



Soluciones Integrales Gerencia e Ingeniería

<< Comprometidos con el Éxito y la Creación de Valor >>

PROYNCA es una empresa de capital venezolano, con proyección internacional, conformada por profesionales con amplia experiencia en Proyectos del Sector Petróleo y Gas y de otros Sectores Industriales.



Los compromisos adquiridos con nuestros clientes son de carácter primordial y se traducen en el cumplimiento oportuno, efectivo y eficiente de los requerimientos establecidos; para ello se cuenta con los más avanzados recursos tecnológicos, además de la mejora continua de los procesos involucrados en la actividades que se realizan mediante la aplicación de estrictos controles durante la elaboración de los productos que generamos; garantizando así la calidad de los servicios prestados.

Nuestra Misión

Proveer soluciones integrales de gerencia e ingeniería, estableciendo una relación de beneficio mutuo con nuestros clientes.

Nuestra Visión

Ser una corporación reconocida mundialmente por la excelencia de sus servicios de consultoría en ingeniería y gerencia.

Valores

Excelencia: Profesionalismo, participación, innovación, productividad, calidad, mantenimiento.

Ética: Honradez, integridad, transparencia

Compromiso Mutuo: Solidaridad, respeto, respaldo, seguridad, meritocracia, lealtad, dedicación.

Responsabilidad Individual: Cumplimiento, disciplina, ponderación, discreción, objetividad, sencillez.

Responsabilidad Social: Promoción de la Comunidad, conservación ambiental.

En PROYNCA estamos

<< Comprometidos con el Éxito y la Creación de Valor >>

Regiones donde:

- ✓ Tenemos Empresas Afiliadas
- ✓ Hemos realizado Trabajos



Lista de Clientes

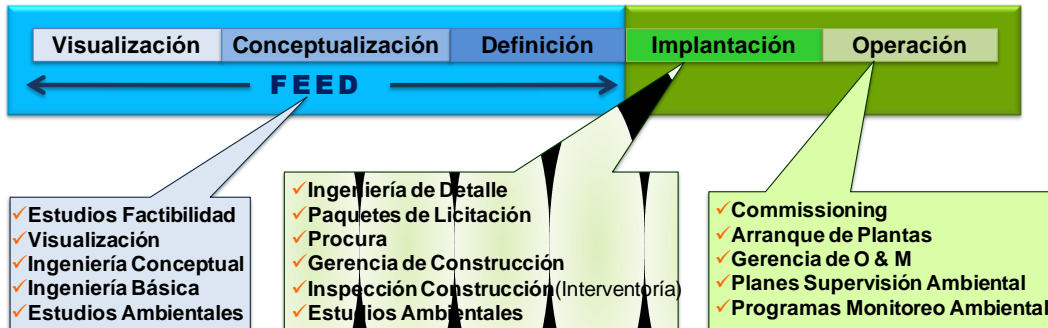
- RLG & Asociados
- SIDOR CA.
- Exceltec
- CTA, C.A
- Proyecta Corp
- Ditech
- Petrocedeño
- Petroperija
- GyC,C.A.
- Petrozuata
- Proyecta Corp

- ATLAS POLIGENICS, Nigeria
- NORWEST Questa Engineering
- Pacific Rubiales Energy
- UDSS (Argentina)
- TERNIUM
- Processes Unlimited
- Eni - Venezuela
- Trinmar Petroquin
- Energy Solution Group

- Harvest Vinccler
- Rocwell Automation
- Shell-Venezuela
- BP-Venezuela
- Statoil Venezuela
- Tecna Argentina
- Wood Group
- Open

LÍNEAS DE SERVICIO

Proveemos soluciones integrales de Consultoría, Ingeniería y Gerencia de Proyectos desde los servicios para las fases tempranas de los proyectos, hasta el desarrollo de ingeniería conceptuales, continua a través de las diversas etapas de la ingeniería, básica y de detalle, construcción, arranque, operación y mantenimiento, hasta el abandono de la instalación, bajo estrictas normas de seguridad y calidad conforme a las normas nacionales e internacionales vigentes.



La calidad, confiabilidad y eficiencia de nuestros procesos nos han posicionado como uno de los referentes de servicios y productos para los mercados de Petróleo y Gas, Químicos, Siderúrgicos e Industriales en las siguientes Líneas de Servicio:

● Consultoría e Ingeniería

- Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle
- Gerencia Integral de Proyectos Subsuelo - Superficie
- Ingeniería de Gas Natural Vehicular (GNV)
- Proyectos Industriales
- Asistencia Técnica

● Gerencia de Procesos

- Procesos Instalaciones de Superficie de Gas, Petróleo y Agua
- Gerencia Seguridad de los Procesos (GSP)

● Ingeniería y Estudios Ambientales

- Estudios Ambientales
- Línea Base y Caracterización Ambiental
- Ordenamiento Territorial
- Ingeniería Ambiental

● Adiestramiento Técnico y Gerencial

Desarrollamos Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle, en las disciplinas: civil, mecánica, eléctrica, instrumentación, control y arquitectura, conforme a las normas nacionales e internacionales vigentes, cumpliendo con los requerimientos técnicos y operacionales indicados por el cliente.

