



OIL FIELD

- PEMEX OFF-SHORE RIG
- GULF OF MEXICO
- RUST GRIP / ENAMO GRIP
 - 1.5 year inspection of application

SPI team: here attach you'll find the 1.5 year inspection we did on the West Courageous Jack up drilling Rig from Seadrill, we did all the **side hull of the rig only**, bottom hull has not been done yet, but surely we should start by the end of this year hopefully.

System used was Rust Grip E at 6 mils and Enamo Grip Gray at 6 mils, we can still see the brightness on the top coat as shown.

Best regards to all

Sergio Gámez

CEO

CS&A

C 938 104 89 74

Of 938 382 11 14



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.

SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.

APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



www.consultingsolutionsmexico.com



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.

SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.

APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



23-02-16



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



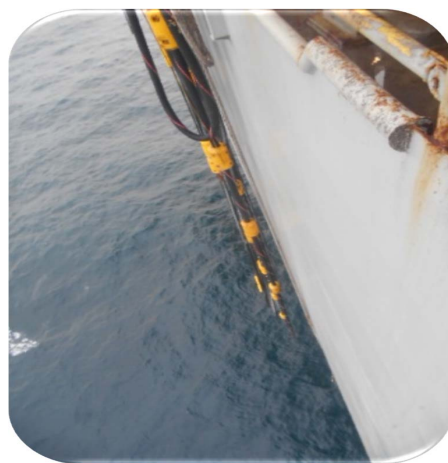
VISTA EXTERNA DEL LADO BABOR



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



VISTA EXTERNA DEL LADO BABOR



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



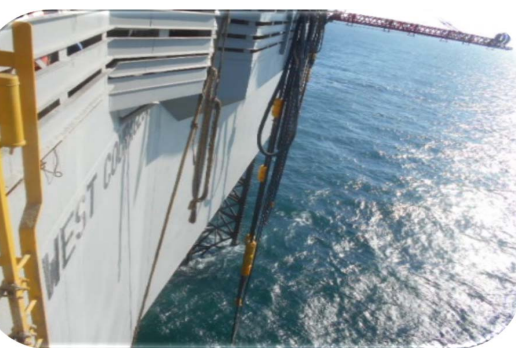
SEA DRILL - WEST COURAGEOUS. APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



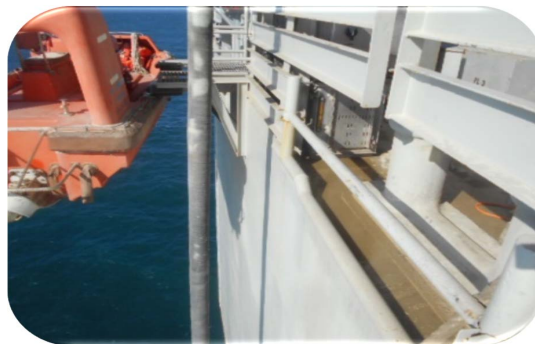
VISTA EXTERNA DEL LADO BABOR



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



LADO BABOR



LADO ESTRIBOR



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



**LADO ESTRIBOR, SE OBSERVA EL BRILLO Y SE PUEDE
VER EL REFLEJO DEL BARCO**



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



VISTA PANORAMICA LADO ESTRIBOR



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



VISTA PANORAMICA LADO ESTRIBOR



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SE OBSERVA EN LAS CONEXIONES DE
ENTRADA DE LAS LINEAS DE SERVICIO,
OXIDACION PASIVA POR EL MISMO
(DIESEL, AGUA SALADA, ETC..)

