



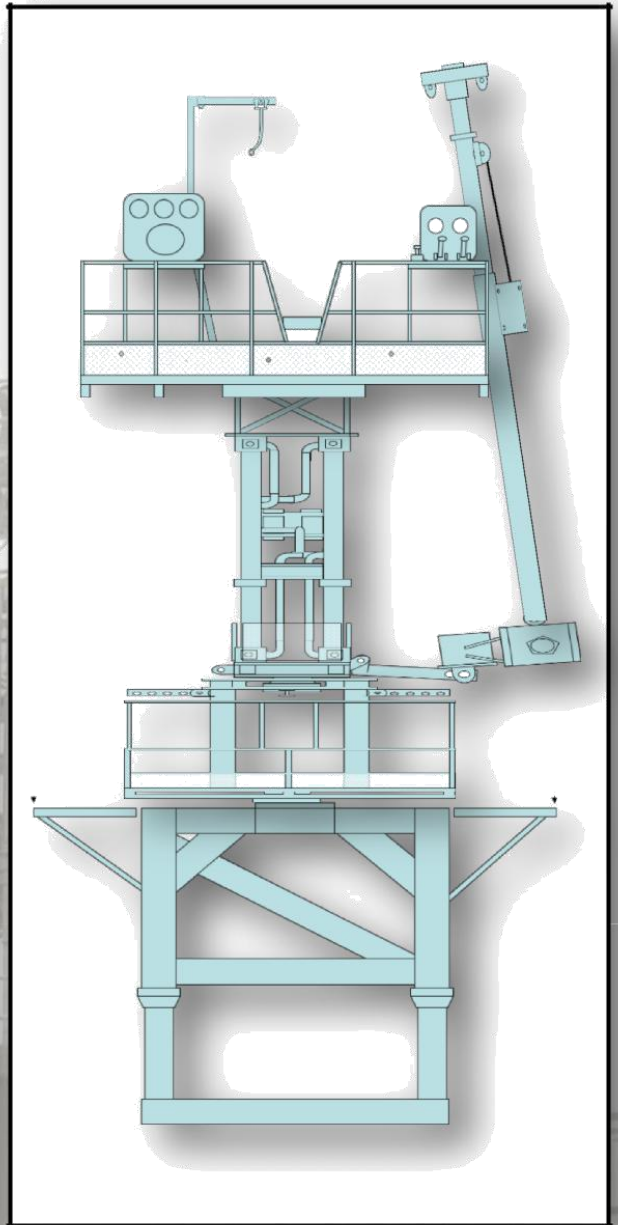
N&C CONSULTORES S.A.

# Catalogo de Servicios

## Unidad Hidraulica TITAN II 460k

Esta conformada por los siguientes componentes:

- Cesta de Trabajo
- Gato hidráulico
- Winches hidráulicos
- Sistema de cuneros
- Rotaria
- Ventana de trabajo
- Gin pole
- Power Pack



## Parámetros Operacionales

- Tensión Máxima 460000 Libras
- Snub Máximo 226000 Libras
- Torque Máximo 22000 Ft/lb
- Rotación Máxima 80 RPM
- Stroke 10 Pies
- Diámetro de Acceso 11-1/8"
- Winches Hidráulicos capacidad 2000 libras
- Hoyo de rata 28'
- Cuñeros Hidráulicos 2200 Libras
  - Tubería 2-3/8"
  - Tubería 2-7/8"
  - Tubería 3-1/2"
  - Tubería 4-1/2"



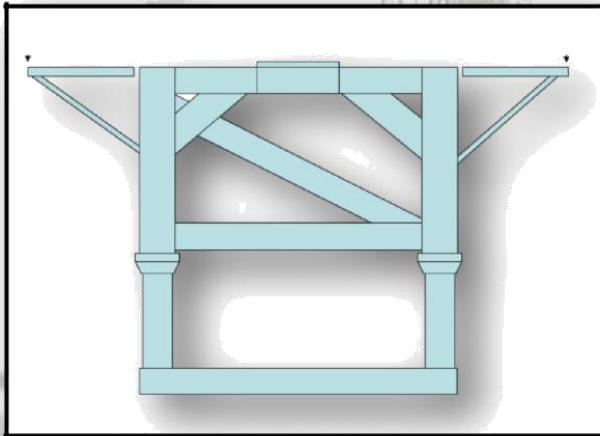
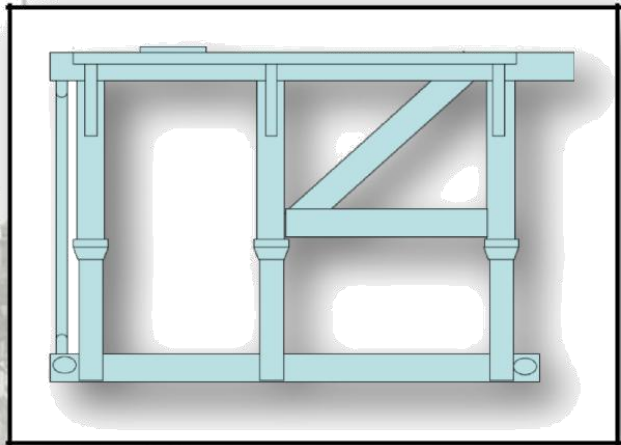
## Descripción de Cargas

