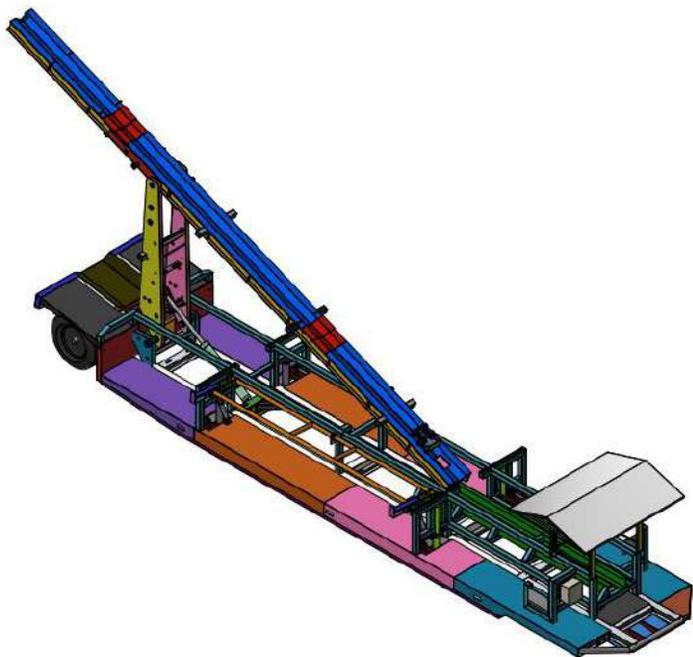




# INNOVACIONES Y TECNOLOGIA



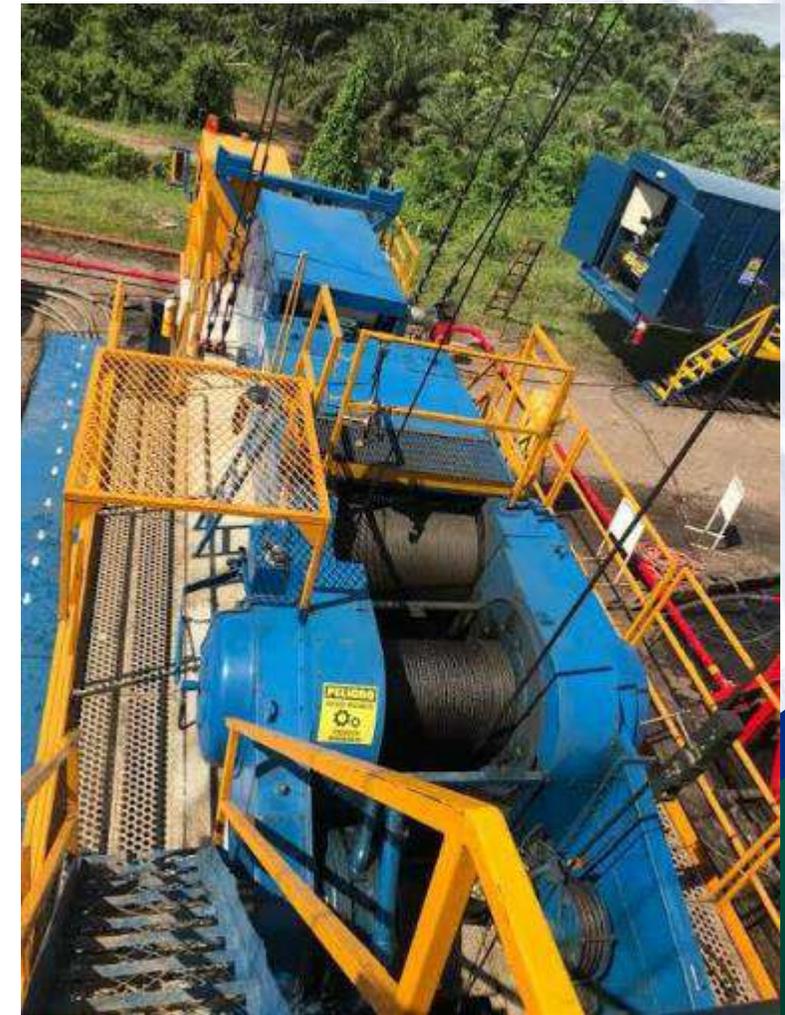
# IMPLEMENTACIÓN PIPEHANDLER



El Pipe handler es un equipo automatizado de fácil operación que transporta la tubería desde y hacia la mesa de trabajo evitando así el riesgo a accidentes por la manipulación directa de la tubería con el winche.



# SISTEMA INSONORIZACIÓN



Con la implementación de las cabinas insonorizadas se ha reducido la emisión de sonido hasta 70 decibeles, magnitud que no produce afectaciones al oído humano.

# PARRILLA CON SISTEMA LLAVES POTENCIA

## Diseño de parrilla de trabajo bajo las normas:

- Specification for structural - Steel building AISC 335-89.