COMPETENCIAS

- Levantamiento de información
- Estudio técnico y económico necesario para adoptar la mejor solución
- Definición y selección de los materiales y equipos para la obra o proyecto
- Elaboración de especificaciones técnicas para los procesos de licitación
- Elaboración de planos y documentos detallados según la fase del proyecto

ORIENTADO A:

Proyectos de Petróleo y Gas

- Instalaciones Petroleras:
Estaciones de flujo, múltiples de inyección de gas y de agua, tanques de almacenaje y plataformas eléctricas
- Estudios de Factibilidad Proyectos Inyección Gases (CO₂, N₂, Combustión)
- Suministro de Gas Natural vía:
Gasoducto, Gas Natural Comprimido(GNC) y/o Gas Natural Licuado(GNL)
- Estaciones de Gas Natural Vehicular (GNV)



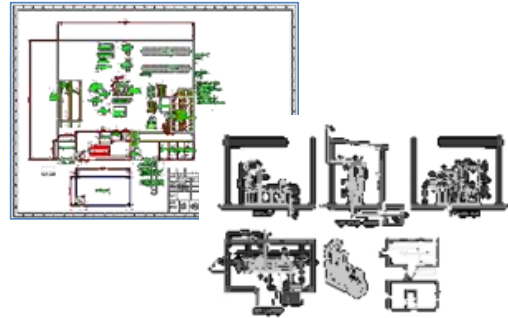
Proyectos Industriales

- Conceptualización, Definición e Implantación
- Investigación Tecnológica
- Dimensionamiento de Servicios
- Análisis :
 - Mercado
 - Riesgo y Viabilidad del Proyecto
 - Ubicación Instalaciones

Nuestros Servicios de Gerencia de Procesos cubren aspectos tales como; la documentación de procesos, su optimización, la creación de planes operacionales para apoyar los objetivos estratégicos de l cliente, y la selección de tecnologías para optimizar su ejecución.

COMPETENCIAS

- Simulación y Diseño
- Documentación del Diseño y Optimización
- Estudios de Factibilidad
- Estimación de Costos



ORIENTADO A:

Procesos de Gas

- Plantas de Compresión
- Separación Líquidos / Gas
- Depuración
- Procesos de Endulzamiento
- Deshidratación de Glicoles y Absorbentes
- Extracción de Líquidos de Gas Natural (LGN)
- Esquemas de Transporte y Exportación de Gas
- Gas Natural Comprimado (GNC)
- Gas Natural Licuado (GNL)
- Gasoductos
- Fraccionamiento
- Proyectos de Recuperación Adicional Separación CO₂ y Nitrógeno



Procesos de Crudo y Agua

- Facilidades de Separación Crudo / Gas / Agua
- Bombeo Multifásico
- Deshidratación
- Almacenamiento y Bombeo de Crudo
- Selección Procesos Tratamiento Crudo – Agua
- Plantas Tratamiento e Inyección de Agua
- Oleoductos



Integración Subsuelo - Superficie

Estamos en capacidad de conformar equipos multidisciplinarios para el desarrollo de proyectos integrados sub-suelo / superficie bajo la filosofía de Gerencia del Activo, con alianzas estratégicas en las áreas de Geociencias, Ingeniería de Yacimientos y Perforación.

Aplicando la filosofía de la Gerencia del Activo tanto en el desarrollo de nuevos campos como en la optimización de campos en producción.



Gerencia Integral del Yacimiento

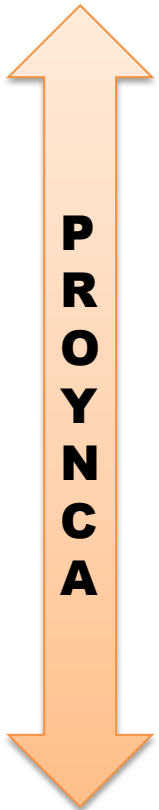
- Caracterización y Monitoreo del Yacimiento
- Métodos de Recuperación Secundaria y Mejorada

VCD - Perforación y Mantenimiento Pozos

- Perforación, Terminación, Reparación , Servicio y Control
- Automatización e Instrumentación Subsuelo - Superficie

Proyectos Métodos de Producción

- Tratamiento Fluidos, Productividad Pozos, Fracturamiento, etc.
- Levantamiento Artificial Gas, Bombeo Mecánico, Electrosumergible, etc.



VCD - Proyectos Instalaciones de Superficie

- Procesos Tratamiento Transporte y Manejo Producción (Petróleo, Gas y Agua)
- Manejo, Acondicionamiento, Tratamiento y Transporte Gas
 - ✓ Gas Natural
 - ✓ Gas Natural Comprimido (GNC)
 - ✓ Gas Natural Licuado(GNL)
- Gerencia Seguridad Procesos (GSP)
- Ingeniería Confiabilidad - Análisis Riesgo
- Operación y Mantenimiento facilidades superficie

Administración Integral Activo

- Costo de Ciclo de Vida
- Cadena de Suministro
- Ingeniería Económica y Financiera
- Estrategias Regionales de Desarrollo Sustentable
 - Integración Cadenas Productivas
 - Incremento Valor Agregado Nacional (VAN)



VCD= Visualización, Conceptualización y Definición

Gas Natural Vehicular (GNV)

Poseemos los recursos humanos y tecnológicos necesarios para ejecutar Proyectos de Gas Natural Vehicular (GNV), integrando todas las etapas, desde la conceptualización y la ingeniería básica y de detalle hasta la construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento, bajo estrictas normas de seguridad y calidad.

COMPETENCIAS



- ▶ Desarrollo Sistema Suministro Gas desde el gasoducto o ramal principal hasta la Unidad de Compresión e incluye además Equipos de Deshidratación, Odorización y Estación de Medición y Regulación (EMR)
- ▶ Conversión o construcción compresores, batería de cilindros para el almacenamiento del gas y surtidor(es) GNV
- ▶ Ampliación / Modificación de Estaciones Suministro de Gasolinas a Estaciones de GNV
- ▶ Estudios en Ingeniería de Crudo, Gas y Agua en toda su extensión, así como en las áreas de Seguridad Industrial
- ▶ Asesoría en la preparación de: Planes de Contingencia, Criterios de Localización de Estaciones, Normativas para Seguridad de los Procesos.

