

Alcance a la Reevaluación del Diagnóstico y Plan de Manejo Ambiental del Campo Shushufindi-Aguarico

Para la ampliación de 23 Plataformas existentes (sujetas a la Perforación de 5 pozos en la Plataforma Aguarico-W01, 4 pozos en la Plataforma Aguarico-17D, 4 pozos en la Plataforma Aguarico-39D, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-03, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-WIW03, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-4WB, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-08, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-13, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-15A, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-21, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-22A, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-29B, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-138, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-41, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-44, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-53, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-57, 5 pozos en la Plataforma Shushufindi-62B, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-67, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-71, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-73, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-79, 4 pozos en la Plataforma Shushufindi-126D y construcción de 3 plataformas nuevas (sujetas a la perforación de 6 pozos en la Plataforma Aguarico-47, 6 pozos en la Plataforma Shushufindi-144D, 5 pozos en la Plataforma Aguarico-01B), con sus respectivas vías de acceso y tendido de Líneas de Flujo. Adicionalmente para los Derechos de vía de líneas de flujo para pruebas de producción, producción y reinyección entre las Estaciones del Campo Shushufindi-Aguarico.

Febrero, 2013



Tabla 4-4 Estado Actual de los Pozos Estación Aguarico

Estacion Aguarico	
Pozo	Estado
AGU-01	PRODUCTOR (Bombeo Hidráulico)
AGU-02	CERRADO (CP)
AGU-03	PRODUCTOR (Bombeo Eléctrico Sumergible)
AGU-04	REINYECTOR
AGU-06	REINYECTOR
AGU-07 RW	CON SOLICITUD DE ABANDONO
AGU-08	PRODUCTOR (Bombeo Hidráulico)
AGU-09	PRODUCTOR (Bombeo Eléctrico Sumergible)
AGU-10	PRODUCTOR (Bombeo Eléctrico Sumergible)
AGU-11D	PRODUCTOR (Bombeo Hidráulico)
AGU-12D	PRODUCTOR (Bombeo Hidráulico)
AGU-13D	PRODUCTOR (Bombeo Eléctrico Sumergible)
AGU-15D	PRODUCTOR (Bombeo Hidráulico)
AGU-17D	PRODUCTOR (Bombeo Eléctrico Sumergible)
AGU-19	NUEVO
AGU-27D	NUEVO
AGU-36D	NUEVO
SSF-52	ABANDONADO
SSF-60	CERRADO (CP)

Fuente: Cardno ENTRIX fase de campo Octubre 2012 y Reevaluación del Diagnóstico y Plan de Manejo Ambiental del Campo Shushufindi Aguarico, CINGE 2011. Licencia ambiental Res. 11-89, emitida 17 de agosto 2012.

Elaboración: Cardno ENTRIX, noviembre 2012

Los pozos activos se conectan a la entrada de la estación y son dirigidos hacia los Separadores de Producción, en donde ocurre la disgregación de la fase líquida y gaseosa a través de la inyección de químicos (antiparafínicos y desemeulsificantes). El líquido compuesto por crudo y agua es enviado a una Bota de Gas donde se separa el gas remanente para enviarlo hacia el mechero donde se produce su quema.

La fase líquida que se encuentra en la Bota de Gas, se dirige hacia el Tanque de Lavado donde por gravedad se separa el crudo del agua, durante el proceso existe un incremento de temperatura obtenido mediante la recirculación de agua previamente conducida por un Calentador y la adición de químicos inyectados al inicio del proceso.

El crudo obtenido del proceso anterior es dirigido hacia un Tanque de Reposo donde la fracción de agua remanente se separa y el crudo puede ser enviado a la Estación Shushufindi Central o a un pozo con bombas power oil.

El agua proveniente de los Tanques tanto de Lavado como de Reposo es direccionada hacia el Área de Reinyección de Agua de Formación donde es reinyectada en un pozo destinado para este fin.

Un porcentaje del gas obtenido en los Separadores se utiliza como combustible en el Calentador, mientras que otra parte es enviada hacia el Complejo Industrial Shushufindi