

INFORME DE COMISIÓN

SEMARNAT

SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



ASEA  
AGENCIA DE SEGURIDAD,  
ENERGÍA Y AMBIENTE

ING. ANTONIO HERNÁNDEZ PATIÑO  
DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE EXPLORACIÓN Y EXTRACCIÓN  
PRESENTE



NÚMERO DE SOLICITUD:  
ASEA/UGI/DGGEERNCM/0049/2017

FECHA: 31 de mayo de 2017

LUGAR: Villahermosa, Tabasco.

PERIODO: 24 al 26 de mayo del 2017

**OBJETO DE LA COMISIÓN:** Visita al regulado Hokchi Energy S.A. de C.V derivado del incidente de presencia de gas en el espacio anular de las TR's de 30" x 20" durante la perforación del pozo Hokchi-5 DEL.

**BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:**

El miércoles 24 de mayo del 2017, de acuerdo con la logística establecida nos trasladamos vía aérea de la Ciudad De México a la Ciudad de Villahermosa Tabasco.

Posterior al arribo a la ciudad de Villahermosa nos desplazamos personal de UGI y de USIVI a las oficinas de la Regulada Hokchi Energy S.A. de C.V. ubicadas en Dos Bocas, Tabasco con el objetivo de recibir información del burbujeo del pozo Hokchi-5 DEL. Se llevó a cabo dicha reunión a través de la cual se obtuvo la siguiente información precisada por el regulado:

- El problema del burbujeo en el espacio anular entre las TR de 20" y 30" persiste (no se han modificado las condiciones de su comportamiento).
- El espacio anular señalado tiene una columna de fluido con densidad de 1.91 gr/cm<sup>3</sup> el cual se colocó con tubería espagueti de 2 3/8" de diámetro exterior a una profundidad +/- 72 metros.
- En términos de referencia de ayer lunes 22 al 25 de mayo, el nivel de la emergencia para Hokchi ha bajado de color "rojo a amarillo" (existe monitoreo permanente del comportamiento del burbujeo en el pozo).
- De acuerdo al cuestionamiento realizado, se puede afirmar que el regulado tiene dudas con la calidad de la cementación del espacio anular mencionado (no cuenta con certeza de la profundidad de la cima de cemento y de la zona donde pueda existir una baja calidad de la cementación).
- El personal Wild Well Control, ya se encuentra en las oficinas del regulado realizando la información relacionada con las actividades de cementación para proponer el programa operativo para corregir el burbujeo de gas, por lo que se encuentra en espera de la información técnica para validar el programa propuesto por la compañía de control de pozo.
- En el pozo se realizan las maniobras operativas para tomar el registro de cementación CBL-USIT para TR de 20".
- Según lo expresado a nivel gerencial se tienen desconfianza en la competencia de la tripulación china que maneja la PAE para realizar las operaciones de perforación (principalmente por las barreras de comunicación que significa el idioma).
- De conformidad con la información comentada, desde el punto de vista técnico de ASEA y de acuerdo a las condiciones actuales del pozo, es posible instalar las Conexiones Superficiales de Control (cabezales), para instalar los Preventores (BOP's).
- En la reunión participo un Teniente de la Marina por instrucciones del mando superior en la Ciudad de México.
- De manera general el programa tentativo para atender la situación actual del pozo consiste

en lo siguiente:

- Correr registro CVL USIT para la evaluación de la calidad de la cementación.
- Colocar desviador de flujo modificado en la TR de 30" (salida lateral con válvula) para la conducción de flujo de fluido fuera del área de trabajo.
- Cortar en frío TR de 20" para la instalación de cabezal y preventores.
- En razón de resultados del registro de la calidad de la cementación, se efectuará disparos y cementación forzada (re cementar espacios anulares).

**RESULTADOS OBTENIDOS:** La información precisada por el regulado corresponde a las actividades de primera mano que este realizará para efectos de la remediación principalmente de presencia de gas en el espacio anular de las TR's de 30" x 20", por lo que en los próximos días deberá presentar ante la agencia un programa detallado de actividades que permita incorporar los de criterios de remediación y el programa de evaluación de las condiciones del pozo para efecto de asegurar la integridad, previo al inicio de la perforación de la siguiente etapa del pozo

**CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:** Como personal inscrito a la Unidad de Gestión Industrial, es de suma importancia conocer el estado que guarda actualmente el pozo Hokchi-5 DEL derivado del incidente de presencia de gas en el espacio anular de las TR's de 30" x 20" durante la perforación del pozo, y brindar apoyo técnico-operativo al área de la ASEA encargada de la supervisión (USIVI). En términos generales esta actividad representa en trabajo en conjunto entre las unidades de Gestión y Supervisión.

ATENTAMENTE



Ing. Oswaldo Zamorano Manzano

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

Adjunto formato de comprobación de gastos y facturación correspondiente.