ÁREAS DE EXPERIENCIAS

Ingeniería Básica y de Detalle Estaciones de Servicios existentes :

- ▶ Conversión de Isla(s) o Surtidor(es) de suministro de GNV
- ▶ Construcción de Islas adicionales para GNV
- ▶ Adición de nuevo(s) surtidor(es) para el expendio de GNV

Gerencia y Seguridad de los Procesos (GSP)

COMPETENCIAS

- Análisis Cualitativos y Cuantitativo de Riesgos
- Evaluaciones e Inspecciones Técnicas de Seguridad
- Investigación de Incidentes y Accidentes
- Estudios de Mitigación del Riesgo

ÁREAS DE EXPERIENCIA

Análisis Cualitativo de Riesgos

- Identificación y clasificación Sustancias y Condiciones Peligrosas
- Preparación de Listas de Revisión
- Análisis Preliminar de Peligro (APP)
- HAZOP, Análisis What If, Diagrama Causa Efecto
- Criterios Tolerancia de Riesgos
- Análisis: de Confiabilidad / Costo – Riesgo - Beneficio
- Investigación de Incidentes y Accidentes
- Estudios Ambientales / Mitigación de Pasivos Ambientales
- Evaluación y Aplicación de LOPCYMAT

Análisis Cuantitativo de Riesgos

- Diagnostico del Sistema / Experiencias Anteriores
- Data Histórica de Frecuencias de Ocurrencia
- Mejores Practicas / Cálculos de Consecuencia,
- Determinación zonas de seguridad asociado a las instalaciones
- Medidas Mitigación Riesgo
- Adecuación Sistemas
- Estudios Obsolescencia
- Mejora Confiabilidad

Evaluaciones Inspecciones Técnicas Seguridad

- Sistemas Administrativos Gestión Seguridad, Higiene y Ambiente (SHA)
- Integridad mecánica
- Funcionalidad de los equipos y sistemas
- Comportamiento del personal
- Ergonomía, condiciones de seguridad



COMPETENCIAS

- Estudios Ambientales
- Levantamiento de Líneas Base y Caracterización Ambiental
- Permisiones
- Ordenamiento Territorial
- Ingeniería Ambiental

ÁREAS DE EXPERIENCIA

Estudios Ambientales

- Estudios de Impacto Ambiental
- Programas de Acción y Manejo Ambiental (PAMA)
- Programas de Monitoreo de Variables Ambientales
- Auditorías e Interventorías Ambientales
- Análisis de Alternativas

Levantamiento Líneas Base y Caracterización Ambiental

- Clima, Suelos, Geomorfología, Geología, Geotecnia, Calidad de las Aguas, Hidrología / Hidrografía, Vegetación, Fauna, Aspectos Socioeconómicos y culturales, Medios Marinos, Lacustrinos y Fluviales (ríos), Morfodinámica Costera / Ribereña

Permisiones Ambientales

- Tramitación y seguimiento de permisos ambientales ante organismos competentes

Ordenamiento Territorial

- Planes de Desarrollo Armónicos
- Planes de Desarrollo Urbano
- Planes Ordenamiento y Reglamentos de Uso
- Uso Actual de la Tierra

Ingeniería Ambiental

- Planes y Programas de Saneamiento Ambiental
- Planes de Adecuación Ambiental de Infraestructura
- Diseño de Plantas de Tratamiento de Efluentes
- Sistemas de Riego
- Programas de Reforestación



ASIGNACIÓN RECURSOS TÉCNICOS

Ofrecemos los Servicios de Asistencia Técnica, mediante la asignación de personal técnico especializado en ingeniería en las disciplinas: de Electricidad, Civil, Mecánica, Arquitectura e Instrumentación y Control, así como en el área de Planificación y Gestión Empresarial.

Asesoría Técnica

- Estudio de Proyectos Energéticos
- Asistencia Técnica – Procesos Operativos
- Avalúo Infraestructura Técnica

Procura de Materiales / Equipos

- Gestión de Compras
- Evaluación calificación Proveedores
- Estimación Costos de Materiales
- Procesos de Licitación

Gerencia de la Construcción

- Gerencia Técnica y Administrativa
- Inspección Multidisciplinaria de Obras
- Planificación y Control de Obras
- Administración de Contratos
- Pruebas, Arranque y Puesta en Servicio

Planificación y Gestión Empresarial

PROYNCA es una empresa cuyos servicios de asistencia empresarial están enfocados en el diseño de mecanismos que permitan definir conjuntamente con el cliente estrategia operativas orientadas a optimizar sus procesos, haciendo especial énfasis en la utilización de datos internos e información del mercado.

Nuestros servicios de asistencia de Planificación y Gestión Empresarial abarcan las necesidades desde los sistemas de Gestión Estratégica (*Balanced Scorecard, BSC*), como la Gestión Financiera (*Costos Basados en Actividad, ABC*) y la de Relaciones con el Cliente (*Customer Relationship Management, CRM*)



Cursos Técnicos Disponibles

- Acondicionamiento y Procesamiento de Gas Natural
- Deshidratación de Gas Natural
- Endulzamiento de Gas Natural
- Tratamiento de Crudo
- Tratamiento de Agua de Producción
- Cadena del Negocio del Gas Natural para No-Técnicos
- Seguridad, Higiene y Ambiente
- Fundamentos Básicos de Exploración y Producción de Petróleo y Gas



Cursos Gerencial Disponibles

- Costos Basados en Actividad (ABC)
- Cadena de Suministro
- Balanced Scorecard (BSC)
- Fundamentos Básicos Evaluaciones Económicas

