

PROSERMA



2019



NOSOTROS

01 Misión

Ser líder a nivel nacional en procura, desarrollo, elaboración y suministro de productos químicos, operación e instalación de sistemas artificiales de producción, servicio a pozos para la industria energética; fabricación y mantenimiento industrial en el área metalmecánica, así como el almacenamiento y logística en general, cumpliendo con responsabilidad y utilizando tecnología de vanguardia, logrando un alto reconocimiento de nuestros clientes y contribuyendo al desarrollo de nuestros colaboradores, así como el entorno social y comunitario.

02 Visión

Ser líderes en procura, desarrollo, elaboración y suministro de productos químicos, operación e instalación de sistemas artificiales de producción, servicio a pozos para la industria energética; fabricación y mantenimiento industrial en el área metal-mecánica, así como el almacenamiento y logística en general; proporcionando tecnología creativa, rentable, innovadora y un equipo comprometido, para incrementar las expectativas de nuestros clientes.

03 Valores

Confiabledad: cumplir con las expectativas del cliente en tiempo y forma.

Conocimiento : en base a nuestra fuerza.

Unidad: la mayor integración con el cliente.

Compromiso : cumplir lo prometido y facilitar el logro de los objetivos.

Respeto: escuchar y aceptar las ideas de los demás.



Certificación

01 POLITICA DE CALIDAD

PROSERMA, empresa consolidada en desarrollar y proveer productos químicos, servicios integrados y equipos para el sector industrial, aplicando como valores organizacionales los Sistemas de Gestión de la Calidad, Seguridad, Salud en el Trabajo y Protección del Medio Ambiente, con el compromiso de mantener el liderazgo, crecimiento y eficacia en sus actividades, así como la mejora continua, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Velando por la protección de sus colaboradores en Seguridad y Salud, para la prevención de lesiones y deterioro de la salud relacionados con el trabajo; conservando y respetando el Medio Ambiente como elemento básico para nuestra calidad de vida y la de nuestras partes interesadas.



Productos Químicos



01 Agua, gas y aceite

- * PROBIO
- * PROCOR
- * PROSCALE
- * SCALEPROL
- * PROSOX
- * PROSCAV
- * PRODEF
- * PROCOG
- * PROFLOC
- * PROPOL
- * PROBREAK
- * PRODISPER
- * PROASPER
- * PROSCAV
- * PROFLOW
- * PRODRA
- * PROSCALE
- * PROCOR
- * PRODEF
- * PROHOTOIL

02 Perforación

- * Emulsificante primario EMULPRO
- * Emulsificante secundario EMULPRO
- * Inhibidores de pérdida de Flujo PRODRILL
- * Inhibidor de lutitas PROSHALE
- * Antiespumante PRODEF
- * Reductores de Fricción PROSALAN
- * Estabilizadores de lodos PROSTAMUD
- * PROSTAMUD
- * Defloculantes HT. PROFLOC
- * Modificadores de viscosidad PROFLOW
- * Detergentes-Espumantes PROFOAM
- * Control de Hierro PROSOLFE
- * Inhibidor de corrosión. PROCOR
- * Inhibidor de hidratos PROHID
- * Microbicidas PROBIO
- * Secuestrante de H₂S. PROSCAV

03 Fracturas

- * Ácidos para altas temperaturas PROACID
- * Agente Amortiguante PROSOK
- * Control de Arcilla PROPAMIN
- * Agente Quelante PRORONIC.
- * Inhibidores de corrosión PROCOR

Productos Químicos

Desarrollo de ingeniería Laboratorio



04 Estimulaciones y cementación

Bloqueador de agua PROBLOCK
Ácidos PROACID
Reductor de fricción
PROFLOW
Inhibidor de corrosión PROCOR
Rompedor de emulsión
PROBREAK
Antiespumante PRODEF
Extendedores de cemento
PROSOMAX
Aditivo para pérdida de flujo PROKOL
Plastificante PROFUX
Limpiadores PROCLEAN
Espumantes PROFOAM



05 Análisis Físico-químicos

- * Laboratorio equipado y certificado.
 - * Equipos para análisis de aceite, agua y gas.
 - * Análisis de calidad de nuestros productos.
 - * Capacidad de desarrollo de nuevos productos.
 - * Control estadístico de nuestros tratamientos.
 - * Servicios de Análisis Físico-Químico.
- Personal Técnico, para la aplicación del tratamiento químico y el retiro e instalación de sistemas de monitoreo de la corrosión.

