

INDEX

- **Procedimiento del skidding system.**
- **Paso a Paso a seguir para la instalacion**
- **Fotos y comentatios.**

PROCEDURES

1.- Rig down equipment, (mud boat and drawworks), according to the procedures of hanging the block and Top Drive.

Desvertir equipo (base, malacate) de acuerdo con los procedimientos de colgado de bloque y Top Drive.



Figure 1 and 2 show the Block and Top Drive hang securely.

Foto 1 y 2 muestran el colgado del bloque y Top Drive correctamente.

PROCEDURES

- 2.- Unspool drilling cable from drawworks drum.
Desenrollado de cable de perforacion del malacate.



PROCEDURES

3.- Turn off and disconnect all (electrical, hoses, etc) from drawworks.

Apagar y desconectar toda parte electrica, magueras, etc del malacate.



Make sure is in the OFF position.

Serciorarse que este posicionado en APAGADO.



Override stays in ON position.

Override se mantiene en la posicion ON.

PROCEDURES

3.- Turn off and disconnect all (electrical, hoses, etc) from drawworks.

Apagar y desconectar toda parte electrica, magueras, etc del malacate.



SCR room



Make sure the SCR (4) switches are turn off.

Serciorarse de que los 4 switches esten apagados.

PROCEDURES

3.- Turn off and disconnect all (electrical, hoses, etc) from drawworks.

Apagar y desconectar toda parte electrica, magueras, etc del malacate.



PROCEDURES

3.- Turn off and disconnect all (electrical, hoses, etc) from drawworks.

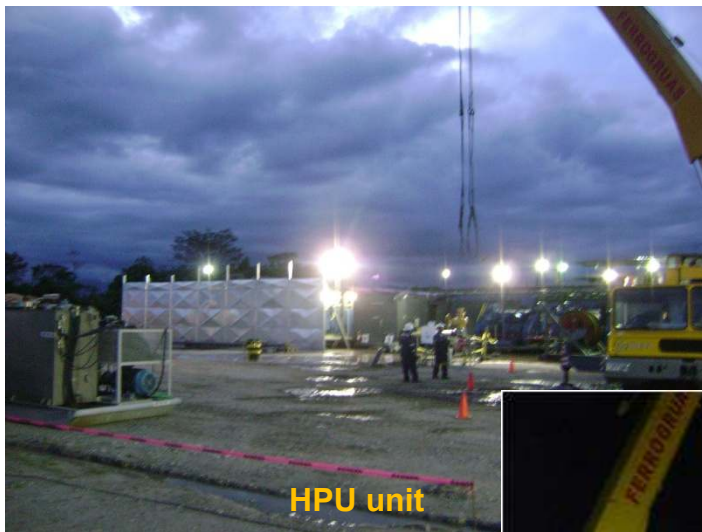
Apagar y desconectar toda parte electrica, magueras, etc del malacate.



PROCEDURES

4.- HPU unit, Accumulator and stairs need to be remove first. Then, remove drawworks from mud boat and put it aside.

**La unidad HPU, el Acomulador y las escaleras deben ser removidas primeramente.
Despues, quitar el malacate del barco y retirarlo del sitio.**



PROCEDURES

SAFETY MEETING



Preparation to remove Drawworks and Mud Boat.
Preparacion para quitar el Malacte y barco.

PROCEDURES

6.- Remove drawworks from mud boat and put it aside. NOTE: Drawworks need to be remove first (do not move drawworks and mudboat at the same time).

Quitar el malacate y retirarlo del sitio. NOTA: El malacate necesita ser retirado por separado (no quitar el malacate junto con la base al mismo tiempo).



PROCEDURES

7.- Unpin both sides of the mud boat from the substructure.

Quitar ambos pins para liberar el barco de la subestructura.



PROCEDURES

- 8.- Remove Mud boat from substructure and set it aside.
Remover el barco de la subestructura y retirarlo del sitio.



