervisión, procura y construcción de la infraestructura superficial para la perforación del pozo Tupilco-3013 y un pozo futuro
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la localización exploratoria Nuni-1Exp para la perforación del pozo Nuni-1Exp y 5 pozos futuros"
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la localización Bakte-10 para la perforación del pozo Bakte-10 y 3 pozos futuros.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la barda perimetral de la Batería de Separación Tupilco I

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640853842, relativo a los "Servicios para el desarrollo de Ingenierías de la Infraestructura Complementaria para la Producción de Hidrocarburos en Instalaciones Terrestres" a cargo de Pemex Exploración y Producción, suscrito con el consorcio: SUMMUM PROJECTS MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. En propuesta conjunta con SPETRO S.A. DE C.V.

- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la localización Balamil-1 Exp para la perforación del pozo Balamil-1 Exp y 5 pozos futuros"
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la infraestructura superficial para la perforación del pozo de la localización exploratoria Wekatlan-1 Exp y 5 pozos futuros"
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la infraestructura para la perforación del pozo Paredon-1001 SON
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para construcción de infraestructura para la perforación del pozo Chapay-1 Exp

- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de infraestructura para la ampliación de la localización Popte-1 Exp para la perforación del pozo Popte-1A

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640858816, denominado "Construcción, ampliación, reacondicionamiento de caminos, plataformas terrestres para obras de perforación de pozos y obras de infraestructura terrestre en los Activos de Producción Región Sur y Norte y Activos de Exploración Terrestre Sur y Norte", a cargo de "SISTINDACEMA TMX, S. A. DE C. V./COMERCIALIZADORA SEMIDEG, S. A. DE C. V. (Propuesta Conjunta)" (2021 a 2022).

- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de infraestructura para la perforación del Pozo Tachi.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de infraestructura para la perforación del Pozo Obba.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la reconstrucción de las márgenes derecha e izquierda del Río Grijalva con tablaestacas, a la altura de las Rancherías El Tintillo y Acachapan, ocasionada por deslaves".

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640858815, denominado "Construcción, ampliación, reacondicionamiento de caminos, plataformas terrestres para obras de perforación de pozos y obras de infraestructura terrestre en los Activos de Explotación Terrestre Norte y Sur y Activos de Producción Región Norte y Sur", a cargo de "CALZADA CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V. Y CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS DEL SURESTE S.A. DE C.V." (2020 a 2021).

- » Ingeniería y supervisión de obra para la ampliación de la localización Aztlán-1 para la perforación del Pozo Racemosa-1DEL.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la ampliación de la localización Racemosa-1 para la Perforación de 4 Pozos futuros.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de camino de acceso, pera y presa de quema para la perforación del Pozo Tupilco-1DEL
- » Ingeniería y supervisión de obra para la ampliación de la Macropera Tupilco 84, para la perforación de los Pozos Tupilco-3002, Tupilco-3003, Tupilco-3014 y Tupilco-3015; incluye ampliación de camino de acceso y presa de quema.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la ampliación de la Macropera Tupilco 150, para la perforación de los Pozos Tupilco-3006, Tupilco-3007, Tupilco-3015 y Tupilco-3016; incluye ampliación de camino de acceso y presa de quema.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la ampliación de la Macropera Tupilco 153, para la perforación de los Pozos Tupilco-3004, Tupilco-3005, Tupilco-3011 y Tupilco-3018; incluye ampliación de camino de acceso y presa de quema.

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción No. 640835808, denominado Servicios de ingeniería para el desarrollo de infraestructura de los Activos y Gerencias de las Regiones Marinas, Norte y Sur de PEP (paquete 1)", a cargo de "SUMMUM PROJECTS MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. / LYDERA INGENIERÍA MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V. / IBERIA GROUP ENGINEERING & CONSULTING MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V." (2018 a 2021)

- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la Planta de Tratamiento de la Colonia Lázaro Cárdenas del Río, en el Municipio de Paraíso, Tabasco".
- » Levantamiento topográfico y estudio de mecánica de suelos en la localización Lacamango 18 para perforar el Pozo Lacamango 455.

- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra de la Pera Tupilco 96 para la perforación de los Pozos Tupilco 190, Tupilco 191 y Tupilco 192.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la Construcción de la Pera Tokal 63 para la perforación de los Pozos Tokal 63 y Tokal 81.
- » Desarrollo de ingeniería para la construcción de infraestructura necesaria para el manejo y transporte de la producción de hidrocarburos del Pozo Lacamango 455 (Dir. Lacamango 18).
- » Desarrollo de ingeniería básica, de detalle y anexos técnicos para las Líneas de Descargas, de bombeo neumático y amarre de los Pozos Sam-671, Sam-685, Sam-727, Sam-726, Sam-694 y Sam-750.
- » Desarrollo de ingeniería de la Pera Cibix 20 para la perforación de los Pozos Cibix 22 y Cibix 23.
- » Ingeniería para la infraestructura de la localización exploratoria Cibix-101EXP para la perforación del Pozo Cibix-101EXP.
- » Desarrollo de ingeniería para construcción de infraestructura para la perforación del Pozo Actul-1EXP.
- » Desarrollo de ingeniería para construcción de infraestructura para la perforación del Pozo Kavi-1EXP.

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción no. 420843807, denominado "Desarrollo de ingeniería de proyectos para instalaciones de Infraestructura, de Proceso y de Ductos para los activos de Producción de la Región Sur (paquete RS-1-2012)", a cargo de Grupo de Ingeniería y Construcción Zeta, S.A. de C.V.

- » Supervisión de obra para la Construcción de línea de descarga de 8"ø x 0.15 km aproximadamente desde el pozo Puerto Ceiba 103-C hasta el cabezal periférico Puerto Ceiba 103
- » Desarrollo de la ingeniería básica, de detalle, análisis de riesgo de proceso y anexos técnicos de licitación para la construcción del cabezal periférico Madrefil 61, oleogasoducto de 12"ø x 2.0 km aproximadamente al cabezal Madrefil 1 y líneas de descarga de 8"ø para los pozos Madrefil 61, 51 y 31, incluye el amarre de los pozos al cabezal
- » Ingeniería y supervisión de obra del colector de distribución para cabezal foráneo de recolección Samaria 34 y válvulas de seccionamiento en cabezal foráneo de recolección Samaria 35 pertenecientes al proyecto construcción de infraestructura superficial para el manejo de la producción de los pozos Samaria Neógeno
- » Adecuación a la ingeniería y supervisión de obra para la sustitución del oleoducto de 24" ø en 12" ø x 0.6 km de Batería Cactus I – C.A.B Cactus.
- » Adecuación a la ingeniería y supervisión de obra para las interconexiones de 20" ø x 24" ø a 24" ø x 24" ø, a instalarse mediante hot-tapping en el cabezal general de recepción de gas amargo en el C.P.G. Cactus.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de cabezal foráneo de recolección Escuintle 301 y oleogasoducto 12" ø del cabezal Escuintle 301 a cabezal de recolección Escuintle 1.
- » Trabajos de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de infraestructura de separación y obras complementarias para la Batería de Separación Guaricho.
- » Adecuación del proyecto incremento de capacidad de 100 a 150 MBPD de la planta de tratamiento de aguas congénitas (PTAC) que se construye en la TMDB acorde a los materiales y normatividad vigente aplicable.
- » Desarrollo de ingeniería para la construcción de la localización exploratoria Teotleco 101 DL (modificado).
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de salas de eventos licitatorios de la gerencia de suministros y servicios administrativos, Región Sur, en el Centro Técnico Administrativo de P.E.P., R.S.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción del Pozo Exploratorio Iski-1.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción del Pozo Exploratorio Japoka-1.
- » Modificación del proyecto camino de acceso y puente entronque Campo Samaria a Carretera Federal Villahermosa-Cárdenas.
- » Desarrollo de Ingeniería y supervisión de obra para la ampliación de la localización Guaricho 508 para perforar los Pozos Guaricho 505, 506, 507 y 510.
- » Elaboración de estudios y sondeos de mecánica de suelos en tierra para la construcción de camino de acceso y Pera Cinco Presidentes 930.

