

173  
Gustavo  
Treating unit  
D

Lago Agrio,  
Junio 25 de 1980

OTE-276-80

PISCINAS DE PERFORACIÓN, REACONDICIONAMIENTO Y PRODUCCIÓN

Ing. René Bucaram  
Quito.

Atención: Sr. E. L. Johnson

Se ha elaborado un estudio sobre el costo y la necesidad de eliminar una contaminación del ambiente por las piscinas de tierra usadas en las operaciones de perforación, producción y reacondicionamiento en la región del Oriente. El estudio fue solicitado en su Memorando No. 620 de fecha 12 de junio de 1980.

En general, la posibilidad de contaminación por nuestra actual eliminación de desechos en piscinas es mínima cuando los niveles líquidos se monitorean y los drenajes se mantienen en buenas condiciones operativas. Recomendamos no revestir, rellenar ni cercar las piscinas. Recomendamos además, continuar usando los sifones para mantener el petróleo en las piscinas y el agua drenada de las piscinas.

En primer lugar, las piscinas actuales son necesarias para una operación eficiente y económica de nuestros programas de perforación y reacondicionamiento y para nuestras operaciones de producción. La alternativa para usar nuestras actuales piscinas, es usar piscinas de acero a un costo prohibitivo. El costo adicional para transportar las piscinas para cada operación de reacondicionamiento y limpieza de pozos también sería alto. Una segunda alternativa es rellenar las piscinas antiguas, cavar nuevas piscinas y revestir las nuevas piscinas. El costo para rellenar las piscinas antiguas sería US\$ 5.180 por pozo o US\$ 1'222.480 por los 236 pozos. El costo de cavar nuevas piscinas sería de US\$ 472.000. El revestimiento de las nuevas piscinas costaría US\$ 2'502.488. El costo total de eliminar las piscinas antiguas y revestir las nuevas sería US\$ 4'197.968.

El costo de cercar las actuales piscinas implicaría US\$ 700.316 adicionales. Sin embargo, en nuestra experiencia, si se usara alambre de púas para estas cercas, el mismo sería robado en poco tiempo e inutilizaría las cercas.

El diseño del actual sistema de sifones en nuestras piscinas es tal, que el petróleo se retiene en la piscina y únicamente se drena el agua de la misma. El agua que se descarga de la piscina tiene una salinidad tan baja, que tiene poco o ningún efecto perjudicial para el ambiente. Para certificar este hecho, no existe ninguna vegetación con amarillamiento ni en proceso de extinción en toda esta área de operación.

Sello  
Bischoff  
PRUEBA NO. 37  
SERVICIO DE INFORMES ANIMAS



EX 003904

572  
Cambio m  
Situación  
Instituto y otros  
60

OPE-276-80

Cont.

Consecuentemente, se recomienda no cercar, revestir ni rellenar las piscinas y que se continúe utilizando sifones.

(ilegible)

D. W. Archer

Superintendente de Distrito

JES/ (ilegible)

TX 003905

