

Distrito de Tierra del Fuego

Destinatario/ To José Luis Franco

c.c. XXXX

De / From Hugo R. Berón

Fecha / Date 06/06/2011

Objeto / Subject Resultado ensayo de producto químico

Limpieza de tapón mecánico utilizando LUMAD 45

Descripción:

En los pozos productores de HIDRA se observa durante las operaciones deposición de carbonatos en las paredes de los TBG y en las herramientas instaladas en ellos.

Se realizó una prueba con LUMAD 45 para limpiar de incrustaciones un tapón instalado en 146 Mts (que se había intentado sacar mediante golpes de tijera hidráulica y mecánica sin éxito) se vertieron 30 lts de LUMAD 45 en el tbg se dejó actuar durante 24 hs y se logró sacar el tapón en forma completamente normal. Al desarmar el tapón se encontró en su interior algo de grasa de válvulas y restos de carbonatos.

Pozo intervenido y que se utilizó LUMAD 45:

HCP-9SS: El pozo está improductivo y taponado por seguridad, se intervino para realizar un monitoreo de presiones de formación.

Detalle de los trabajos:

Reporte de operaciones efectuadas en el pozo los días 16-25 y 26/05/11

Baja G.C. 2,867" y calibra tubing @ 128 mts. NIPLE "BA" 2.81"
Baja SB 3" @ 128 mts, pesca y recupera prong ecualizador "QX".
Baja GS 3" + PRONG "QX"@ 128 mts., pesca tapón "QXAF", tensiona 400 LBS, golpea hacia arriba para recuperar tapón, con resultado negativo. Corta el pin del GS. Retira herramienta.
Arma 8 ft. de barra de carga, tijera hidráulica, tijera mecánica.

Baja GS 3" + prong "QX" @ 128 mts, pesca tapón "QXAF", tensiona 800 lbs, golpea hacia arriba con tijera hidráulica (55 GOLPES) con resultado negativo.

Baja GS 3" + prong "QX" con suplemento para alargar el mismo, @ 128 mts, pesca tapón "QXAF" , golpea hacia arriba con tijera mecánica en varias oportunidades, con resultado negativo.

Baja SB 3" + prong ecualizador "QX" e instala en tapón "QXAF". Realiza test de hermeticidad reduciendo la presión del tubing de 40 bar a 20 bar. Espera 15 minutos. OK.

Firma de permiso de trabajo.

Se inyecta producto desincrustante, y deja actuar hasta el día siguiente.

Espera acción de producto químico sobre tapón "QXAF".

Monta equipo de slick line. Test de apertura y cierre de BOP. Prueba el equipo con la presión del pozo.

Baja G.C. 2,867" y calibra tubing @ 128 mts. NIPLE "BA" 2.81"

Baja SB 3" @ 128 mts, pesca y recupera prong ecualizador "QX".

Baja GS 3" + PRONG "QX"@ 128 mts., pesca tapón "QXAF" y retira sin inconvenientes.

Conclusión:

El uso del producto esta destinado a la remoción de los depositos e incrustaciones de las herramientas tales como DHSV, Separation Sleeve sacadas de los pozos, y que se realiza mantenimiento en el taller, pero también tuvimos un muy buen resultado en esta operación de aprisionamiento por deposiciones dentro del pozo.

Hugo R. Berón
Superintendente de Pozos TDF
Total Austral S.A
Tel: 54-2964-435524 / 5523 / 5323
spdtpozos.tdf@total.com