Adicionalmente estamos capacitados para el Diseño de Cursos

<< ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE >>

RESUMEN EXPERIENCIAS

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>RLG Y ASOCIADOS VENEZUELA</p> <p>2009</p>	<p>INGENIERIA CONCEPTUAL DE FÁBRICA DE ACCESORIOS Y PIEZAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD). Diseño conceptual de una fábrica de accesorios y piezas de PEAD para la industria del gas natural, a ser instalada en Venezuela por PDVSA Industrial.</p> <hr/> <p>INGENIERIA BÁSICA Y DE DETALLES EDIFICACIONES DE UNA FÁBRICA DE TALADROS DE LA EMPRESA CHINO-VENEZOLANA ICVT. Ingeniería Básica y de Detalles de un edificio operacional y dos galpones industriales que formarán parte de la fábrica de taladros para pozos petroleros, el cual estará ubicado en un parque industrial siderúrgico en el Oriente de Venezuela. La ejecución de este proyecto en progreso, está a cargo de un equipo multidisciplinario RLG-PROYNCA integrado en un 70 % por personal de PROYNCA.</p>
<p>EXCELTEC Venezuela</p> <p>2009</p>	<p>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DE ESTACIONES DE GAS NATURAL VEHICULAR. Ejecución de Proyectos de Gas Natural Vehicular (GNV), integrando todas las etapas, desde la conceptualización y la ingeniería básica y de detalle</p>
<p>RLG Y ASOCIADOS VENEZUELA</p> <p>2008 - 2009</p>	<p>INGENIERIA CONCEPTUAL DE FÁBRICA DE ACEROS ESPECIALES. Ingeniería Conceptual de una fábrica de aceros especiales relacionada con un parque industrial siderúrgico visualizado por PDVSA Industrial para el Oriente de Venezuela. La ejecución contempló un equipo multidisciplinario entre RLG – PROYNCA, donde el 80 % corresponde a personal de PROYNCA.</p>
<p>UDSS/ YPF Argentina</p> <p>2008</p>	<p>VISUALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA- YACIMIENTO MANANTIALES BEHR. Estudio de los procesos de recolección, transporte, separación, deshidratación, control y entrega de petróleo; captación, compresión, y entrega de gas; captación, tratamiento e inyección de agua, generación de vapor y electricidad para cuatro (4) escenarios de producción.</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>RLG Y ASOCIADOS VENEZUELA 2008</p>	<p>INGENIERIA CONCEPTUAL DE FÁBRICA DE CABILLAS DE SUCCIÓN. Alcance: Ingeniería Conceptual Fábrica de Cabillas de succión para pozos petroleros, relacionada con un parque industrial siderúrgico visualizado por PDVSA Industrial para el Oriente de Venezuela. La ejecución estuvo a cargo de un equipo multidisciplinario RLG-PROYNCA integrado en un 80 % por personal de PROYNCA.</p>
	<p>INGENIERIA CONCEPTUAL DE FÁBRICA DE MECHAS DE PERFORACIÓN. Alcance: Ingeniería conceptual Fábrica de Mechass de Perforación para pozos petroleros, relacionada con un parque industrial siderúrgico visualizado por PDVSA Industrial para el Oriente de Venezuela. La ejecución estuvo a cargo de un equipo multidisciplinario RLG-PROYNCA (80% personal PROYNCA).</p>
	<p>INGENIERIA CONCEPTUAL DE FÁBRICA DE FUNDICIÓN, FORJAS Y TRATAMIENTO TÉRMICO. Alcance del proyecto comprendió la ingeniería conceptual de una fábrica de piezas de acero que incluía procesos de fundición, forja y tratamiento, relacionada con un parque industrial siderúrgico visualizado por PDVSA Industrial para ser desarrollado en el Oriente de Venezuela. El proyecto se ha ejecutado en dos fases, la primero por 2.500 HH, definiendo procesos, factibilidad y estudio de mercado. El proyecto está a cargo de un equipo multidisciplinario RLG-PROYNCA integrado en un 80 % por personal de PROYNCA.</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>UDSS/ YPF Argentina 2008</p>	<p>VISUALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y PLAN ARMÓNICO DE DESARROLLO PROYECTO MAUREK.</p> <p>Evaluar capacidad de los sistemas existentes e identificar las opciones de infraestructura visualizadas para el corto, mediano y largo plazo, que permita soportar el crecimiento de la producción de fluidos contemplada en el plan de explotación del área de MAUREK. Adicionalmente, se llevó a cabo una evaluación ambiental, socio-económica y cultural; que en su conjunto orientarán el desarrollo del campo de manera armónica con el entorno.</p>
<p>NORWEST QUESTA ENGINEERING USA/ REPSOL YPF Bolivia 2008</p>	<p>VISUALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE GAS CAMPO RIO GRANDE.</p> <p>Revisión capacidades de las facilidades y equipos requeridos para el manejo de los fluidos a ser producidos en el Campo Rio Grande, principalmente gas natural y agua, considerando los escenarios de producción planteados por Norwest Questa Engineering (NQE).</p>
<p>PACIFIC RUBIALES ENERGY Colombia 2008</p>	<p>INGENIERÍA CONCEPTUAL PARA SUMINISTRO GAS NATURAL COMPRIMIDO EN COVEÑAS.</p> <p>Ingeniería Conceptual de las Facilidades de Carga de Gas Natural Comprimido (GNC), para ser transportado en barcos desde el área de Coveñas - Colombia. El estudio está referido al dimensionamiento y estimado de costos Clase V, de dichas instalaciones, pre-visualizadas por Pacific Rubiales.</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>PROCESSES UNLIMITED INTERNATIONAL /Commonwealth Raw Materials, LLC USA 2004 - 2009</p>	<p>INGENIERÍA CONCEPTUAL KENTUCKY PILOT EOR ENGINEERING AND DEVELOPMENT PLAN, 2008.</p> <p>En el diseño conceptual de las instalaciones se consideraron todos los equipos de proceso, tuberías y servicios necesarios para el acondicionamiento del agua, vapor, aire, y la producción de fluidos y se llevó a cabo sobre base de las siguientes bases y premisas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inyección cíclica de vapor. El vapor se inyecta en 3 pozos con ciclos de 3 semanas de inyección y 6 meses de producción. ▪ Inyección continua de vapor en el yacimiento un rango de 1 a 2,5 acres a través de un inyector con seis (6) pozos productores de petróleo en forma de hexágono. La duración de la inyección continua de vapor del proyecto se estima en 12 meses. ▪ Inyección de aire a 500 lppc para combustión húmeda después de la realización del proceso de inyección continua de vapor. ▪ Calentamiento eléctrico en fondo, tecnología a probar en dos (2) pozos
	<p>ASISTENCIA TÉCNICA MEDIANTE SUMINISTRO DE PERSONAL A TRAVÉS DE CONTRATOS MARCO EN OFICINA DE PROU, CALIFORNIA, 2004-2009.</p> <p>Desarrollo de actividades de Ingeniería de Procesos, Ingenierías Conceptuales y Básicas así como Gerencia de Proyectos de Infraestructura de Crudos, Gas y Agua, para varias empresas operadoras del estado de California, USA y Kuwait, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingeniería Conceptual y Básica para manejo y tratamiento de gas (remoción de H₂S) en plataforma costa afuera en California, operada por Plains E&P. ▪ Gail Platform Sour Water Processing Train de Venoco, California: Ingeniería Básica y Conceptual de un proyecto de tratamiento de 4000 BPD de agua de mar para recuperación secundaria, incluyendo tratamiento químico, filtración y bombeo a 1700 lppc.

