**ANEXO 2.1 INFORME FACILIDADES BLOQUE 31**

**SEXTO INFORME SEMESTRAL A LA ASAMBLEA NACIONAL SOBRE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL BLOQUE 31**

23 Abril 2016 - 22 Octubre 2016.

**CONTENIDO**

[3.1. BLOQUE 31 1](#_Toc467243662)

[3.1.1. Mapa general de implantación del proyecto 1](#_Toc467243663)

[3.1.2. Plataforma de Producción Nenke 1](#_Toc467243664)

[3.1.3. Plataforma de Producción Apaika 2](#_Toc467243665)

[3.1.4. Estación Central de Bombeo 2](#_Toc467243666)

[3.1.5. Acceso Ecológico 2](#_Toc467243667)

[3.1.6. Perforación 2](#_Toc467243668)

[3.1.7. Producción 2](#_Toc467243669)

[3.1.8. Inversiones en el Periodo 5](#_Toc467243670)

[GLOSARIO 6](#_Toc467243671)

PÁGINA EN BLANCO

# BLOQUE 31

* ***Actividades realizadas.***

# Mapa general de implantación del proyecto

A continuación indicamos el mapa con la implantación de las facilidades de acuerdo a la Actualización del Plan de Manejo Ambiental aprobada por el MAE en el año 2011, mediante Resolución NO. 1705

Plataforma Apaika



Plataforma Apaika

Línea de flujo enterrada y acceso ecológico

Línea de flujo ECB-EPF para proceso de fluido trifásico

Ubicación referencial de las facilidades del Bloque 31 dentro del Parque Nacional Yasuní.

# Plataforma de Producción Nenke

En el presente periodo finaliza la migración de sistemas eléctricos hacia el Sistema Eléctrico Centralizado del EPF (Bloque 12) y se procede al retiro de generadores de la plataforma NENKE, dando cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, con el ahorro en consumo, transporte y almacenamiento de combustible; y, por tanto, eliminando fuentes fijas de emisiones atmosféricas.

Dentro de las facilidades existentes y construidas en periodos anteriores, se realiza la ampliación de cellars y líneas de flujo para a futuro iniciar la perforación de tres pozos adicionales.

# Plataforma de Producción Apaika

En el presente periodo se movilizan las instalaciones de producción temporales de la plataforma Apaika, para ser ubicados en las facilidades de producción pre-temprana en el Bloque 43.

# Estación Central de Bombeo

Se instalan facilidades electromecánicas para recepción del crudo procedente del Bloque 43 e integrar a la producción del Bloque 31, para en conjunto ser enviadas para su procesamiento en la Estación de Procesos Edén-Yuturi (EPF) en el Bloque 12, fuera del Parque Nacional Yasuní.

Las facilidades instaladas corresponden principalmente a: bombas de transferencia de fluido, transformadores de potencia, variadores, cuartos eléctricos, etc.

# Acceso Ecológico

Durante este periodo se ha realizado el monitoreo de la revegetación y mantenimiento del acceso ecológico del Bloque 31 que se construyó en periodos anteriores.

# Perforación

En este semestre, en la plataforma de producción Nenke no se ha perforado nuevos pozos productores. En Nenke se mantienen ocho pozos y se tiene planificado para próximos periodos la perforación de tres pozos adicionales.

En la plataforma Apaika, en este periodo no se ha perforado nuevos pozos; en esta plataforma se mantiene los 14. Se realiza actividades de reacondicionamiento a los pozos productores. No se ha planificado la perforación de nuevos pozos para la plataforma Apaika.

# Producción

La producción de petróleo fiscalizada por la ARCH en el campo Apaika inició el 4 de octubre de 2013, la producción acumulada hasta el mes de octubre del año 2016 es de 9.5 millones de barriles de petróleo.

La producción de petróleo durante el período de abril 2016 a octubre 2016 fue de 3.2 millones barriles de petróleo, la producción diaria promedio día de octubre fue de 14,624 barriles.



A continuación la producción diaria del Bloque 31 correspondiente al Sexto Semestre.



# Inversiones en el Periodo

El cuadro indicado a continuación, detalla la inversión realizada en el presente periodo para el desarrollo del Bloque 31.

|  |  |
| --- | --- |
| **DETALLE** | **MONTO CON IVA USD** |
| INVERSION FACILIDADES | $ 3,885,420.00 |
| **TOTAL INVERSIONES BLOQUE 31** | **$ 3,885,420.00** |

# GLOSARIO

**Acceso Ecológico:** Facilidad civil que permite la circulación vehicular unidireccionalmente, el ancho del acceso es de 4 metros y la construcción comparte el mismo derecho de vía de la línea de flujo, cable de potencia y fibra óptica.

**Carretera:** Facilidadcivilque permite la circulación vehicular en varios carriles y bidireccionalmente, la capa de rodadura de una carretera está constituida de una estructura de hormigón o asfalto y tiene un ancho que supera los 14 metros.

**DDV:** Derecho de vía – Franja de terreno de dimensiones específicas, en que se ha instalado un ducto y/o vía de acceso.

**ECB:** Estación Central de Bombeo, Bloque 31 (fuera del Parque Nacional Yasuní).

**EPF:** Central de Procesos Edén Yuturi, Bloque 12 (fuera del Parque Nacional Yasuní).

**PNY:** Parque Nacional Yasuní**.**