Mud Boat



PROCEDURES

9.- Remove skid guides and reset the mats in the correct manner to install Pony Subs.

Quitar guías del skid y reacomodar las tarimas en la manera correcta para la instalacion de los Pony Subs.



PROCEDURES

10.- Install mats in the correct manner to install Pony Subs.

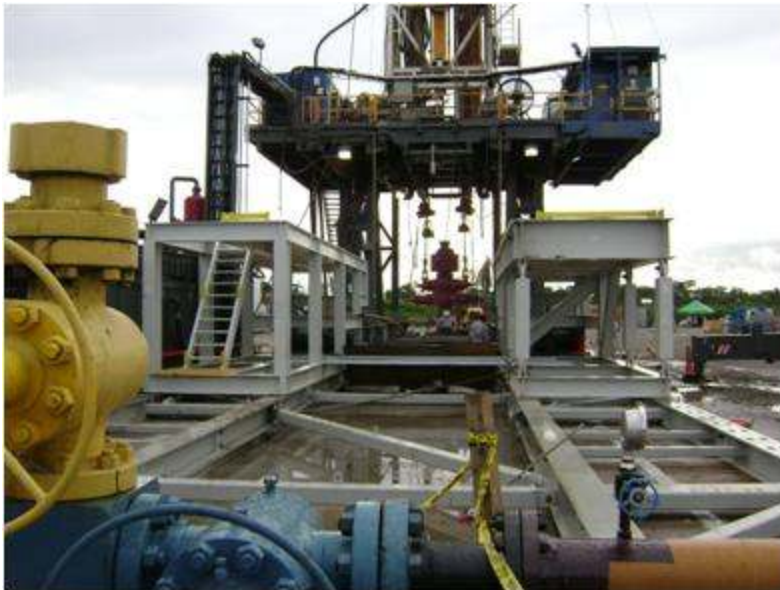
Reacomodar las tarimas en la manera correcta para la instalacion de los Pony Subs.



PROCEDURES

11.- Place ODS Pony Sub first onto skid system, then DS Pony Sub.

Posicionar ODS Pony Sub sobre las guías del skid system, despues posicionar DS Pony Sub.



PROCEDURES

12.- Set the mud boat on top of the Pony Subs.

Posicionamiento del barco en los Pony Subs.



PROCEDURES

13.- Set the mud boat on top of the Pony Subs.

Posicionamiento del barco en los Pony Subs.



Pin mud boat to the structure in order to align it in the correct position.

Pinar el barco a la estructura para poder alinear el barco en la posición correcta.

PROCEDURES

14.- Installation of jacks to skid the Rig. **Instalar los gatos para mover el taladro.**



PROCEDURES

15.- Extra Modifications (welding work) to secure mud boat to Pony Subs.

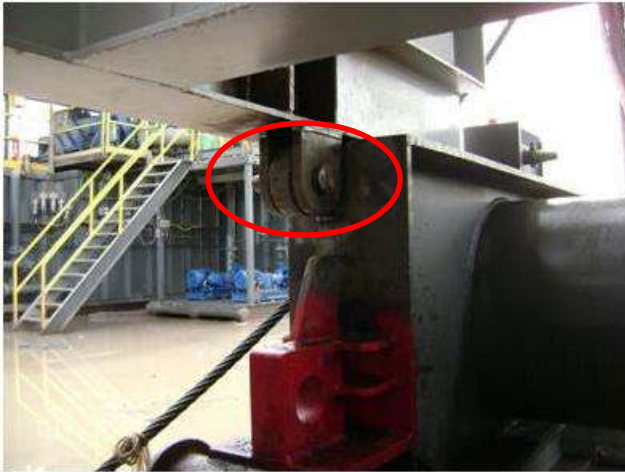
Modificaciones extras (trabajo de soldadura) para asegurar el barco con los Pony Subs.



PROCEDURES

15.- Extra Modifications (welding work) to secure mud boat to Pony Subs.