- Power Pack 8900 Lbs
- Gato Hidráulico 17000 Lbs
- Cesta de trabajo 7500 Lbs
- Ventana de Trabajo 11200 Lbs
- Gin Pole 3300 Lbs
- Cesta de Mangueras 4000 Lbs
- Tanque de Combustible 5200 Lbs
- Rat Hole 1000 Lbs
- Cuñero 2200 Lbs



## Súper Estructura Metálica

- Largo 16,8'
- Ancho 13,12'
- Alto 13,40 Pies
- Peso 22000 Lb
- Capacidad de carga 460000 Lb
- Flange 11" 5M



## Sistema Impide Reventones (Stack de BOP's)

### BOP Anular

- Marca: Hydrill
- Modelo: GK 10 1500
- Flange: 11" 5000

### BOP Doble

- Marca: Cameron
- Tipo: SS
- Sección 1: Blind Ram
- Sección 2: Pipe Ram



### Acumulado de Presión

- Marca VALVCOM
- Tipo Koomy
- 5 Cilindros Precargados con Nitrógeno
- Presión de Trabajo 2500 lb
- Bomba Eléctrica Duplex de 1" de precarga
- 2 Bombas Neumaticas de 1"
- 4 Válvula de 4 vías hidráulica
- 2 Valvulas KR



## Bomba Triplex HT-400

Sistema de Bombas Triplex HT-400 usadas para todo tipo de operaciones con una presión máxima de 15000 PSI Piston 4" 1/2"

- Caballaje Hidráulico máx 800 hhp
- Torque de entrada máx : 7.400 lb/ft
- Relación de engranaje/velocidad de entrada máx (rev/min) 8.4: (2400) y 8.6:1 (2400)
- Tren de Engranajes: Tornillo Sinfín .
- Recorrido (stroke) : 8 pulg
- Tamaños del extremo de fluido (pulg)/tasa de presión máx (psi) 3.38 (2000) / 4.0 (14000) / 4.5 (11200) / 5.0 (9000) / 6.0 (6250)
- Alcanza presiones altas hasta 15.000 psi
- Puede producir hasta 8 bbls/min





### Plantas Eléctrica #1

- Marca: MQ Power
- Modelo Generador: DB-1381I
- Fases: Trifásico
- Salida: 125 KVA
- Modelo Motor: ISUZU 4HK1X
- Tanque de Combustible: 63 Gal



### Plantas Eléctrica #2

- Marca: HiPower
- Modelo Generador: HR JW 75 T6
- Fases: Trifásico
- Salida: 81 KVA
- Modelo Motor: ISUZU 4HK1X
- Tanque de Combustible: 63 Gal

### Sistema de Iluminación

- Torre de Iluminación
- Marca: Multiquip
- Modelo: Night Hawk LT12
- Modelo Motor Diesel: Deutz F3m1008F / Lombardini LDW
- Peso: 1500Lbs
- Puntos de Apoyo: 5
- Lámparas de Alta Intensidad: 4 x 1,000 Watt metal Halide



## Frac Tank

Capacidad Máxima 500 bbl  
Altura 3,35 m  
Ancho 2,59 m  
Longitud 14,02 m  
Peso 12927 Kg / 28500 lb  
Paredes Lisas para fácil limpieza  
Valvula de salida de 4"  
Desague Frontal 4"  
Desague Trasero 4"



## Frac Tank con Desgasificador

Capacidad Máxima 500 bbl  
Altura 3,35 m  
Ancho 2,59 m  
Longitud 14,02 m  
Peso 12927 Kg / 28500 lb  
Paredes Lisas para fácil limpieza  
Valvula de salida de 4"  
Desague Frontal 4"  
Desague Trasero 4"





## Grúa Tipo Telescópica 70 Ton

- Fabricante Link Belt
- Modelo HTC 860S
- Capacidad de 70 Toneladas
- 4 Secciones de Boom
- Máxima Extensión de Boom 41' - 115'
- Power Pack 365 HP
- Motor Detroit Diesel Series 60 12.7L, 365 hp (272 kW).