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>RLG Y ASOCIADOS /PDVSA CVP</p> <p>Venezuela</p> <p>2006 - 2008</p>	<p>VISUALIZACIÓN Y CONCEPTUALIZACIÓN INSTALACIONES SUMINISTRO GAS NATURAL GNC, GNL Y/O GASODUCTOS, 2008-2009</p> <p>Visualización y Conceptualización del proyecto incluyendo un plan maestro de ejecución. El alcance contempló el análisis técnico - económico para el suministro de gas natural a los diferentes países desde Güira, considerando las opciones de transporte marítimo de GNC y GNL y uso de gasoductos para distribución regional.</p> <p>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE ESTACIONES DE GAS VEHICULAR, 2006-2007.</p> <p>Ejecución de Proyectos de Gas Natural Vehicular (GNV), integrando todas las etapas, desde la conceptualización y la ingeniería básica y de detalle.</p> <p>VISUALIZACIÓN GASODUCTO, 2006.</p> <p>Fase de Visualización de un gasoducto de más de 1.000 km de diámetro mayores a 40 pulgadas, permitió establecer las bases, premisas, consideraciones y criterios generales a ser utilizados para la realización del Proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trazado preliminar de la ruta, ▪ Dimensionamiento de la Infraestructura ▪ Pre-selección de equipos ▪ Evaluación económica (Estimados Costo Case V) ▪ Dimensionamiento de gasoductos secundarios ▪ Análisis Cualitativo de Riesgo del Proyecto ▪ Plan de Ejecución del Proyecto (PEP) ▪ Cronograma Maestro de Ejecución del Proyecto
<p>VEPICA WOODGROUP/ REPSOL YPF</p> <p>Trinidad</p> <p>2006- 2007</p>	<p>EVALUACIÓN DE PROCESOS Y SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS GAS DE COMPRESIÓN, DESPRESURIZACIÓN, ALIVIO Y VENTEO DE LA PLATAFORMA COSTA AFUERA.</p> <p>Estudio integral de procesos y seguridad que contempló, entre otros aspectos, revisar mediante simulaciones hidráulicas de procesos el sistema de succión y descarga, el sistema de despresurización y alivio, flare, sistema de drenaje, sistema apaga-fuegos y un estudio de Análisis Cuantitativo de Riesgos, con el propósito de verificar la factibilidad técnica e impacto del crecimiento previsto.</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>PETROBRAS Perú 2007</p>	<p>ESTUDIO INGENIERÍA DE VALOR A LA INGENIERÍA BÁSICA ETANCO LOTE X. Ingeniería básica, a fin de identificar ahorros potenciales en la inversión, operación y mantenimiento, optimizaciones y mejoras en la confiabilidad de los procesos.</p> <p>ESTUDIO DE CONSTRUCTIBILIDAD A LA INGENIERÍA BÁSICA ETANCO LOTE X. Estudio elaborado para revisar ingeniería básica ya desarrollada; a fin de identificar y optimizar la mejor manera de ejecutar la construcción del proyecto.</p>
<p>PETROPERIJA Venezuela 2007</p>	<p>INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA ADECUACIÓN DE LA “MEDICIÓN FISCAL DE CRUDO Y GAS”. CAMPO DE PRODUCCIÓN DZO – PERIJA Elaboración de las Especificaciones Técnicas, Ingeniería de Detalle, Memoria Descriptiva, Evaluación Técnico Económica y Estimado de Costos para de y Crudo antes indicados, ubicadas en cinco (5) Instalaciones de Producción de PETROPERIJA. Desarrollo ingeniería de detalle que permita recoger todas las variables medidas en los puntos de medición exigidas por las normativas de ley e instructivos establecidos por MEMPET. Especificación del sistema de control y adquisición de datos (SCADA) para el monitoreo y control de las variables y dicha información deberá transmitirse al sistema SCADA y a los servidores de PETROPERIJA.</p>
<p>NORWEST QUESTA ENGINEERING USA/ Repsol YPF Bolivia 2007</p>	<p>VISUALIZACIÓN INFRAESTRUCTURA DE GAS BLOQUE SARA-BOOMERANG, BOLIVIA. Revisión y evaluación de la capacidad de las plantas y facilidades de superficie existentes y de las nuevas, requeridas para el manejo y el tratamiento de los fluidos a ser producidos bajo diversos escenarios de producción, en el área del bloque Sara-Boomerang, el cual comprende entre otros, los campos Víbora, Sirari y Yapacaní. Estos escenarios fueron definidos mediante estudios geológicos y de ingeniería de yacimientos desarrollados por Norwest Questa Engineering, Co. Así mismo, en función de las capacidades adicionales de facilidades de superficie que pudieran ser requeridas, se estimaron los costos de inversión asociados a cada escenario/caso.</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>ENERGY SOLUTION GROUP /TRINMAR PETROTRIN</p> <p>Trinidad 2005</p>	<p>INGENIERÍA CONCEPTUAL Y BÁSICA DESARROLLO CAMPO SOUTHWEST SOLDADO DE TRINMAR.</p> <p>El alcance del trabajo estuvo dividido en dos (2) partes: en primer lugar el estudio conceptual de la mejor opción para el manejo de los fluidos basado en escenarios de producción P 10, 50, 90; para seguidamente desarrollar el paquete de productos Ingeniería Básica para el desarrollo de la infraestructura de superficie del campo Soldado Suroeste costa afuera en Trinidad, operado por Trinmar Petrotrin.</p>
<p>CHINA PETROLEUM CO</p> <p>Venezuela 2004 - 2005</p>	<p>INGENIERÍA CONCEPTUAL DE LOS SISTEMAS DE COMPRESIÓN DE GAS PARA GAS-LIFT EN EL CAMPO INTERCAMPO NORTE, EN EL LAGO DE MARACAIBO, VZLA, 2005.</p> <p>El trabajo contempló un Estudio de Factibilidad del Sistema de Compresión de Gas para Levantamiento Artificial en el campo Intercampo Norte operado por la empresa China Nacional Petroleum (CNPC), en el Lago de Maracaibo.</p> <p>En primer lugar se realizó un análisis de los sistemas de recolección, Compresión y Distribución de gas para las condiciones actuales y seguidamente se desarrolló el estudio bajo la consideración de tres (3) escenarios de producción de 40, 48 y 78 MBD para un horizonte de 14 años; con el propósito de determinar la mejor opción técnica y económica de instalar capacidad de compresión para el suministro de gas para levantamiento.</p> <p>INGENIERÍA CONCEPTUAL DE LAS FACILIDADES DE TRATAMIENTO DE CRUDO Y AGUA DE FORMACIÓN PRODUCIDOS EN EL CAMPO INTERCAMPO NORTE, EN EL LAGO DE MARACAIBO, VZLA, 2004.</p> <p>Se evaluaron diferentes opciones para la deshidratación de 40.000 BPD de crudo y tratamiento de 60.000 BPD de agua.</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>BRITISH PETROLEUM DE VENEZUELA</p> <p>Venezuela</p> <p>2004- 2005</p>	<p>INGENIERÍA DE DETALLES PARA LA INSTALACIÓN BOMBA ROTAFLEX DZO, 2005.</p> <p>Elaboración del paquete de productos de Ingeniería de Detalles de las disciplinas proceso, mecánica, electricidad, instrumentación y civil. Incluyó además el estimado de costos clase I con su respectivo Análisis de Precios Unitarios</p>
	<p>INGENIERÍA DE DETALLES PARA CAMBIO DE MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE CRUDO EN LOS CAMPOS ALTURITAS-45 Y ALPUF 10, 2005.</p> <p>Elaboración del paquete de productos de Ingeniería de Detalles de las disciplinas proceso, mecánica, electricidad, instrumentación y civil. Incluyó además el estimado de costos clase I con su respectivo Análisis de Precios Unitarios</p>
	<p>EVALUACIÓN DE SEGURIDAD DE LOS PROCESOS EN CAMPO URDANETA-GARCIA EN DZO, PERIJA, 2005.</p> <p>Evaluación de Seguridad de los Procesos del Campo Urdaneta-García (Manejo de Crudo Acido), para determinar el grado de cumplimiento con las normas de diseños y seguridad, identificar problemas operacionales y peligros potenciales de la planta, así como evaluar el estado físico de la instalación.</p>
	<p>AUDITORIA TÉCNICA GRADO DE CUMPLIMIENTO SISTEMA DE SEGURIDAD DE LOS PROCESOS - VARIABLE GESTIÓN INTEGRIDAD CAMPO DZO EN ALTURITAS II, 2004.</p> <p>Elaboración de matrices de descriptores por elemento del Estándar, para recoger aquellos aspectos que deben cumplirse en cada Nivel de gestión. Diseño de Instrumentos de Medición cuantitativo y cualitativo, para determinar el grado de ejecución de cada descriptor y con ello el avance de cada elemento. Determinación del nivel de conocimiento del personal del Estándar y el posicionamiento o avance alcanzado en la implantación, mediante una serie de entrevistas al personal seleccionado, para recabar la información y posterior análisis de los resultados.</p> <p>Diagnóstico y Análisis de brechas, debilidades y fortaleza den el nivel de conocimiento e implantación del estándar de Seguridad de proceso-Gestión de Integridad (PS/IM).</p>