- » Elaboración de estudios geotécnicos para los puentes y terraplenes del camino de acceso de la Localización Exploratoria Huaycura 1001.
- » Elaboración de estudios diversos y permisos gubernamentales para el desarrollo de ingeniería para la construcción de camino de acceso, Pera y Presa de Quema para la perforación del Pozo Exploratorio Navegante 2DL.
- » Elaboración de estudios Topobatimétricos, Mecánica de Suelos y recopilación de información Metoceánica en la línea de costa frente a la Macropera del Pozo Tizón 222, para dar cumplimiento a las condiciones emitidas por la Semarnat.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de dos Peras espejo para las Localizaciones Sini 3,6,7 y 5,4, 13, Presa de Quema y área de Cabezal.
- » Desarrollo de ingeniería para la construcción de la infraestructura de producción para los Pozos Cactus 85,730 y 750.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para la construcción de Camino de Acceso, Macroperas gemelas y Presa de Quema para perforar los Pozos Tizón 1151, 2221, 2011, 2121, 2311, 2160 (incluye área de cabezal y camino alternativo).
- » Ingeniería y supervisión de obra para el reacondicionamiento del camino y ampliación y reacondicionamiento de la Pera la Central 401 para perforar los Pozos de desarrollo la Central 335 y la Central 403.
- » Revisión y actualización de ingeniería conceptual, bases de licitación para la rehabilitación del Centro de Capacitación y Desarrollo Técnico de Castaño para la UNP.
- » Revisión y actualización de ingeniería de detalle (APC) y bases de licitación para el Centro de Cambio de Guardia de Reforma, Chiapas para la UNP.
- » Desarrollo de ingeniería, supervisión de obra y anexos técnicos para las obras de beneficio mutuo (OBM) de los siguientes caminos:
 - Reconstrucción de pavimento asfáltico del camino de acceso al Campo Pareto tramo Ranchería Zapotal 1ra sección (La Pulga) - Ranchería Zapotal 2da sección, Comalcalco, Tabasco.
 - Reconstrucción de pavimento asfáltico del camino de acceso al Campo Pareto tramo Ranchería Zapotal 1ra sección (La Pulga) - Ranchería Potreritos, Comalcalco, Tabasco.
 - Reconstrucción de pavimento asfáltico del camino de acceso al Campo Chinchorro tramo Ranchería Arena 6ta sección, Comalcalco, Tabasco.
 - Reconstrucción de pavimento asfáltico del camino de acceso al Campo Tupilco tramo Ranchería Centro Tular 2da sección, Comalcalco, Tabasco.
- » Desarrollo de ingeniería, supervisión de obra y anexos técnicos para las obras de beneficio mutuo (OBM) de los siguientes caminos:
 - Reconstrucción de pavimento asfáltico del camino de acceso al Campo Pareto tramo Ranchería Zapotal 2da sección - Puente San Andrés ejido Potreritos, Paraíso, Tabasco.
 - Reconstrucción de pavimento asfáltico del camino de acceso al Campo Pareto tramo Ranchería Madero 3ra sección - ejido Occidente San Francisco, Paraíso, Tabasco.
 - Engravado de diversos tramos de caminos vecinales con revestimiento de grava, Ra. Santana 2a, Cárdenas (paquete 1), tramo I. Santana 2da sección C - Poza Redonda 1ra sección a, tramo II. Santana 2da sección C- entronque Carlos Green.
 - Engravado de diversos tramos de caminos vecinales con revestimiento de grava, Ra. Santana 2a, Cárdenas, (paquete 2), tramo I, Santana 3ra sección a (El Filero) - Santana 2da sección C, tramo II. Tramo Santana 2da. B-Arena 5ta.
- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra para construcción para el manejo de los pozos a perforar del campo Bacal 1603, derivado del proyecto "Oportunidades de Gas" en el Activo de Producción Cinco Presidentes
- » Adecuación de ingeniería para obras prioritarias del C.A.E Tuzandepetl.
- » Elaboración de esquemas de afectaciones y expedientes para permisos gubernamentales del oleogasoducto de 12"Ø x 14+380.622 km, del cabezal Ribereño 1 al cabezal Costero 14.