Hemos desarrollado una plataforma de soluciones para las áreas de producción y perforación. Constantemente ayudamos a los operadores a alcanzar sus objetivos de producción con productos químicos y procesos para el tratamiento de incrustaciones (parafinas, hidratos, etc.) para: fondo de pozo, procesamiento y líneas de transporte.



Sistemas Artificiales de Producción



01 Tubería Capilar

Beneficios del Sistema Capilar:

- * Maximizar la producción del pozo.
- * Reduce la cantidad de intervenciones debido a incrustaciones, parafinas, asfáltenos, corrosión y formación de sales.
- * Maximiza la capacidad del químico inyectado.
- * No requiere tratamiento batch / tiempo de cierre de producción.
- * Reduce el costo de químico.
- * Permite adecuar tratamientos multifuncionales con químicos según las necesidades del pozo.
- * Se instala fácilmente a pozo en producción : 4 a 5 horas (Interior TP).



02 Lanzador de barras

Se ha demostrado que la producción puede aumentar dramáticamente con el uso de Barras Espumantes. Ya que el efecto tensoactivo crea espuma mas ligera que los líquidos y esta es fácilmente desplazada hasta superficie por la misma presión del pozo, eliminando las columnas hidrostáticas que crean contrapresión en el yacimiento.

- Barra compuesta de agente químico.
- Agente químico dependiente del problema a tratar.
- Espuma fuerte y densa.
- Barra de 30 cm de longitud y 1, 1 1/4 , 1 1/2" de diámetro.
- Facilidad de entrada al pozo.



03 Válvula motora

La implantación de Sistemas Artificiales de Producción (SAP) tiene como objetivo mejorar las condiciones de flujo del pozo obteniendo mejores resultados de producción. Estos sistemas van dirigidos directamente a la operación de pozos de gas y aceite optimizando los parámetros operativos del sistema a utilizar. Cuando la energía natural del yacimiento no es suficiente para hacer que un pozo fluya a superficie en volúmenes suficientes, la energía natural deberá ser suplementada por medios artificiales. El objetivo de cualquier programa de Levantamiento Artificial debe consistir en desarrollar un proceso de producción que permita el aprovechamiento máximo, bajo las condiciones existentes, de la energía del yacimiento y de las artificiales.

Sistemas Artificiales de Producción



04 Plunger Lift

Cuando la aplicación de la sarta de velocidad no es factible debido a que el periodo de flujo es muy corto y se alcanzarán las condiciones de carga nuevamente muy pronto. En esos casos, una solución aceptable es la operación intermitente. Dependiendo de las condiciones del pozo y de las pruebas de presión en superficie y con agentes espumantes (barras y líquido) se puede seleccionar el sistema intermitente más adecuado. Muy a menudo se han seleccionado sistemas de producción combinados (operación intermitente con aplicación de barras espumantes) o solamente la operación intermitente utilizando émbolo viajero.



05 Ecómetro

Compacto, robusto y diseñado para su uso en climas cálidos o fríos, húmedos o secos, el Ecómetro es un instrumento computarizado para adquirir datos de nivel de líquido, datos transitorios de presión acústica, datos de dinamómetro y datos de potencia / corriente del motor. El Ecómetro contiene una computadora portátil, software, convertidores analógico a digital y sensores. El Ecómetro es un sistema integrado de diagnóstico y adquisición de datos de levantamiento artificial que permite a un operador maximizar la producción de petróleo y gas y minimizar los gastos operativos.

06 Ventajas

El propósito del sistema artificial de producción es administrar energía a los fluidos producidos por el yacimiento desde una profundidad determinada y o mantener una reducción de la presión de fondo fluyendo para que la formación pueda dar el gasto de líquido deseado. Un pozo puede ser capaz de desempeñar esta tarea bajo su propia energía. En su última etapa de su vida productiva, un pozo es capaz de producir solo un porcentaje del fluido deseado. Durante esta etapa de la vida productiva del pozo y particularmente después de la muerte del pozo, un adecuado método de sistema artificial debe ser instalado y así la requerida presión de fondo fluyendo se puede mantener.

El mantenimiento de la requerida presión de fondo fluyendo es lo principal para la designación de la instalación de cualquier sistema artificial de producción; si una reducción predeterminada en la presión puede ser mantenida, el pozo puede producir el fluido requerido independientemente del tipo de sistema artificial de producción instalado.



9 12:23

Mantenimiento y Servicios a Pozos



01 PLT

MPLT, la Herramienta de Registro de Producción modo Memoria brinda valor primordial en la evaluación del potencial de pozos petroleros, lo cual conlleva a determinar la optimización del pozo o campo. Una de las grandes ventajas del MPLT es su bajo costo, representa alrededor de 25% del costo de un registro equivalente PLT tiempo real* Se instala fácilmente a pozo en producción : 4 a 5 horas (Interior TP).