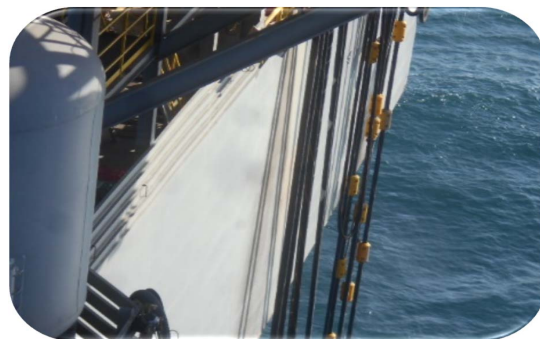


EL RECUBRIMIENTO SE APRECIA EN BUEN ESTADO



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



VISTA PANORAMICA LADO POPA



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



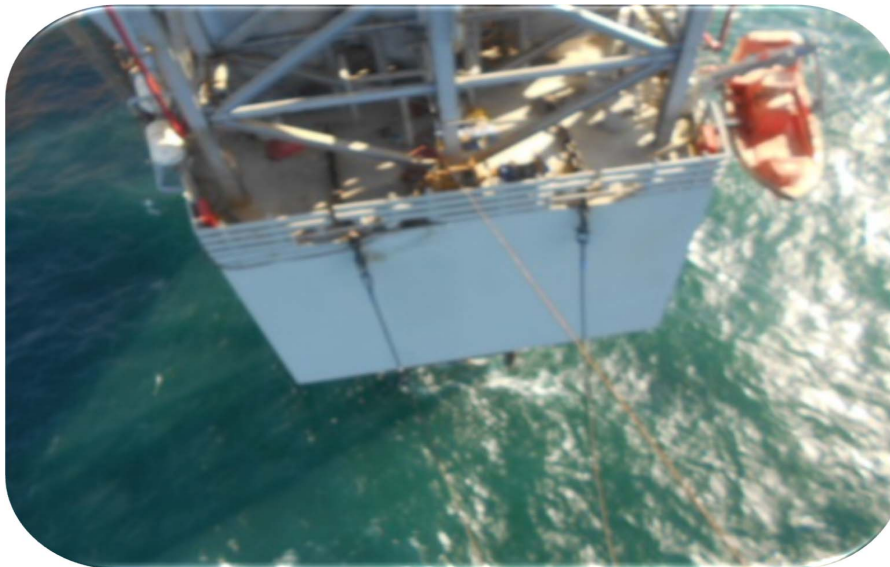
VISTA PANORAMICA LADO ESTRIBOR



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS. APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



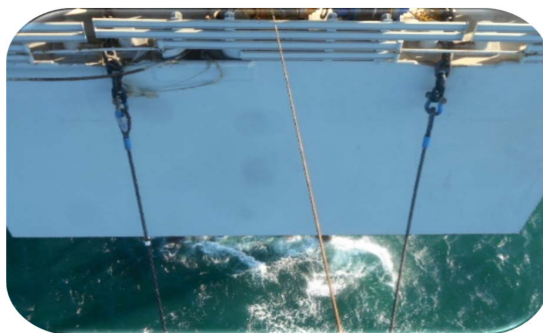
VISTA PANORAMICA LADO PROA



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS. APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



VISTA PANORAMICA LADO PROA



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS. APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



VISTA PANORAMICA



Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS. APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.



VISTA PANORAMICA



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



OBSERVACIONES:

- SE OBSERVA EL RECUBRIMIENTO EN BUENAS CONDICIONES.
- SE APRECIA AUN EN EL RECUBRIMIENTO BRILLO SOBRE EL ACABADO.
- NO SE OBSERVAN PUNTOS DE CORROSION EN LA INSPECCION VISUAL.



REMARKS:

- THE COATING IN GOOD CONDITION IS OBSERVED.
- IS SEEN EVEN IN THE COATING GLOSS ON THE FINISH.
- DO NOT BE OBSERVED CORROSION IN VISUAL INSPECTION POINTS.



SEA DRILL - WEST COURAGEOUS.
APLICACIÓN DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN JACK HOUSE'S Y LEG WELL.

Consulting Solutions &
Associates S.A. de C.V.



DAVID LUNA CRISÓSTOMO
SUPERVISOR
CS&A

“La calidad nunca es un accidente, siempre resulta de cuatro cosas: Intención, Esfuerzo Sincero, Dirección Inteligente y Ejecutoria con Talento.”