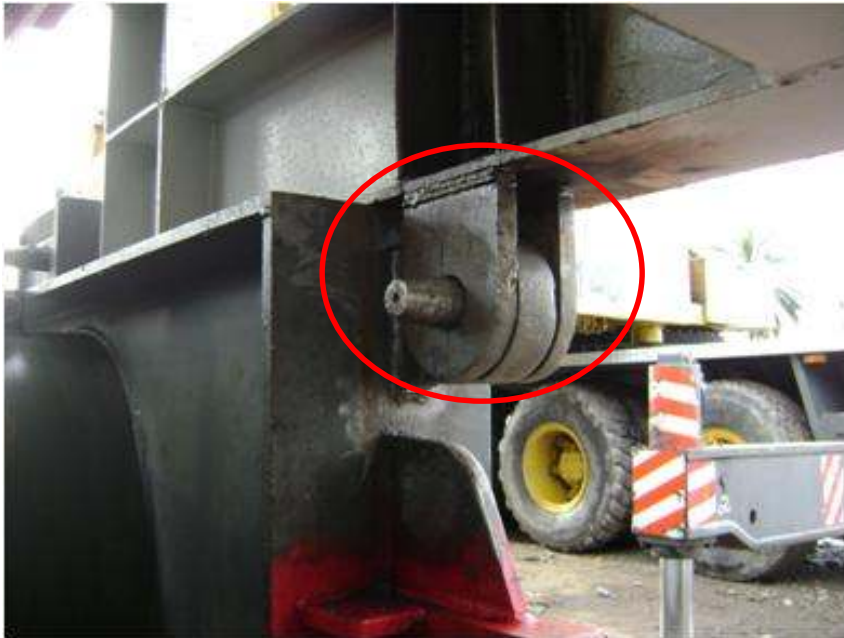
Modificaciones extras (trabajo de soldadura) para asegurar el barco con los Pony Subs.



PROCEDURES

15.- Extra Modifications (welding work) to secure mud boat to Pony Subs.

Modificaciones extras (trabajo de soldadura) para asegurar el barco con los Pony Subs.



PROCEDURES

SAFETY MEETING



Safety meeting held to plan the installation of drawworks on to mud boat.
Junta de seguridad para planear la instalacion del malacate en el barco.

PROCEDURES

16.- Raise drawworks to be set on mud boat.

Levantamiento del malacate para ser posicionado en el barco.



Drawworks



Engage...Do Right...Excel

PROCEDURES

17.- Move mast cylinders in a vertical position for better walkway for Rig hands.

Mover los cilindros del mastil en posicion vertical para mejor acceso al caminar por parte de los cuneros.



PROCEDURES

Safety Meeting



Test hydraulic cylinders to skid the Rig, then position crew in various places to be aware if any problems occur.

Probar los cilindros hidraulicos para deslizar el taladro, despues posicionar a la cuadrilla in varios lugares para estar alerta en caso de que existe algun problema.

PROCEDURES

18.- Proceed skidding the rig to the new well.

Proceder a deslizar el taladro hacia el nuevo pozo.



PROCEDURES

18.- Proceed skidding the rig to the new well.

Proceder a deslizar el taladro hacia el nuevo pozo.



IMPORTANT!!! There has to be a good communication from end to end of the Rig (person operating the HPU unit and another one at the other end).

IMPORTANTE!!! Necesita aver excelente comunicacion al mover el taladro (la persona que opera la unidad de potencia hidraulica y la persona asignada en el otro extremo).

PROCEDURES

19.- Disconnect all cables from the grasshopper.

Desconectar todo el cableado de la jirafa.



PROCEDURES

20.- Unpin Pony Sub in order to pass the pipe connected to the X-mas tree.

Remover pins del Pony sub para poder pasar la tubería conectada al cabezal.



DS Pony Sub



PROCEDURES



Back side of the Rig.
Parte posterior del taladro.



Front side of Rig.
Parte frontal del taladro.