Cliente	Proyecto / Alcance
STATOIL Venezuela 2003	<p>EVALUACIÓN DE FUENTES DE GAS PARA SUPPLIR 200 MMPCED A OBJETO DE INYECTAR EN EL CAMPO TOMOPORO, MARACAIBO</p> <p>Fase Conceptual - Evaluación técnico-económica de opciones. El estudio se realizó bajo un esquema "fast track".</p>
OPEN Venezuela 2005	<p>ASISTENCIA TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesos Parada de los Deshidratadores Electrostáticos de Crudo en Instalaciones de Producción Campo Acema – Casma – Venezuela. ▪ Optimización Facilidades de Producción del Campo Acema-Casma, Venezuela,
HARVEST VINCCLER Venezuela 2005	<p>INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fases 1 y 2 para la ampliación capacidad de Inyección de Agua. Capacidad de la Estación de Flujo de Tucupita, Venezuela 125 MBAD. ▪ Adecuación de un Tanque de Micro burbujas de la Planta de Tratamiento de Aguas Efluentes del Campo Tucupita, Venezuela.
TERNIUM México 2008	<p>ASESORÍA TÉCNICA DE SEGURIDAD INTEGRAL EN MANTENIMIENTO MAYOR DE PLANTAS DE PROCESOS</p> <p>Plan de Coordinación de Seguridad y su Estrategia de Ejecución en Parada de Planta para Reparaciones Extraordinarias, a fin de prevenir, eliminar o minimizar eventos e impactos indeseables, enfocados en cuatro ejes principales de acción :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visualización de Peligros/Riesgos Potenciales previamente y durante las ejecución de las tareas o actividades ▪ Auditorias o vigilancias continuas con la retroalimentación inmediata de las condiciones y actos inseguros detectados, para implantar las acciones de control del riesgo ▪ Presentación o discusión en reuniones de trabajo de los desvíos de seguridad y administrativos detectados, de manera de tomar las acciones correctivas o preventivas respectivas. ▪ Dictado de Talleres de Adiestramientos en Prácticas de Trabajos Seguros (PTS).

