

MANTENIMIENTO MORICHAL C.A.

RIF: J-07046861-0

Dirección: Tía Juana, Estado Zulia, Venezuela

www.manmorca.com

Presentado para



RESEÑA CORPORATIVA

UNA TRAYECTORIA DE COMPROMISO

Fundada en 1990 en Tía Juana, Estado Zulia, Mantenimiento Morichal C.A. (MANMORCA) inició sus operaciones brindando servicios especializados a la industria petrolera venezolana. Desde nuestros inicios, nos hemos dedicado a ofrecer soluciones integrales que garantizan la eficiencia y seguridad de las operaciones de nuestros clientes.



EXPANSIÓN ESTRATÉGICA

- En 1999, expandimos significativamente nuestro portafolio de servicios mediante la integración de la distribución de productos químicos especializados.
- Esta incorporación nos permitió ofrecer tratamientos completos para fluidos de formación y líneas de producción, consolidando nuestra posición como proveedor integral en el sector.



OFICINA PRINCIPAL



DIRECCIÓN

Carretera G, Sector Ezequiel
Zamora, Parroquia Manuel
Manrique, Tía Juana, Municipio
Simón Bolívar, Estado Zulia,
Venezuela.



REGISTROS

RNC: 0301010070468610 |
RACDA: M-TMSDP-AL-Tr-NC-
2004-0426.



CONTACTO

Teléfono: +58 424-6177030.
Correo Electrónico:
admin@manmorca.com.

BARCAZA MARIA



DIMENSIONES:

-Eslora: 33,10Mts.

ASPECTOS DE SEGURIDAD:

-Manga: 8,00Mts.

-Puntal: 1,70Mts.

-Central de incendio con seis (6) detectores de incendios instalados.

-Sistema de línea apaga fuego de DOS monitores acoplados a una bomba de 7,5HP.

-Línea de agua salada instalada en la sala de máquina



ALMACENAMIENTO INTERNO

-4 tanques para combustible: 2 de 120 BLS y 2 de 90 BLS, para una capacidad de 420 BLS.

-Un (1) tanque de lastre (desechos oleosos)

-Un tanque de agua potable de 90BLS.

BARCAZA MARIA



HERRAMIENTAS DE TRABAJO:

- 1 Bomba TRIPLEX GARDNER DENVER con pistones de 4-1/2 (Capacidad Máxima de Bombeo 1200 HP, 5000 PSI)
- Analizador de flujo y tasa + Manómetros
- 1 Motobomba con motor 8V71 acoplada a una centrífuga MISSION 8x6.
- 1 Unidad de filtrado en acero inoxidable de 16 filtros.
- Grúa hidráulica de brazo articulado con Cap. Máx. de 5 ton. Eslinga máx. de 10,5 Mts.
- Capacidad de Almacenamiento: 530 BARRILES para transporte de fluidos y productos químicos.





BARCAZA CARMEN TERESA

Dotada con bomba triple de 5000 PSI con tasa de 10 BPM, grúa telescópica de 11 toneladas y conexiones de alta presión para operaciones en pozos submarinos.

DIMENSIONES

- Eslora:** 28,18Mts
- Manga:** 7,30Mts.
- Puntal:** 3,17Mts.

ASPECTOS DE SEGURIDAD

- Central de incendio con seis (6) detectores de incendios instalados.
- Sistema de línea apaga fuego de DOS monitores acoplados a una bomba de 7,5HP.
- Línea de agua salada instalada en la sala de máquina.
- Extintores ubicados en las áreas estratégicas.

HERRAMIENTAS

- 1 Bomba triple de 5000 psi, tasa 10BPM con motor 16V71GM
- Analizador de flujo y tasa + Manómetros
- 1 Bomba centrífuga 4" x 4" con motor 8V71GM
- 1 Unidad de filtrado en acero inoxidable de 16 filtros
- Grúa Telescópica de Cap. Máx. de 11 ton.
- Ancla con sistema de Winches de 5ton.
- Conexiones de alta presión para conectar al pozo.

SERVICIOS Y OPERACIONES MARITIMAS



REMOLCADORES



GABARRAS



**CESTAS Y
CONTENEDORES**

SERVICIOS Y OPERACIONES TERRESTRES



GRUAS



SOLDADORAS



MONTACARGAS

EQUIPO AUTOPROPULSADO DE BOMBEO



Unidad Terrestre acondicionada para ejecutar actividad operacional con fluido caliente en pozos en tierra ubicados en todo el occidente del país, cuenta con una bomba Triplex de Alta Presión (0 – 5000 psi), además de poseer una bomba de baja (centrífuga) con la finalidad de alimentar todo el sistema de Bombeo de Alta Presión; cuenta con un tanque de almacenamiento de fluido de 75 Barriles de capacidad máxima.

SERVICIO DE GUAYA FINA (SLICK-LINE)

Intervención y registro de pozos con unidad autopropulsada de guaya fina.



