

TABLERO

28 de Marzo del 2003.

AGU - 04

PROGRAMA ALTERNO No. 1 AL REACONDICIONAMIENTO No. 7

Luego del paso No.10 del programa original, continuar como sigue:

1. Bajar BHA de evaluación con retrieve matic y camisa de circulación de 2 7/8". Asentar empacadura @ +/- 7233'. Probar anular. Con el by-pass del retrieve matic abierto bombear como sigue:
 - a) 440 gls HCl 34 % + 661 gls agua + 11 gls NE.118 + 6 gls CI.25 + 2 gls CLAY.M5C + 33 gls FE.300L + 55 gls US.40 + 11 gls NE.32 + 2 gls RNB.60703
 - b) 13 bls de la siguiente mezcla:
550 gls HCl 34 % + 1117 gls agua + 17 gls NE.118 + 8 gls CI.25 + 50gls FE.300L + 650 lbs ABF + 83 gls US.40 + 17 gls NE.32
 - c) Cerrar by-pass de retrieve matic.
 - d) Bombear los 30 bls restantes de la mezcla anterior.
 - e) 173 lbs NH4-Cl + 2 gls CLAY.M5C + 10 gls NE.118 + 1040 gls agua + 2 gls RNB.60703
 - f) Desplazar con 50 bls de agua limpia
2. Repetir las pruebas de ratas múltiples para 1500 psi. y para ratas de 6-9-10 BPM
3. Abrir camisa de circulación 2 7/8". Controlar el pozo. Desasentar retrieve matic. Sacar BHA de evaluación.
4. Continuar con paso No. 11 del programa original.

Realizado por: E. Andrade / G. Ortega

Estimativo : 35110

Aprobado por:

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
 Jefe Ingeniería Perforación D/A
 07-P-521
 90920 X
 Superintendente D/A
 07-09-083

[Handwritten signature]
 D.N:H 29-01-003
 Dirección Regional

TRATAMIENTO ACIDO R.M.A.

POZO:
ARENA:

**AGUARICO-04
TIYUYACU**

FECHA:
ESPESOR:

28-MAR-2003
130 PIES

PASO A:

VOLM.DE HCL AL 15%:	1186	GALONES
VOLUMEN DE HCl AL 34%:	440	GALONES
VOLUMEN AGUA FRESCA:	661	GALONES
SURFT. ACIDO: NE-118	11	GALONES
INHIBID. CORR: CI-25	6	GALONES
EST.ARCILLAS: CLAY M-5C	2	GALONES
ATRAP.HIERRO FE-300L	33	GALONES
SOLV.MUTUAL. US-40	55	GALONES
ANTISLUDGE. NE-32	11	GALONES
EST.ARCILLAS: RBN-60703	2	GALONES

PASO B:

VOL. 3% HF - 12%HCL:	1793	GALONES
VOLUMEN DE HCl AL 34%:	550	GALONES
VOLUMEN AGUA FRESCA:	1117	GALONES
SURFT. ACIDO: NE-118	17	GALONES
INHIBID. CORR: CI-25	8	GALONES
ATRAP.HIERRO FE-300L	50	GALONES
CANTIDAD DE. ABF	650	LIBRAS
SOLV.MUTUAL. US-40	83	GALONES
ANTISLUDGE. NE-32	17	GALONES

PASO C:

VOL.SOLC. NH4CI-2%:	1052	GALONES
VOLMEN SOLC. NH4CI	173	LIBRAS
EST. ARCILLAS CLAY M-5C	2	GALONES
SURFACTANTE NE-118	10	GALONES
AGUA FRESCA.	1040	GALONES
EST. ARCILLAS RBN-60703	2	GALONES

REQUERIMIENTO TOTAL DE QUIMICOS

VOLUMEN DE HCl AL 34%:	991	GALONES
VOLUMEN AGUA FRESCA:	2818	GALONES
SURFT. ACIDO: NE-118	38	GALONES
INHIBID. CORR: CI-25	14	GALONES
EST.ARCILLAS: CLAY M-5C	4	GALONES
ATRAP.HIERRO FE-300L	83	GALONES
CANTIDAD DE. ABF	650	LIBRAS
SOLV.MUTUAL: US-40	138	GALONES
ANTISLUDGE NE-32	28	GALONES
CANTIDAD DE NH4CI	173	LIBRAS


CORROSION