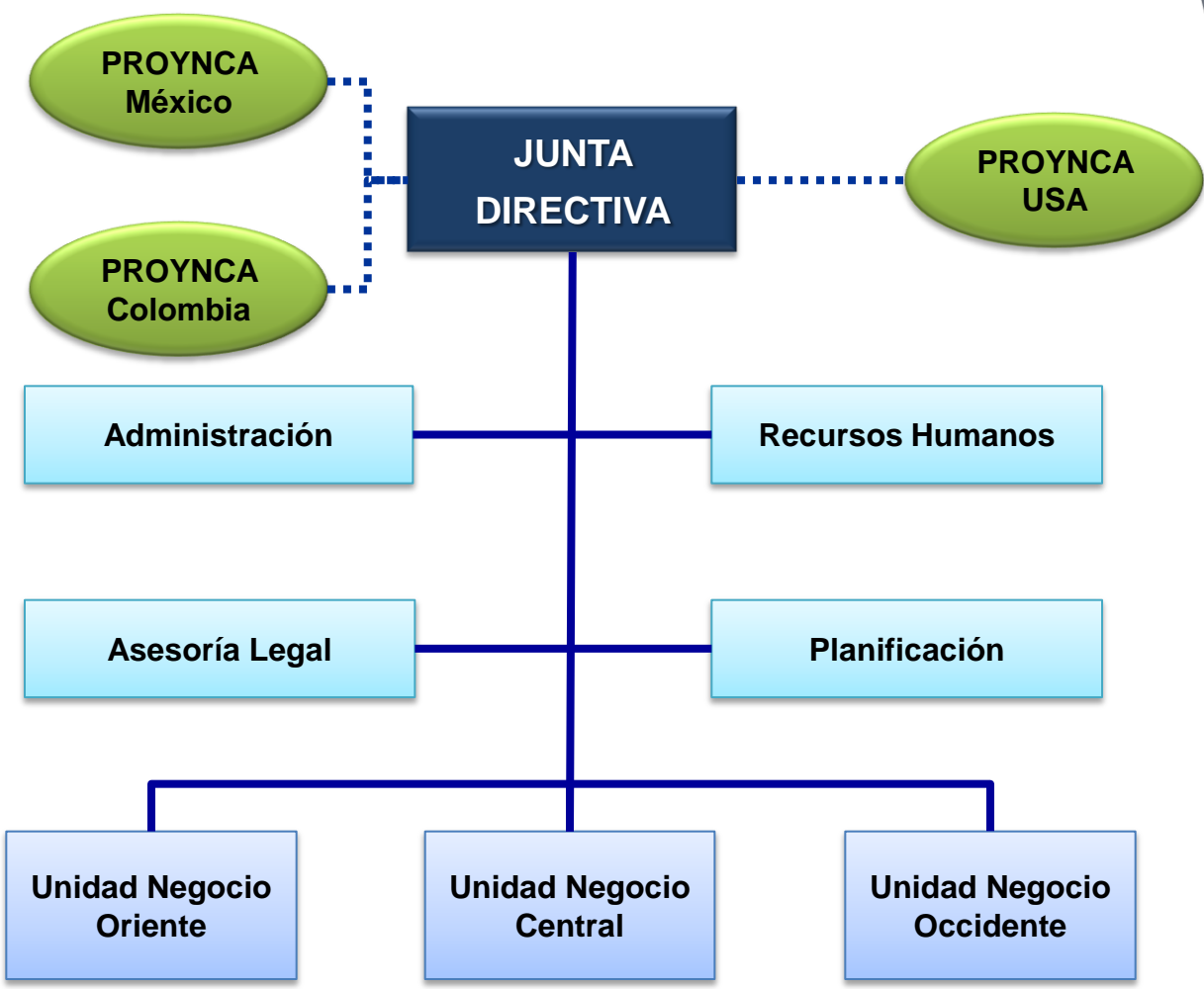
RESUMEN EXPERIENCIAS

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>ENI, VENEZUELA</p> <p>Venezuela 2004-2006</p>	<p>ASISTENCIA TÉCNICA MEDIANTE SUMINISTRO DE PERSONAL A TRAVÉS DE CONTRATOS MARCO EN LAS INSTALACIONES DEL CAMPO DACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comisionamiento, arranque y pruebas de plantas de compresión y deshidratación de gas en el campo Dación. ▪ Inspección de construcción de dos paquetes de acondicionamiento de gas combustible, así como comisionamiento, pre-arranque, arranque y pruebas a plantas Recuperadoras de Vapores y Unidades de deshidratación de gas. Se realizó además la conceptualización de proyectos de mejora a las instalaciones existentes de recolección y separación crudo-gas, compresión y acondicionamiento de gas, almacenaje y bombeo de crudo, manejo de aguas efluentes y venteo. ▪ Coordinación de ingenierías básicas relacionadas con la ampliación de facilidades de producción de crudo y gas, Campo Dación. ▪ Cursos “in-house” sobre Deshidratación de Gas Natural con Trietilenglicol (3) y sobre Operación y Mantenimiento de Unidades Recuperadoras de Vapores (2). ▪ Desarrollo de manuales de procedimientos para las estaciones Levas-16, LTM-1, DED-1, MEF-25 y GED -10 del campo Dación. ▪ Desarrollo de Ingenierías Básicas relacionadas con facilidades de manejo de Crudo, Gas y Agua en el Campo Dación.
<p>TECNA , ARGENTINA</p> <p>Argentina 2005</p>	<p>ASIGNACIÓN DE DOS PROFESIONALES DEL ÁREA DE PROCESOS DE CRUDO Y GAS Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS, PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN LAS OFICINAS DE TECNA EN BUENOS AIRES DURANTE EL AÑO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinación de Ingeniería de Proyectos de Infraestructura para Petrobras Energía y la minera Hosch tales como Planta de Remoción de Mercurio María Inés- Argentina y Planta de extracción y proceso de oro y plata.