- American welding code (AWS) – structural welding code.

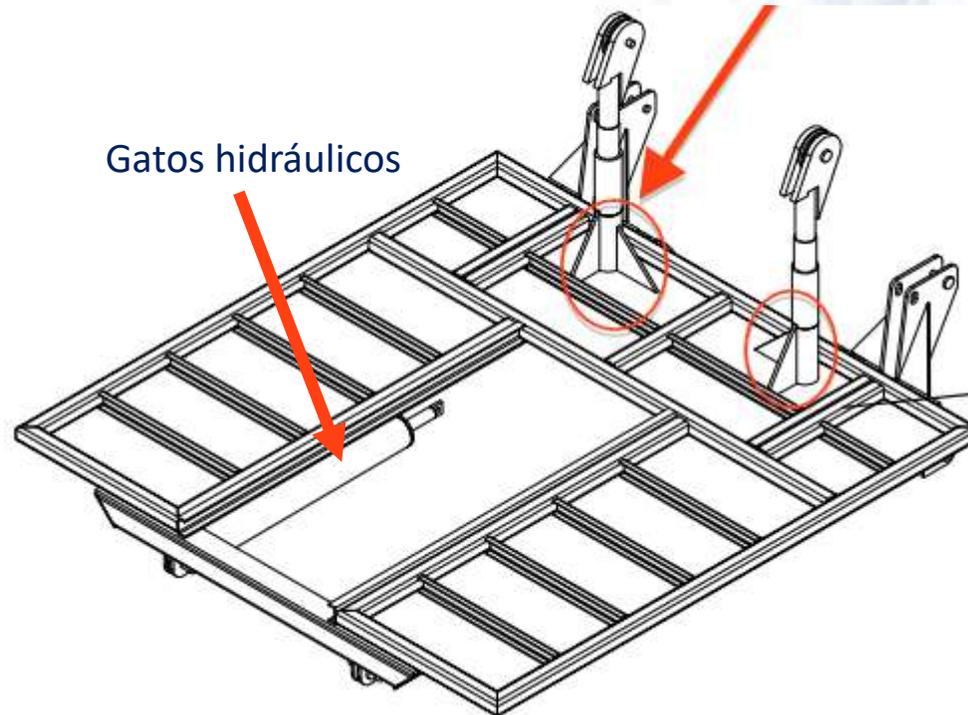
## Aspectos positivos:

- Aplicación correcta de torque en tubería drill pipe.
- Operación con drill collar y BHA especiales.



Postes conexión 2-7/8" IF con soportes laterales.

Gatos hidráulicos



Parrilla de trabajo con gatos hidráulicos en la parte inferior y postes.

# DISEÑOS FAST MOVE DE CARGAS



- ✓ En los nuevos diseños se eliminó el riesgo de uso de escaleras y barandas llevando las cargas al suelo, además se hicieron fast move para facilitar y agilizar las movilizaciones.