- » Desarrollo de ingeniería y supervisión de obra del sistema de desfogue y del sistema de compresión de aire de instrumentos del proyecto: Instalación, interconexión y puesta en operación de recipientes sujetos a presión para asegurar el manejo de la producción en la Batería de Separación Cactus I.
- » Topografía y memorias gubernamentales del proyecto: Ampliación del sistema de distribución eléctrico para la alimentación de pozos BEC del Activo de Producción Samaria Luna (APSL).
- » Desarrollo de ingeniería para la construcción de oleogasoducto de 16"Ø x 40.8 km. de la Batería Modular Costero a la Batería Luna.
- » Validación y/o definición de los faltantes de ingeniería de campo y volúmenes de obra, para la "ingeniería, procura, construcción y puesta en operación de los procesos de separación, estabilización, deshidratación y desalado de crudo, tratamiento e inyección de agua congénita para la Batería Cárdenas Norte
- » Desarrollo de estudios, ingeniería, análisis de riesgo y anexos técnicos para la adecuación del sistema de desfogue de la Batería Tupilco I.
- » Desarrollo de estudios, ingeniería, análisis de riesgo y anexos técnicos para la adecuación del sistema de desfogue de la Batería Tintal.
- » Desarrollo de estudios, ingeniería, análisis de riesgo y anexos técnicos para la adecuación del sistema de desfogue de la Batería y Estación de Compresión Mora.
- » Desarrollo de estudios, ingeniería, análisis de riesgo y anexos técnicos para la adecuación del sistema de desfogue de la Batería y Estación de Compresión Castarrical.
- » Desarrollo de estudios, ingeniería, análisis de riesgo y anexos técnicos para la adecuación del sistema de desfogue del Complejo de Producción Tecominoacán
- » Elaboración de ingeniería de detalle y bases técnicas de licitación para la construcción de oficinas operativas para la Unidad de Negocio de Perforación en Cárdenas, Comalcalco, Reforma y Agua Dulce.

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción no. 420843813, denominado "Desarrollo de ingeniería de proyectos para instalaciones de Infraestructura, de Proceso y de Ductos para los Activos de Producción de la Región Sur (paquete RS-2-2012)". a cargo de Grupo de Ingeniería y Construcción Zeta, S.A. de C.V.

- » Realización de análisis de riesgo para la:
 - "Ingeniería, procura, construcción y puesta en operación del Scada del sistema de transporte por ducto de PEP para sistema "B" crudo maya, istmo y distribución de crudo olmeca de la región sur"
 - "Ingeniería, procura, construcción y puesta en operación del Scada del sistema de transporte por ducto de PEP para sistema "C" gas amargo, condensado y residual marino, gas terciario de la región sur".
- » Adecuación de la ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un tanque deshidratador de 5,000 barriles y un sistema de tratamiento e inyección de agua congénita en la Batería Cactus 2.
- » Complemento de ingeniería y supervisión de obra de la construcción de redes contra incendio en el Activo de Producción Cinco Presidentes, Paquete I.
- » Adecuación por reubicación de equipos de bombeo de ingeniería para la construcción de redes contra incendio en el Activo de Producción Cinco Presidentes, Paquete II.
 - Batería de Separación San Ramón
 - Batería de Separación Rodador
 - Batería de Separación 5 Presidentes I
 - Batería de Separación y ECO Blasillo
 - Batería de Separación Ogarrio 2
 - Batería de Separación Bacal
 - Batería de Separación Ogarrio 5
- » Interconexión de los desfogues de la corriente del delta Grijalva hacia los quemadores existentes (de fosa y elevado).

- » Elaboración de bases técnicas de licitación para la obra: construcción de un oleoducto de 12"Ø x 14.131 km para el transporte de la producción de hidrocarburos del campo Ogarrío desde su origen el área denominada ex campamento Ogarrío hasta la interconexión con la línea de llegada al sistema de medición en el CPGLV.
- » Supervisión de Obra para la construcción de infraestructura para el proyecto de recuperación secundaria del campo Rodador y construcción de un salinoducto del CPG la venta a la PIA Cinco Presidentes.
- » Supervisión de Obra para la construcción de la segunda fase del oleoducto de 12"Ø desde el área denominada ex campamento Ogarrío hasta el complejo procesador de gas la venta (CPGLV), en el Activo de Producción Cinco Presidentes.

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción no. 425031808, denominado "Ingeniería de proyectos de ductos los activos integrales Samaria-Luna, Muspac y Macuspana de la Región Sur". a cargo de Grupo de Ingeniería y Construcción Zeta, S.A. de C.V.

- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de una línea de descarga de 3"Ø x 1.057 km, para el transporte de los hidrocarburos a producir por el pozo direccional Rodador no. 703, así como una línea de 2"Ø para el suministro de gas a bombeo neumático para el pozo mencionado, en el Activo de Producción Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de infraestructura de transporte de la producción de los pozos Rabasa nos. 143, 145, 147, 148, 151, 171, 172 y 173, del Activo de Producción Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la infraestructura necesaria para la integración del gas que maneja la Batería de Separación los Soldados con el equipo de compresión (por proyecto), en la Batería de Separación los Soldados, en el Activo de Producción Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de cinco (5) líneas de descarga de 3"Ø para el transporte de la producción de los pozos a perforar los Soldados nos. 484 (dir.8), 485 (dir. 82), 486 (dir. 24), 487 y 488 (dir. 32) y cinco (5) líneas de 2"Ø para el suministro de gas al sistema artificial de producción de los pozos mencionados del Activo de Producción Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la infraestructura para el manejo y transporte de la producción de los pozos Ogarrío nos. 1487, 1488, 1489, 1491, 1492, 1510 y 1511 en el Activo de Producción Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de dos (2) líneas oleogasoducto, para el transporte de producción de aceite y gas del campo Rodador, uno (1) de 8"Ø x 2.6 km desde el cabezal de recolección periférico Rodador no. 197 y uno (1) de 8"Ø x 1.385 km desde el cabezal de recolección periférico Rodador no.43, ambos con destino en la Batería de Separación Rodador del Activo de Producción Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de dos (2) líneas de descarga de 3"Ø, un (1) cabezal de recolección periférico, cuatro (4) oleogasoductos para el transporte de los hidrocarburos a producir por los pozos Ogarrío 723 y 913, cinco (5) líneas de alimentación de 2"Ø para el suministro de gas al sistema artificial de bombeo neumático en el Activo Integral Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un (1) oleogasoducto de 12"Ø desde la Batería de separación Ogarrío no. 5 al área denominada ex campamento e interconexión con el oleoducto de 16"Ø Bacal - CPGLV, para el transporte de la producción del campo Ogarrío, en el activo integral Cinco Presidentes.

Participación en el Contrato para PEMEX Exploración y Producción no. 425039806, denominado "Desarrollo de ingeniería de proyectos de instalaciones de proceso y de infraestructura para los activos integrales de la Región Sur (paquete 1)". a cargo de Grupo de Ingeniería y Construcción Zeta, S.A. de C.V.

- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de infraestructura de separación y obras complementarias para la Batería de Separación Guaricho, Activo de Producción Muspac-Macuspana.

- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción del colector de desfogue de vapores de la Batería Samaria II en 12"Ø que interconecte el cabezal existente con el quemador elevado de la instalación (disponible) del Activo de Producción Samaria-Luna.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de la red contraincendio para la estación de compresión Magallanes en el Activo Integral Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la Optimización de la Batería de Separación Sen, del Activo de Producción Samaria-Luna.
- » Ingeniería de detalle para la instalación e interconexión de dos separadores bifásicos de alta presión en la Batería Cactus I. Activo de Producción Muspac-Macuspana.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un tanque deshidratador de 5000 barriles y un sistema de tratamiento e inyección de agua congénita en la Batería Cactus II". Activo de Producción Muspac-Macuspana.
- » Ingeniería básica "optimización de la Batería de Separación Cunduacán". Activo de Producción Samaria-Luna.
- » Construcción de quemadores elevados y de fosa en el Activo Integral Muspac (quemadores de Girdaldas y Sunuapa).
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de quemador de fosa y sistema de agua contraincendio en el Activo Integral Samaria-Luna.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la adecuación de la presa API de la Batería Central Jujo para manejar las corrientes de aguas aceitosas.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un tanque deshidratador de 55,000 barriles en Batería de Separación Girdaldas.
- » Ingeniería y supervisión de obra para adecuación: reacondicionamiento de los quemadores de fosa y elevado de Batería de Separación Paredón.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la adecuación de la presa API de la Batería Central Jujo para manejar las corrientes de aguas aceitosas.
- » Ingeniería y supervisión de obra para el reacondicionamiento de quemadores de fosa y elevados del Activo Integral Bellota-Jujo.