02 Línea de acero

Cable conductor de un solo filamento que se utiliza para introducir y recuperar herramientas y equipo de control de flujo en pozos de petróleo y gas. El alambre de un único filamento circular pasa a través de un prensaestopas y del equipo de control de presión que está montado sobre el cabezal del pozo para que se puedan llevar a cabo operaciones con línea de acero de manera segura en pozos vivos.

03 Swabbing

Swabbing o Inducción Mecánica es una de las operaciones más recurrentes a nivel mundial en los últimos 10 años por su versatilidad y agilidad operativa para provocar el flujo natural del pozo mediante la utilización de un conjunto de copas elásticas y línea de acero que se introducen al pozo para realizar efecto de succión en la columna de líquidos.

Operaciones Especiales:

- * Colgar sondas con tubing stop
- * Shut-in tool.
- * Collar Stop.
- * Pescas de línea
- * Tubería Capilar
- * Herramientas.
- * Prong.





Construcción, mantenimiento y servicio

Metal - Mecanica

01 Limpieza a tanques, equipos y ductos orgánico e inorgánico

- * Analisis termográfico
- * Analisis y diseño de soluciones químicas
- * Extracción y separación TRI-FASE de lodos
- * Disposición final de residuos
- * Protección anticorrosiva



02 Sistemas Deshidratadores

- * Sistemas de Deshidratación de Crudo
- * Calentadores a Fuego Directo
- * Plantas de Procesos
- * Ingeniería Básica y de Detalle
- * Automatización de Procesos
- * Análisis Químico – Termográficos
- * Tratamiento de Sedimentos
- * Sistemas de Gas y Fuego

03 Recipientes a Presión

- * Tanques a presión Atmosférica
- * Tanques API
- * Intercambiadores de Calor
- * Recipientes a Presión
- * Hornos y Calderas
- * Estampados ASME Sec. VIII Div. I
- * Estructuras y Domos
- * Filtros y Separadores

04 Plantas de Proceso

- * Unidades Desmineralizadoras de Agua
- * Distribuidores y Colectores Internos de tanques
- * Recubrimientos especiales (PTFE, VITON, etc.)
- * Procesos especiales ácidos y alcalinos
- * Válvulas para procesos químicos
- * Resinas de cargas iónicas
- * Suministro de Materiales de aleación especial
- * Lazos de Control y Servicios

Fabricamos equipos a presión bajo la Norma API-650 y 653, NOM-020-STPS contamos con Estampados ASME todos los recipientes fabricados y estampados bajo el código ASME son registrados ante el National Board, este sello se coloca en la placa de dato del fabricante.

Metal - Mecanica

Desarrollo de ingenieria



05 Obra Civil

- * Ingeniería Básica y de Detalle
- * Construcción de edificios
- * Acabados arquitectónicos
- * Construcción Obra Negra
- * Bases hidráulicas y Cimentaciones
- * Servicios hidro-sanitario, eléctrico, telefonía
- * Arrendamiento de maquinaria
- * áreas verdes

06 Construcción, Mantenimiento y Limpieza de tanques

- * Diseño bajo el API-650
- * Diseño por viento y por sismo CFE
- * Reparación bajo el API-653
- * Cumplimiento de la NOM-020-STPS
- * Estampado ASME

07 Servicios a sistemas de deshidratación de crudo

- * Horno deshidratador
- * Intercambiadores de calor
- * Separadores horizontales
- * Tanque Atmosférico
- * Instrumentación
- * Protección y mitigación de riesgos
- * Iluminación (Ley de Aeronautica Civil)

08 Rehabilitación de plantas de procesos industriales

- * Circuitos de procesos petroquímicos
- * Filtros químicos
- * Recipientes a presión
- * Recubrimientos especiales
- * Automatización de sistemas
- * Protección de gas y fuego

Nuestro equipo multidisciplinario de Ingeniería está formado por profesionales con experiencia en el desarrollo de ingenierías básicas y de detalle, así como la reingeniería de plantas de transformación industrial, en disciplinas como, tuberías de proceso, recipientes a presión, tanques de almacenamiento, instrumentación y control, sistemas de seguridad y procesos.



Cientes Sastifechos

Cientes Sastifechos



PROSERMA™



PROSERMA

Calle Acero manzana 5 lote 4, Cd. Industrial, 86010 Villahermosa Tab.

01 800 786 0776 ó 01 993 161 1578

www.proserma.com