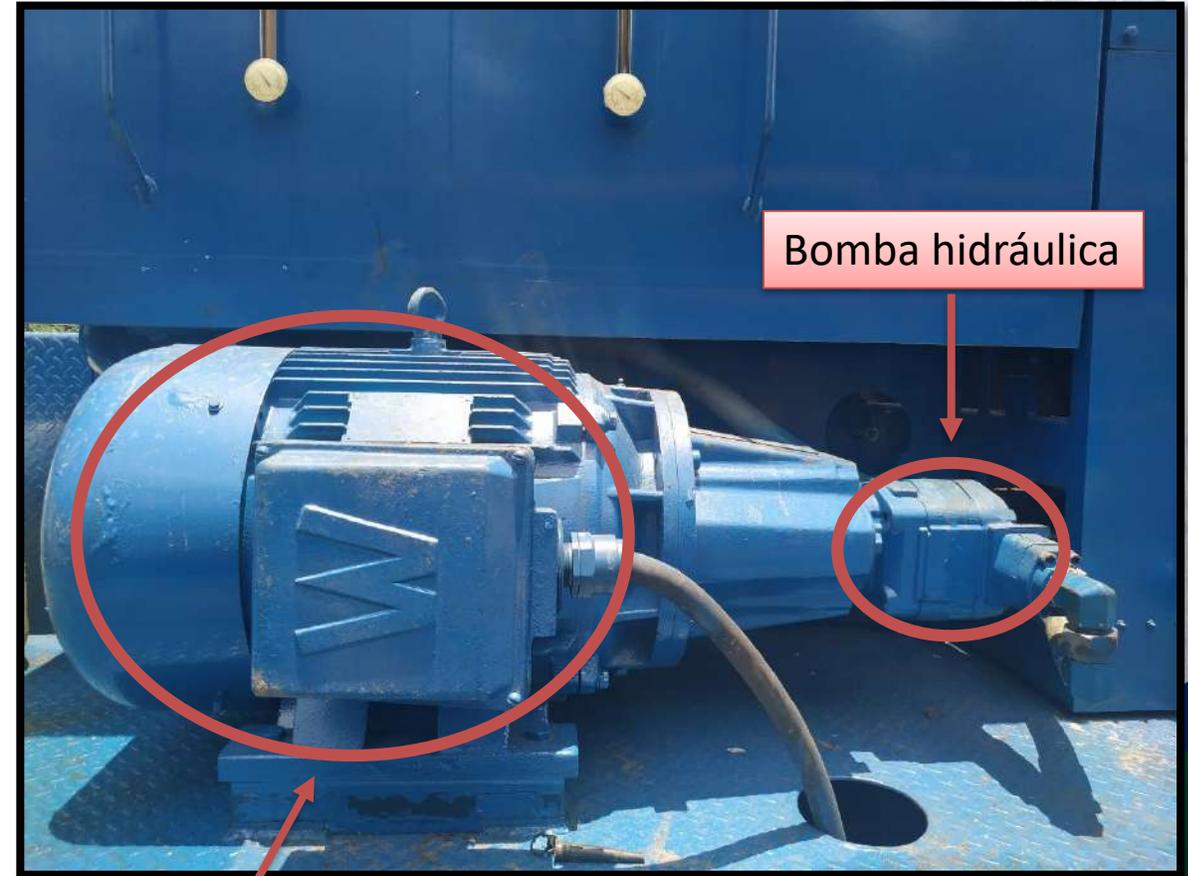
# SISTEMA RECOLECCIÓN DE FLUIDOS

- ✓ Con este moderno diseño, todos los fluidos generados durante la operaciones son conducidos a través de la subestructura y eliminados de forma segura, evitando contaminaciones o riesgos de caída por superficie deslizantes en la mesa de trabajo.



