**Perforación y Ra/Rc**

**EXPERIENCIAS PREVIAS:**

Desarrollo de 01 Proyecto de Exploración y 02 Proyectos de Desarrollo en La Serranía Sur de Bolivia.

**SERVICIOS DISPONIBLES:**

Actualmente disponemos de un Taladro de Perforación de 2000HP de capacidad para realizar:

* Perforación Original de pozos de hasta 22.000 pies de Profundidad Medida.
* Rehabilitación y Reparación de Pozos de Petróleo y Gas en General.

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SISTEMA DE LEVANTAMIENTO** | | |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **DETALLE** |
| **MALACATE** | MARCA | BOMCO |
| MODELO | JC-70DB |
| POTENCIA (HP) | 2000 |
| CAPACIDAD (LB) | 1300000 |
| DIÁMETRO DE LA GUAYA (IN) | 1,5 |
| TIPO DE FRENO | HIDRAULICO |
| PESO (LB) | 102820 |
| HORAS DE TRABAJO | 4320 |
| **MOTORES ACOPLADOS AL MALACATE** | CANTIDAD (N°) | 2 |
| MARCA | CHANGQIAN |
| MODELO | YJC800 |
| POTENCIA (HP) | 1080 |
| VOLTAJE (VAC/ VDC) | 600 |
| AMPERAJE NOMINAL (AMP) | 956,2 |
| PESO (LB) | 7300 |
| **CABRIA** | TIPO (Conforme a normas API 4F) | K |
| MODELO | JJ555/46K |
| CAPACIDAD (LB) | 1300000 |
| ALTURA DE LA CABRIA (FT) | 152 |
| PESO (LB) | 188000 |
| MÁXIMA PROFUNDIDAD A PERFORAR (FT) | 22966 |
| **BLOQUE VIAJERO** | MODELO | YC 585 |
| CAPACIDAD (LB) | 1433004 |
| PESO (LB) | 19401 |
| NUMEROS DE GUAYAS | 6 |
| DIAMETRO DE LA GUAYA (IN) | 1,5 |
| **BLOQUE CORONA** | MODELO | TC585-1. |
| CAPACIDAD (LB) | 1300000 |
| PESO (LB) | 21826 |
| NUMEROS DE GUAYAS | 7 |
| DIAMETRO DE LA GUAYA (IN) | 1,5 |
| **GANCHO** | MODELO (Especificación API 8A) | DG-675 |
| CAPACIDAD (LB) | 1653467 |
| PESO (LB) | 13587 |
| **GUAYA DE PERFORACION** | TIPO | 6X19S IWRC EIPS |
| DIAMETRO (IN) | 1,1/2 |
| LONGITUD (PIES) | 5000 |
| **SUBESTRUCTURA** | TIPO | DZ585/10.5-S13H |
| ALTURA EFECTIVA DE TRABAJO (FT) | 34 |
| CAPACIDAD EN EL SETBACK (LB) | 494580 |
| CAPACIDAD MAXIMA (LB) | 1300000 |
| **TOP DRIVE** | MARCA | BPM |
| MODELO | DQ70BSC |
| CAPACIDAD (TON) | 500 |
| PROFUNDIDAD DE PERFORACION (PIE) | 22966 |
| MAXIMA CARGA ESTATICA (LB) | 1000000 |
| RANGO DE VELOCIDAD DE PERFORACIÓN (RPM) | 0-220 |
| TORQUE DE OPERACIÓN (LB/PIE) | 11240 |
| PRESION NOMINAL DE TRABAJO (PSI) | 5000 |
| POTENCIA (HP) | 400 X 2 800 |
| REVOLUCION NOMINAL (RPM) | 1150 |
| PESO (TON) | 12 |
| HORAS DE TRABAJO | 2160 |
| **SISTEMA DE ROTACIÓN** | | |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **DETALLE** |
| **MESA ROTARIA** | MODELO | ZP375 |
| MARCA | BOMCO |
| TORQUE MAXIMO (NM) | 32362 |
| MAXIMA CARGA ESTATICA (LB) | 1300000 |
| MAXIMA VELOCIDAD DE ROTACION (RPM) | 0-300 |
| DIÁMETRO DE APERTIRA (IN) | 37.5 |
| ALTURA DE LA MESA ROTARIA (FT) | 34 |
| **SWIVEL** | MODELO | SL 450-5 |
| MARCA | BOMCO |
| MAXIMA CARGA ESTATICA (LB) | 1000000 |
| MAXIMA VELOCIDAD DE ROTACION (RPM) | 300 |
| MAXIMA PRESION DE TRABAJO (PSI) | 5000 |
| CONEXIÓN PARA TUBERIA CENTRAL (IN) | 6-5/8 REG-LH |
| CONEXIÓN PARA KELLY (IN) | 6-5/8 REG-LH |
| CONEXIÓN PARA EL CUELLO (IN) | LP 4 8TPI |
| PESO (INCLUYENDO GIRADOR) (LB) | 7700 |
| **CUADRANTE(KELLY HEXAGONAL)** | CANTIDAD (N°) | 2 |
| TAMAÑO (IN) | 5,50 - 3,50 |
| LONGITUD (FT) C/U | 45 |
| CONEXIÓN SUPERIOR (IN) | 6 5/8 REG (BOX) |
| DIAMETRO (IN) CONEXIÓN INFERIOR | 4,50 IF Y 3,50 IF (PIN) |
| DIAMETRO INTERIOR (IN) | 4 |
| **MANGUERA ROTARIA** | CANTIDAD (N°) | 2 |
| MARCA | BPM |
| ID/OD (IN) | 5.25 |
| CONEXIÓN (IN) | 5.00 LP |
| PRESION DE TRABAJO (PSI) | 5000 |
| PRESION DE PRUEBA (PSI) | 4000 |
| LONGITUD (FT) C/U | 62 Y 75 |
| **SISTEMA DE CIRCULACIÓN** | | |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **DETALLE** |
| **BOMBAS** | CANTIDAD (N°) | 3 |
| MARCA | BOMCO |