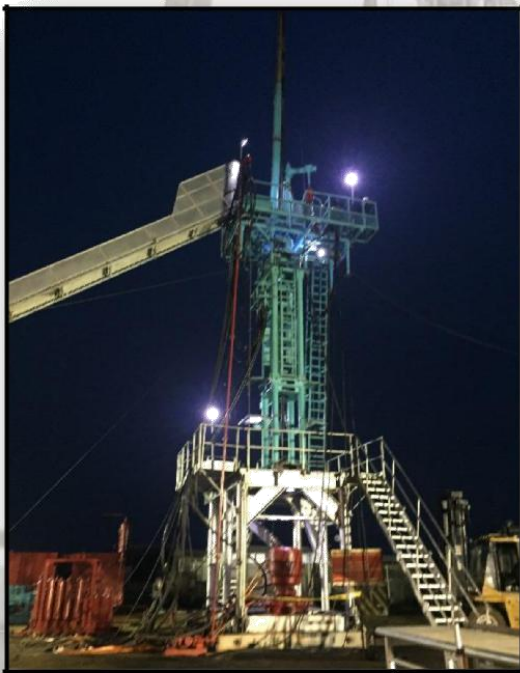
## Montacargas de 11 Ton

- Carga nominal **11,5 t**
- Fabr. del motor **Mitsubishi**
- Modelo motor **6D16**
- Neum. Estándar **SE(L)4x/2**
- Rendim. Motor **96,3 KW**
- Peso neto – Tara **15,67 t**
- Anchura total **2515 mm**
- Altura construcción **2915 mm**
- Radio de viraje **4,05 m**
- Altura de elevación con carga máx. **4 m**
- Velocidad con/sin carga **23/29 km/h**
- Elevar con/sin carga **0,46/0,48**
- Bajar con/sin carga **0,46/0,5**
- Capac. máx. pend. **33/27 %**



## Aplicaciones de Unidades Hidráulicas

- Reinstalación de completación Gas Lift
- Reinstalación de completación de Bombeo Mecánico
- Reinstalación de completación de Bomba de Cavidad Progresiva
- Reinstalación de completación de Bomba Electrosumergible
- Cambio de método de completación
- Asentamiento y desanclaje de empaadura permanentes
- Cambio de cabezal de superficie (Sección A, B y C)
- Cañoneo con tecnología TCP
- Cementación y abandono de pozos
- Operaciones especiales de fresado y pesca de herramientas
- Recuperar sarta de tubería coiled tubing
- Conexión abandono y reentrada al pozo



## Lancha SERMACA IV

**Matrícula AJZL-34.356**  
**2 Motores Detroit Diesel 12 V**  
**71 Potencia 240HP Capacidad**  
**Diesel 1200 Lt Promedio de**  
**Trabajo 24/7**

## Lancha SERMACA V

**Matrícula AJZL-34.357**  
**Motores Detroit Diesel 12V-71**  
**Potencia 240HP Capacidad**  
**Diesel 1200 Lt Promedio de**  
**Trabajo 24/7**



## Lancha NAIPE II

**Matrícula AJZL-27.303**  
**2 Motores Detroit Diesel 8V-71**  
**Potencia 240HP**  
**Capacidad Diésel 1200 Lt**  
**Promedio de Trabajo 24/7**

## Barcaza Cris G

**Matrícula AJZL-23,081**

**4 Motores Detroit Diesel 12V-71**

**Potencia 175HP C/U**

**Capacidad Diesel 53065 bbl**

**Promedio de Trabajo 24/7**

**Alojamiento 18 personas**

**Sanitarios 2**

**Cocina**

**Plantas Eléctricas 2**

**Motor 3 cilindros**

**Detroit Diesel**

**160HP /120HP**

**Capacidad de Grúa 10Ton**



## Remolcador Smith Point

Matrícula AJZL-26,393

2 Motores Detroit Diesel 7V-71

Potencia 745HP C/U

Capacidad Diesel 63752 bbl

Promedio de Trabajo 24/7

Alojamiento 5 personas

Plantas Eléctricas 2

Motor 3/4 cilindros

Detroit Diesel

160HP /120HP

Capacidad de Grúa 15Ton



## EQUIPOS DE GUAYA FINA

N&CONSULTORES, S.A., posee 05 equipos para garantizar la ejecución de los trabajos de guaya fina, distribuidos de la siguiente forma:

Rollos de Guaya Fina

0.92

0.108

0.125



Motores Hidráulicos



05 Motores Hidráulicos

## Cajas de Conexiones

04 Cajas de Conexiones



## Cajas de Herramientas Wire Line

04 Cajas de Herramientas Wire Line Equipadas



## Caja de Herramientas NC-02



## Caja de Herramientas NC-01