# SISTEMA ELECTRICO DE RESPALDO AL HIDRAULICO

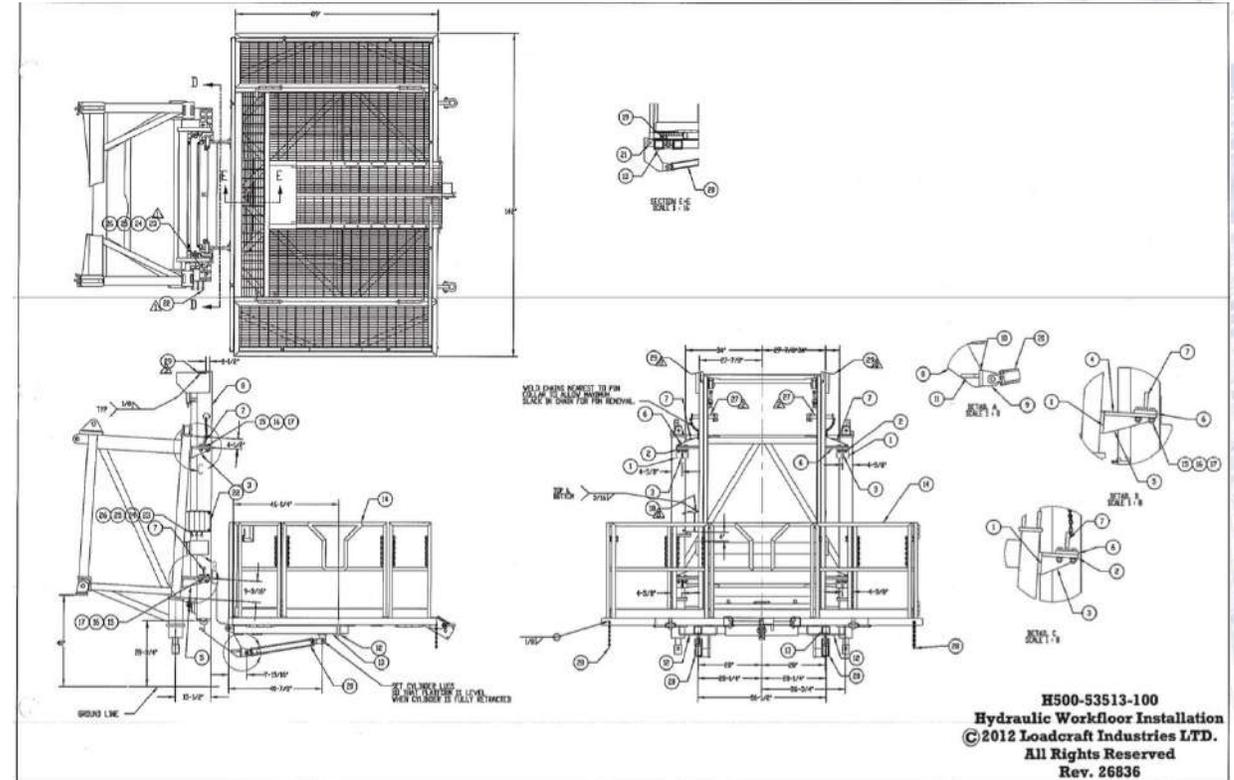
Se implemento unidad de potencia eléctrica de 30 HP como respaldo al sistema hidráulico para dar continuidad a las operaciones durante una eventual falla de este ultimo y así no afectar la operación.



Bomba hidráulica

Motor eléctrico

# IMPLEMENTACION DE PARRILLA HIDRAULICA



- ✓ Con la implementación de las parrillas hidráulicas, el arme y desarme del equipo queda mas seguro, agil y confiable.

# ELIMINACION DE RIESGOS – PASILLOS HIDRAULICOS



- ✓ En los nuevos diseños se eliminó el riesgo de manipulación de pasillos, ahora son hidráulicos, seguros y ágiles. Estamos usando la tecnología para optimizar las operaciones y incrementar la seguridad.