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>TERNIUM-SIDOR Venezuela 2005 - 2009</p>	<p>ASISTENCIA TÉCNICA MEDIANTE SUMINISTRO DE PERSONAL A TRAVÉS DE CONTRATOS MARCO EN EL COMPLEJO SIDERURGICO TERNIUM SIDOR, VZLA Y TERNIUM MEXICO 2005-2009.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de actividades de Ingeniería de Básicas y Detalle en el área Siderúrgica. ▪ Asesorías relacionadas con Procesos y Arranques de Plantas del complejo siderúrgico SIDOR. ▪ Estudio de Clasificación de Áreas Eléctricas de Hidrogeno. ▪ Asesoría en seguridad de los Procesos (Plan Rex). ▪ Gerencia del Proyecto de Oxigeno de SIDOR. ▪ Elaborar Levantamiento de Información y Memoria Descriptiva de los Sistemas Contra Incendio. ▪ Estudio HAZOP y cumplimiento de LOPCYMAT al proyecto Sistema Lechada de Cal. ▪ Evaluación de Gas Natural de SIDOR. ▪ Análisis Causa-Raíz Corrosión Planta de Decapado. ▪ Revisión y Actualización de los Métodos Operativos de Trabajo. ▪ Estudio para técnica sobre condiciones de una caldera en Planta de Vapor para su reparación y/o reemplazo. ▪ Análisis Preliminares de Riesgo (APP) en las plantas de HyL III, Sub Estación Eléctrica R-5, Sistema de Carga de Planchones, Cribas y Cribado. ▪ Estudio Hazop en las plantas HyL II y Sub Estación Eléctrica R5.

Cliente	Proyecto / Alcance
<p>BRITISH PETROLEUM DE VENEZUELA</p> <p>Venezuela</p> <p>2004- 2005</p>	<p>INGENIERÍA DE DETALLES PARA LA INSTALACIÓN BOMBA ROTAFLEX DZO, 2005.</p> <p>Elaboración del paquete de productos de Ingeniería de Detalles de las disciplinas proceso, mecánica, electricidad, instrumentación y civil. Incluyó además el estimado de costos clase I con su respectivo Análisis de Precios Unitarios</p>
	<p>INGENIERÍA DE DETALLES PARA CAMBIO DE MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE CRUDO EN LOS CAMPOS ALTURITAS-45 Y ALPUF 10, 2005.</p> <p>Elaboración del paquete de productos de Ingeniería de Detalles de las disciplinas proceso, mecánica, electricidad, instrumentación y civil. Incluyó además el estimado de costos clase I con su respectivo Análisis de Precios Unitarios</p>
	<p>EVALUACIÓN DE SEGURIDAD DE LOS PROCESOS EN CAMPO URDANETA-GARCIA EN DZO, PERIJA, 2005.</p> <p>Evaluación de Seguridad de los Procesos del Campo Urdaneta-García (Manejo de Crudo Acido), para determinar el grado de cumplimiento con las normas de diseños y seguridad, identificar problemas operacionales y peligros potenciales de la planta, así como evaluar el estado físico de la instalación.</p>
	<p>AUDITORIA TÉCNICA GRADO DE CUMPLIMIENTO SISTEMA DE SEGURIDAD DE LOS PROCESOS - VARIABLE GESTIÓN INTEGRIDAD CAMPO DZO EN ALTURITAS II, 2004.</p> <p>Elaboración de matrices de descriptores por elemento del Estándar, para recoger aquellos aspectos que deben cumplirse en cada Nivel de gestión. Diseño de Instrumentos de Medición cuantitativo y cualitativo, para determinar el grado de ejecución de cada descriptor y con ello el avance de cada elemento. Determinación del nivel de conocimiento del personal del Estándar y el posicionamiento o avance alcanzado en la implantación, mediante una serie de entrevistas al personal seleccionado, para recabar la información y posterior análisis de los resultados.</p> <p>Diagnóstico y Análisis de brechas, debilidades y fortaleza den el nivel de conocimiento e implantación del estándar de Seguridad de proceso-Gestión de Integridad (PS/IM).</p>

Estructura Organizacional



Nómina PROYNCA	
Procesos: 10	Civil y Estructural: 4
Mecánica: 5	SHA: 4
Electricidad: 4	Instrumentación y Control: 3
Petróleo y Yacimientos: 2	Proyectistas: 6
Costos y Economía: 5	Planificación / Gestión: 4

SHA = Seguridad, Higiene y Ambiente

Contactos

www.proynca.net

Caracas

CCCT, Torre C, Piso 4, Oficina C-409, Chuao
Teléfono: 58 - 212 - 9598878 / 9597822
Fax: 58 - 212 - 9599761

Maturín

Centro Comercial Bello Campo, Local N° 7, Vía Viboral
Teléfono: 58 - 291 - 6430610
Fax: 58 - 291 - 6430674

Maracaibo

Edificio Torre Socuy, Avenida 4 (Bella Vista) con Calle 67
Piso 10, Oficina 10-A
Teléfono: 58 - 261 - 7928293
Fax: 58 - 261 - 7922145