| MODELO | F-1600 |
| TIPO | BOMBA DE PISTON |
| POTENCIA (HP) | 1600 |
| PRESION DE TRABAJO MAXIMA (PSI) | 5000 |
| STROKES (SPM) | 120 |
| AMPERAJE (AMP) | 1383 |
| PESO (KG) | 27000 |
| HORAS DE TRABAJO | 2880 |
| **MOTORES ACOPLADOS A LAS BOMBAS** | CANTIDAD (N°) | 3 |
| MARCA | CHANGQIAN |
| POTENCIA (HP) | 1632 |
| VOLTAJE (VAC/ VDC) | 600 AC |
| AMPERAJE (AMP) | 1382,8 |
| VOLTAJE | 600 |
| **TANQUES DE LODO** | CANTIDAD (N°) | 6 |
| VOLUMEN (BLS) | 2236 |
| TANQUE DE TRATAMIENTO VOLUMEN ( BLS) | 236 |
| TANQUE DE SUCCIÓN VOLUMEN (BLS) | 400 |
| TANQUE DE MEZCLA VOLUMEN (BLS) | 400 |
| TANQUE INTERMEDIO (BLS) | 400 |
| TANQUE DE RESERVA 01 VOLUMEN (BLS) | 400 |
| TANQUE DE RESERVA 02 VOLUMEN (BLS) | 400 |
| **SISTEMA DE GENERACIÓN DE POTENCIA** | | |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **DETALLE** |
| **MOTORES** | CANTIDAD (N°) | 4 |
| MODELO | CAT3512B |
| COMBUSTIBLE | DIESEL |
| MARCA | CATERPILLAR |
| COMBUSTIBLE | DIESEL |
| HP | 1475 |
| **MOTOR AUXILIAR** | MODELO | 3406 DITA |
| HORAS DE TRABAJO | 2480 |
| **GENERADORES** | MODELO | SR4B |
| CANTIDAD | 4 |
| POTENCIA (KVA) | 1400 |
| POTENCIA (KW) | 980 |
| **CASA DE FUERZA** | AC /VFD | VFD |
| VOLTAJE (VAC) | 600 |
| FRECUENCIA (Hz) | 60 |
| MARCA | BOMAY |
| **SISTEMA DE SEGURIDAD / CONTROL DE POZO** | | |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **DETALLE** |
| **BOP RAM SENCILLO** | MARCA | HRSB |
| PRESIÓN DE TRABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 13,625 |
| **BOP RAM DOBLE** | MARCA | HRSB |
| PRESIÓN DE TRABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 13,625 |
| MARCA | HRSB |
| MODELO | (D) FH35-35/70 |
| PRESIÓN DE TRABAJO (PSI) | 5000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 13,625 |
| **BOPANULAR(DIVERTER)** | MARCA | HRSB |
| PRESIÓN DE TRABAJO (PSI) | 2000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 21.25 |
| **VALVULA LATERAL DEL DIVERTER** | MARCA | HRSB |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 10.75 |
| **MULTIPLE - MANIFOLD** | PRESIÓN DE TRABAJO (PSI) | 10000 / 5000 |
| DIAMETRO PRINCIPAL (IN) | 4,0625 |
| **MAGUERA COFLEX** | PRESION DE TARABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETRO PRINCIPAL (IN) | 4,0625 |
| **UNIDAD PREVENTORA** | MODELO | FKQ1280-7 |
| PRESIÓN DE TRABAJO (PSI) | 3000 |
| **CARRETES DE PERFORACION (DRILLING SPOOLS)** | MARCA | HRSB |
| PRESION DE TRABAJO (PSI) | 2000 / 5000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 21-1/4” / 13 5/8” |
| SALIDAS LATERAL | 4 1/16 2M / 4 1/16 5M |
| **RAMS DE TUBERIAS** | 3-1/2 IN | 1 SET |
| 5-1/2 IN | 2 SETS |
| 5 IN | 2 SETS |
| 6-5/8 IN | 1 SETS |
| 7 IN | 1 SETS |
| 9-5/8 IN | 1 SETS |
| DE CORTE | 1 SETS |
| CIEGO | 1 SETS |
| MULTI RAMS 2-7/8 IN - 5IN | 2 SETS |
| **VALVULA HCR HIDRAULICO** | PRESION DE TRABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 4,0625 |
| PRESION DE TRABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 2,0625 |
| **VALVULA DE CHOKE MANUAL** | PRESION DE TRABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 4,0625 |
| PRESION DE TRABAJO (PSI) | 10000 |
| DIAMETROS DE CONEXIÓN (IN) | 2,0625 |
| **ACCESORIOS / OTROS** | | |
| **EQUIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **DETALLE** |
| **TUBERIA DE PERFORACIÓN** | DIAMETRO (IN) | 5 |
| LONGITUD (FT) | 6750 |
| TIPO DE ROSCA | HT 50 |
| DIAMETRO (IN) | 5 |
| LONGITUD (FT) | 14520 |
| TIPO DE ROSCA | IF |
| DIAMETRO (IN) | 5,875 |
| LONGITUD (FT) | 19110 |
| TIPO DE ROSCA | FH |
| DIAMETRO (IN) | 3,5 |
| LONGITUD (FT) | 7290 |
| TIPO DE ROSCA | IF |
| DIAMETRO (IN) | 3,5 |
| LONGITUD (FT) | 8880 |
| TIPO DE ROSCA | VX 38 |