Participación en el Convenio para la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco denominado "Desarrollo de ingeniería para proyectos de instalaciones para los activos integrales de la Región Sur, (convenio específico no. 425109848)". a cargo de Grupo de Ingeniería y Construcción Zeta, S.A. de C.V.

- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción e instalación de un cobertizo y servicios auxiliares en la estación de compresión Cinco Presidentes no. 1, en el campo Cinco Presidentes, del activo integral Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la optimización de la Batería Cactus I.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la adecuación de la presa API de la Batería central Jujo para manejar las corrientes de aguas aceitosas.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción e instalación de un tanque de almacenamiento de 5,000 bls. En la Batería de separación Magallanes no. 7 en el activo integral Cinco Presidentes.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de red de contraincendio a los equipos turbocompresores en la estación de compresión Ogarrio en proyecto de construcción.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de presa provisional de quema en la Batería Sunuapa.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción e instalación de un tanque de almacenamiento de 5,000 bls. En Batería los soldados en el activo integral Cinco Presidentes.

Participación en el Convenio para la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco denominado Desarrollo de ingeniería de proyectos para instalaciones de proceso y de ductos para los activos integrales de la Región Sur, (convenio específico no. 425108822). a cargo de Grupo de Ingeniería y Construcción Zeta, S.A. de C.V.

- » Ingeniería y supervisión de obra para el reacondicionamiento de la Batería Vernet
- » Ingeniería y supervisión de obra para el sistema de bombeo de agua contra incendio Estación de Compresión Cunduacán
- » Ingeniería y supervisión de obra para el sistema de bombeo de agua contra incendio en Batería de Separación Sen.
- » Levantamientos topográficos del área para la construcción de Batería de Separación y Estación de Compresión Guaricho.
- » Ingeniería y supervisión de obra para el reacondicionamiento de los quemadores de fosa y elevados de Batería de Separación y Compresoras Paredón.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de quemador elevado y de fosa en Batería y compresoras Sitio Grande del Activo Integral Muspac.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la rehabilitación y ampliación del quemador de fosa en la Batería Tecminoacán
- » Ingeniería y supervisión de obra para la rehabilitación y ampliación del quemador de fosa en la Batería Central Jujo.
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de un tanque deshidratador de aceite de 55 mil barriles en Batería de Separación Girdaldas
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de quemador elevado y de fosa en la Batería Girdaldas
- » Ingeniería y supervisión de obra para la construcción de quemador elevado y de fosa en la Batería Sunuapa.
- » Diseño, suministro, instalación y puesta en operación de un equipo de rectificación primaria de gas para 200 MMPCSD en Batería Sen.

OTROS PROYECTOS:

Servicios de Mantenimiento a Ductos Santuario-El Golpe



Servicios de mantenimiento de tuberías para el Proyecto Santuario – El Golpe. El alcance del proyecto consistía en excavaciones de integridad, que incluían la excavación de una sección de tubería enterrada para limpiarla y examinarla. Si se encontraba un defecto, se reparaba y se volvía a recubrir y la tubería se volvía a enterrar. Se reactivó el sistema catódico para evitar la corrosión. El oleoducto de 12 Km 6" y el gasoducto de 8" conectan el Campo Santuario con el Campo El Golpe. Realizado con un enfoque de ruta crítica, el proyecto se realizó con éxito en tiempo y dentro del presupuesto establecido. Alcance:

- Gasoducto de 8" 12 km
- 6" oleoducto 12 km
- Sistema catódico– Múltiples gestiones de permisos oficiales y con propietarios de tierras
- Inspección de tuberías
- Permisos
- Sección de excavación
- Recubrimiento de tuberías
- Reactivación del sistema catódico
- Inspecciones durante la construcción.

Operación y Gestión de la Planta de Solidificación de Azufre

Lugar: Coatzacoalcos, Veracruz

Cliente: Pemex Internacional Norteamérica

- » Operación y gestión de la primera planta de solidificación de azufre en México. Fuimos responsables de la supervisión de la construcción, el control de costos y la documentación de las obras, así como de la coordinación del proceso de inicio. Debido a nuestra participación y conocimiento del proyecto desde su inicio, fuimos seleccionados para operar y administrar la planta, lo que contribuirá a reducir los costos de administración de la manipulación del azufre en su estado líquido y eliminará los riesgos ambientales. La planta opera desde enero 2017.