UNIDAD Y EQUIPOS

- Capacidad de trabajo hasta 20.000 pies
- Mástil hidráulico de dos secciones hasta 46' con 1.500 lbs
- Equipo de control de superficie hasta 5.000 lbs
- Set de herramientas para completaciones "X", 2 3/8", 2 7/8" y 3 1/2"
- Facilidades de cabina: A/A, 110 V y cama

SENSORES E INSTRUMENTACIÓN

- Sarta de PLT 1 3/8" x 14' (15.000 psi, 330 °F)
- Registradores de presión y temperatura (15.000 psi, 330 °F)
- Válvula de cierre en fondo electrónica: 4 ciclos, presión diferencial 10.000 psi, 300 °F

RANGOS MÁXIMOS DE OPERACIÓN

15.000 psi • 330 °F • presión diferencial 10.000 psi

OPERACIONES CON GUAYA FINA

Trabajos mecánicos y registros electrónicos ejecutados en pozo.



TRABAJOS MECÁNICOS

- Calibración de tuberías
- Chequeo de fondo y correlación de tuberías
- Apertura y cierre de camisas
- Complemento de pozos
- Instalación y remoción de válvulas para gas-lift
- Instalación y remoción de tapones
- Instalación y remoción de válvulas de seguridad
- Instalación y remoción de bombas tipo jet
- Limpieza de obstrucciones
- Localización de fugas
- Pesca de guaya, herramientas y equipos

REGISTROS ELECTRÓNICOS EN MEMORIA

- Registros estáticos y dinámicos
- Cierre en fondo electrónico
- Registros de restauración de presión (build-up y fall-off)
- Registros multitasas
- Registros de interferencia
- Registros de producción e inyección (PLT, ILT)
- Registros de correlación GR-CCL
- Registros de temperatura

PRECISIÓN EN CADA CORRIDA

Adquisición de data de fondo con sensores de 15.000 psi y 330 °F para diagnóstico de pozo.

UNIDAD DE GUAYA FINA Y GUAYA GRUESA

Unidad autopropulsada de doble tambor para pozos de petróleo y gas.



SISTEMA DE DOBLE TAMBOR

DRUM 1 • GUAYA FINA 0,125"

- Cable especial resistente al H₂S y CO₂
- Carreto de 20.000 pies de longitud

DRUM 2 • GUAYA GRUESA 5/16"

- Cable multifilamento
- Carreto de 18.000 pies de longitud
- Destinado a operaciones de pesca

UNIDAD Y OPERACIÓN

- Equipo especializado para servicios en pozos petroleros y de gas
- Mástil hidráulico de dos secciones hasta 46' con 1.500 lbs
- Equipo de control de superficie hasta 5.000 lbs
- Cabina de operador con panel de control e instrumentación
- Capacidad de trabajo hasta 20.000 pies
- Pesca de guaya, herramientas y equipos en pozo

ALCANCE MÁXIMO POR TAMBOR

20.000 pies (guaya fina) · 18.000 pies (guaya gruesa)

EQUIPO PARA FILTRACIÓN DE FLUIDOS



Doble contenedor, fabricados totalmente en acero inoxidable. Dieciséis (16) Filtros de Cartucho por cada contenedor de 30" o 40" reemplazables y doble sello oring. Capacidad de flujo de hasta 10 bpm.

UNIDAD DE MEZCLADO DE BACHES (BATCH MIXER)

Tanque de 50 Bbl en acero inoxidable con agitación y unidad de bombeo.



TANQUE

- Elaborado 100% en acero inoxidable
- Capacidad de 50 Bbl con visor de volumen y tuberías de carga y descarga
- Sistema de agitación con aspas de alta eficiencia: evita la sedimentación de sólidos y garantiza una mezcla homogénea
- Conexiones de acople rápido (camlock o bridas industriales) en succión y descarga

UNIDAD DE BOMBEO

- Bomba hidráulica de desplazamiento positivo con caja reductora para ajuste de revoluciones
- Acople por cadena de rodillo y piñón conectada al eje impulsor, para recirculación de fluido y descarga
- Manguera hidráulica de $\frac{3}{4}$ " I.D. prensada con conexiones roscadas de alta presión
- Guardamotor de arranque con botones marcha/parada montado en la estructura
- Ensamblaje robusto de fabricación industrial

BATCH MIXER UNIDAD COMPLETA

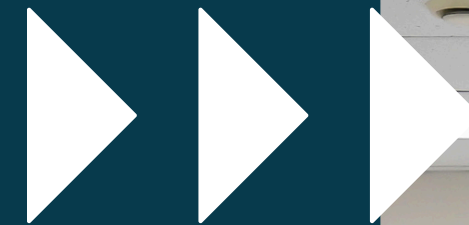
Escalera envolvente de acceso y conjunto tanque + unidad de bombeo.

ESCALERA DE ACCESO

- Estructura robusta en perfiles tubulares de acero con soportes firmes
- Trazado curvo envolvente adaptado al contorno del tanque
- Escalones en chapa metálica estriada (diamond plate) antideslizante
- Pasamanos perimetrales continuos en amarillo de alta visibilidad, conforme a normas de seguridad



Conjunto en sitio: tanque, agitador y unidad de bombeo.