Datos Generales:

- 1.150 toneladas por día de capacidad de solidificación de azufre.
- 35,000 toneladas de capacidad de almacenamiento.
- Transferencia nominal a embarcación de 550 toneladas por hora.
- Diseñado para operar 24 horas al día, 365 días al año.

Alcance del Proyecto:

- Supervisión de la construcción
- Reclutamiento y Contratación Laboral
- Documentación de obras-- Control de costos
- Coordinación de proyectos
- Procedimientos Operativos y de Mantenimiento
- Operaciones y Administración.



PETROFAC DE MÉXICO CONTRATO PFC-00135-13-MX Análisis de las instalaciones existentes para determinar los cuellos de botella que interfieren con las producciones actuales y con el aumento planificado en los campos

PETROFAC DE MÉXICO CONTRATO 6600009609 Santuario- El Golpe, Sánchez Magallanes-Otates. Inspección, corrección y mantenimiento de tubería de 8 "de diámetro por 11.00 kilómetros de longitud de batería. Santuario 1 hasta complejo El Golpe.

GRUPO DIAVAZ CONTRATO PEPSA-021-2015 Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos dinámicos y estáticos de las instalaciones pertenecientes al bloque Ébano para el desarrollo, explotación, producción y transporte de hidrocarburos.

GRUPO DIAVAZ CONTRATO OPER-021-03 Inspección de tuberías existentes, mantenimiento preventivo y correctivo perteneciente al bloque Ébano para el desarrollo, explotación, producción y transporte de hidrocarburos.

SCT SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES CONTRATO 81 CFA 514Y08 Derecho de vía de la carretera Nacajuca-Villahermosa.

INFORMACIÓN ADICIONAL

En Constructora y Comercializadora Latitud 90°10, entendemos que detrás de cada pulgada de tubería y de cada hidrante hay una operación crítica que no puede detenerse. Contamos con un equipo de especialistas apasionados por la **Integridad Mecánica**, dedicados a garantizar que los sistemas de transporte de hidrocarburos operen bajo los más altos estándares de seguridad. No solo construimos ductos; blindamos la continuidad operativa de nuestros clientes a través de un control de calidad que no admite errores.

» MARCO NORMATIVO Y CUMPLIMIENTO

Nuestra ejecución se rige por el cumplimiento estricto de la regulación nacional e internacional, asegurando que cada proyecto sea auditable

A. Normatividad Nacional (ASEA / NOM / STPS)

- NOM-006-ASEA-2017: Diseño, construcción, operación y mantenimiento de instalaciones de almacenamiento y transporte de gas natural y licuados (aplicada rigurosamente a la integridad de ductos).
- NOM-008-ASEA-2019: Gestión de la integridad de ductos de recolección, transporte y distribución de hidrocarburos.
- NOM-027-STPS: Seguridad en actividades de soldadura y corte (vital para trabajos en zona federal aeroportuaria).
- NOM-009-STPS: Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura (andamios y plataformas).

B. Estándares Internacionales (ASME / API / NFPA)

- **ASME B31.4:** Sistemas de transporte por ductos para hidrocarburos líquidos y otros líquidos (Turbosina).
- **ASME Sección IX:** Estándar para la calificación de procedimientos de soldadura y soldadores.
- **API 5L (PSL 2):** Especificación técnica superior para tuberías de línea en servicios de alta criticidad.
- **NFPA 407:** Estándar para el servicio de combustible de aviación, garantizando la seguridad en la red de hidrantes.

» **NUESTROS SERVICIOS: DE LA INGENIERÍA A LA LIBERACIÓN**

I. Construcción e Instalación Mecánica

Especialistas en la sustitución de líneas de gran diámetro (18" NPS). Utilizamos **tecnología de corte en frío** y equipos de soldadura de última generación para mitigar riesgos en zonas con atmósferas inflamables.

II. Gestión de Calidad y Calificación (QA/QC)

No dejamos nada al azar. Cada junta es trazable:

- Calificación de **WPS/PQR** con ensayos destructivos (Tensión/Doblez).
- Liberación por inspectores certificados **SCWI (Senior Certified Welding Inspector)**.
- Torque controlado con herramienta calibrada en bridas de alta presión.

III. Pruebas de Integridad y Ensayos No Destructivos (END)

Implementamos el rigor de la **ASNT TC-1A** en:

- Inspección Visual (VT), Radiografía (RT) y Ultrasonido (UT/PAUT).
- Pruebas Hidrostáticas certificadas con registro digital de presión y temperatura.
- **Pigging y Secado:** Limpieza interior profunda de líneas para garantizar 0% de humedad en turbosinoductos.

» **EL FACTOR HUMANO: NUESTROS EXPERTOS**

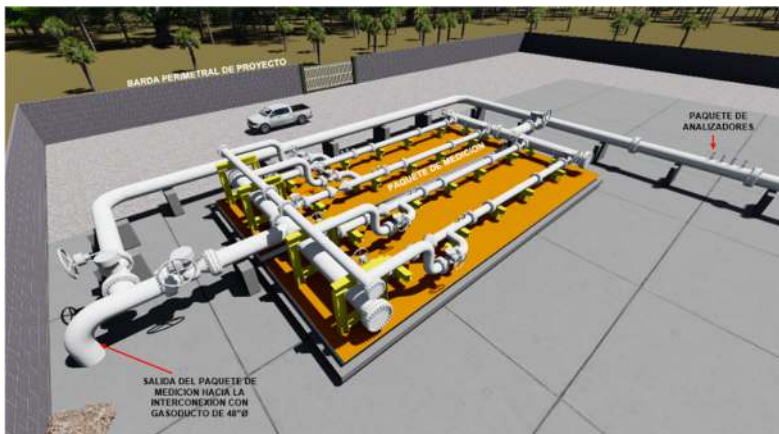
El equipo es nuestro mayor activo. Contamos con:

- **Inspectores API 570 / 510:** Especialistas en inspección de tuberías y recipientes.
- **Inspectores NACE / AMPP:** Expertos en recubrimientos y protección anticorrosiva.
- **Inspectores CWI / SCWI:** Certificados por la American Welding Society (AWS).
- **Personal de Seguridad (HSE):** Especialistas en trabajos de alto riesgo en aeropuertos, capacitados en prevención de FOD y atmósferas explosivas.

» **SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (HSE)**

Nuestra filosofía es "**Cero Incidentes, Cero Impactos**". Aplicamos protocolos de vanguardia para:

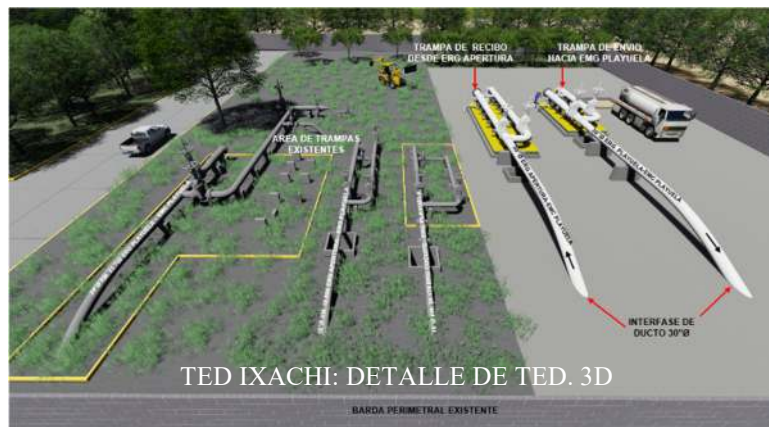
- Monitoreo de atmósferas en tiempo real (Explosímetros).
- Control estricto de residuos peligrosos.
- Protección contra descargas estáticas en redes de hidrantes.



Ingeniería e Integridad Mecánica



EMC PLAYUELA: DETALLE DE PAQUETE. 3D
Ingeniería e Integridad Mecánica



ERG PLAYUELA: PERSPECTIVA DE TRAMPAS EXISTENTES Y PROYECTO



**NOS PREOCUPAMOS POR LA
CONSERVACIÓN Y REGENERACIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE DESDE EL INICIO
DE NUESTROS PROYECTOS.**