LABORATORIO DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN



CARACTERIZACIÓN FÍSICO - QUÍMICA DEL CRUDO

- ✓ Determinación de Agua y Sedimentos (BS&W).
- ✓ Análisis S.A.R.A.
- ✓ Determinación de Porcentaje de Emulsión.
- ✓ Determinación de Porcentaje de Parafinas.
- ✓ Determinación de Porcentaje de Asfaltenos.
- ✓ Determinación de Viscosidad de los fluidos.
- ✓ Determinación de Gravedad del Crudo (API).



FLUIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

- ✓ Desmulsificante.
- ✓ Surfactantes.
- ✓ Clarificantes.
- ✓ Secuestrantes.
- ✓ Inhibidores de Corrosión.
- ✓ Estabilizadores de Arcillas.
- ✓ Fluidos Termoestables.
- ✓ Geles de Limpieza.
- ✓ Fluidos para Rehabilitación y control de Pozos.
- ✓ Solventes Aromáticos y Mutuales.
- ✓ Dispersantes de Asfaltenos.
- ✓ Píldoras Ácidas.
- ✓ Barita.





CONTRATOS EJECUTADOS Y EN EJECUCIÓN

Trayectoria operativa continua al servicio de la industria petrolera nacional, 2003 – presente.

Nº CONTRATO	AÑO	DESCRIPCIÓN
460001737 / 477000273	2003 – 2005	SERVICIO DE BOMBEO Y ESTIMULACIÓN EN TIERRA Y LAGO DE MARACAIBO.
4600009053	2005 – 2007	SERVICIO DE BOMBEO EN POZOS DE LA DIVISIÓN OCCIDENTE.
4600014095	2006 – 2008	SERVICIO DE BOMBEO EN POZOS PETROLEROS EN EL DISTRITO OCCIDENTE.
4600022258	2008 – 2010	SERVICIO DE BOMBEO EN POZOS PETROLEROS DEL DISTRITO MARACAIBO.
4600035146	2010 – 2012	SERVICIO DE BOMBEO EN POZO PETROLERO EN LA DIVISIÓN OCCIDENTE.
4600038777	2011 – 2013	SERVICIO DE BOMBEO EN POZO PETROLERO EN LA DIVISIÓN OCCIDENTE.
4600048774	2013 – 2015	SERVICIO ESPECIALIZADO DE BOMBEO MENOR CON BARCAZA AUTOPROPULSABLE E INTEGRAL, HASTA 5000 LPC, EN LA DIVISIÓN OCCIDENTE FRENTE LAGO.
4600067478	2017 – 2019	SERVICIO INTEGRAL DE FLUIDOS DE REHABILITACIÓN Y COMPLETACIÓN PARA POZOS EN LAGO Y TIERRA DE LA REGIÓN OCCIDENTE DE PDVSA SERVICIOS PETROLEROS, S.A. PAQUETE SUR DEL LAGO 60%.
4600093508	2018 – 2020	SERVICIO DE FILTRACIÓN PARA FLUIDOS DE COMPLETACIÓN Y REHABILITACIÓN DE POZOS (PAQUETE TIERRA).
4600095641 / 4600095642	2019 – 2021	SERVICIO DE BOMBEO MENOR TIERRA Y LAGO PARA LA E.M. PETROZAMORA — PAQUETE 2.A LAGO.
4600095644 / 4600095645	2019 – 2021	SERVICIO DE BOMBEO MENOR TIERRA Y LAGO PARA LA E.M. PETROZAMORA — PAQUETE 2.B LAGO.
4600132442	2023 – 2024	SERVICIOS ESPECIALIZADOS A POZOS CON GUAYA FINA Y BOMBEO MENOR, DIVISIÓN LAGO.
4600139899	2024 – 2025	REEMPLAZO DE 7 KM DE TUBERÍAS PERTENECIENTES AL OLEODUCTO 30", PROGRESIVA 60+000 HASTA 53+000, RAMO VELADERO – EPT1.
TIAJUANAINVESTIMENT	2024 – 2025	DESPLAZAMIENTO DE LÍNEA DE 4" A 12"; CONTROL DE POZOS CON FUGA DE GAS Y PETRÓLEO.
1Q-075-002-D-24S-0035	2025 – 2026	SERVICIOS ESPECIALIZADOS A POZOS CON GUAYA FINA, DIVISIÓN LAGO, CUENCA OCCIDENTE — FRENTE 2.
1300390373 / D-075-24-0037	2025 – 2026	SERVICIOS ESPECIALIZADOS A POZOS CON GUAYA FINA, DIVISIÓN LAGO, CUENCA OCCIDENTE — FRENTE 2.
4600096613	2025 – ACTUAL	PETROZAMORA, S.A. — REGIÓN OCCIDENTE.

CONTRATO EN EJECUCIÓN – IV TRIMESTRE 2025 A LA FECHA



**COMPROMISO
CON LA
EXCELENCIA**

RIF: J-07046861-0

Dirección: Tía Juana, Estado Zulia
Venezuela

www.manmorca.com

