

Anexo 9.

INFORME SOBRE EL ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE A LAS ACTIVIDADES DE PETROAMAZONAS EN LOS BLOQUES 31 Y 43

1. Antecedentes

El monitoreo integral del Parque Nacional Yasuní tiene por objeto identificar cada uno de los componentes que forman parte de la compleja arquitectura del Área Protegida así como cada uno de los actores que interactúan en la misma, para de esta manera establecer sus condiciones actuales e identificar el desempeño de cada uno dentro del sistema, subsistemas y los procesos que se llevan a cabo, permitiendo reportar los cambios, alteraciones y anomalías que una vez identificadas son susceptibles de evaluación, medición y diagnóstico, lo que permite introducir los ajustes o cambios pertinentes para alcanzar los objetivos de conservación y manejo planteados por los diferentes actores involucrados en el Área Protegida y las actividades desarrolladas en ella.

El subsistema de control y seguimiento de las actividades hidrocarburíferas se fundamenta en la verificación del cumplimiento de la normativa ambiental vigente como: Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria TULAS, “Reglamento Sustitutivo al Reglamento Ambiental para las Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador” RAHOE D.E 1215, Acuerdos Ministeriales emitidos por esta Cartera de Estado, así como también al estricto seguimiento de las condicionantes y/u obligaciones de las Licencias Ambientales bajo la cual operan los Bloque 31 y 43.

2. Seguimiento y acompañamiento de las actividades hidrocarburíferas en los Bloques 31 y 43

2.1 Seguimiento de las actividades del Bloque 31

El seguimiento de las operaciones de bloque 31 se viene realizando desde el año 2012 desde su fase constructiva hasta este momento que se encuentra en la fase de producción, el campo Apaika cuenta con 14 pozos 13 de producción y un pozo reinyector, tiene una producción de 6000 bbl/día.

Las áreas intervenidas hasta el momento son:

TERCER REPORTE SEMESTRAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES ESTABLECIDAS EN LA DECLARATORIA DE INTERÉS NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43 PROVINCIA DE ORELANA

Tabla 1 Áreas intervenidas Bloque 31

Área Permisada Total	Área Permisada a Interior PNY	Área Permisada Fuera PNY	Área Intervenida Total Actual	Área Intervenida al Interior PNY	Área Intervenida Fuera De PNY
105.3 Ha	39	66.3	76.87	33.49	43.38

Elaborado por: Equipo Técnico Yasuní, 2015.

En el periodo Octubre 2014 a Abril 2015:

Se realizaron 8 seguimientos verificando las actividades, realizados por los técnicos que se encuentran permanentemente en campo.

Tabla 2 Seguimientos de verificación

ENTIDAD	FECHA	ACTIVIDAD
Jefatura del PNY	21 al 23 Octubre 2014	Seguimiento de actividades Bloque 31 Recorrido para visita presidencial
Jefatura del PNY	10 al 15 Noviembre 2014	Seguimiento actividades Bloque 31
Jefatura del PNY	14 Diciembre 2014	Seguimiento actividades Bloque 31
ETY	12 al 14 Enero 2015	Seguimiento, estado de los campamentos de sísmica, luego de la prospección, recorrido de las líneas de sísmica.
ETY	22 al 26 Febrero 2015	Seguimiento actividades bloque 31 Veeduría ciudadana
ETY, DNPCA, DPAO	4 al 7 de Marzo 2015	Seguimiento a la Auditoria a Petroamazonas Bloque 31. Se verifico cada uno de los puntos de descarga de aguas tanto de emisión como de inmisión. Se verificaron las trampas API, y generadores en plataformas como campamentos. Tratamiento de aguas y disposición de desechos sólidos. Se verifico, Zona embarque Chiruisla, vía acceso, Plataforma Nenke, y Apaika. Se verificó el desbroce de ampliación de la plataforma Nenke. Se desbrozaron 28 metros de ancho por 69,9 metros de largo

TERCER REPORTE SEMESTRAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES ESTABLECIDAS EN LA DECLARATORIA DE INTERÉS NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43 PROVINCIA DE ORELANA

ETY	14 de Marzo 2015	Seguimiento a los avances de facilidades en la plataforma Nenke. Se verificó que el pilotaje en la plataforma Nenke se ha avanzado y han colocado 4 cellares de perforación. El desbroce para el área de piscinas finalizó.
ETY	01 al 03 Abril 2015	Se identificó el sitio donde irá el centro de investigación del MAE. Se verificó el ancho de vía de la parte del río pinduyacu. Se verificó el avance de la construcción de las facilidades en la plataforma Nenke

Elaborado por: Equipo Técnico Yasuní, 2015.

Los avances en el bloque 31 se detallan a continuación:

Tabla 3 Avance en las facilidades del Bloque 31

BLOQUE	FACILIDADES	AREA PERMISADA	AREA INTERVENIDA	CONSTRUIDO
31	PLATAFORMA APAIKA	5.1 Ha	5.1 Ha	100%
	PLATAFORMA NENKE	5.6 Ha	3.4 Ha	Se ha terminado el pilotaje, se han instalado cuatro cellares con los tubing para químicos y un 50% de las líneas de flujo. 60.7%
	PLATAFORMA DEL CRUCE SUBFLUVIAL TIPUTINI - PLATAFORMA DE HALADO DEL CRUCE	0.5	0.48	96%
	LINEA DE FLUJO APAIKA - RÍO TIPUTINI	20.8	20.49	98%
	ACCESO ECOLÓGICO APAIKA-RÍO TIPUTINI	8.4 Ha	8.4 Ha	100%

Elaborado por: Equipo Técnico Yasuní, 2015.

En cumplimiento de la condicionante No.-18 en lo establecido en la Resolución No.- 217 del 18 de octubre del 2007, actualmente se está ejecutando el plan de revegetación de las áreas intervenidas en la fase constructiva (DDV y acceso ecológico) en el Bloque 31, con la finalidad de devolver el equilibrio y restaurar la cobertura vegetal de las zonas donde sus formaciones vegetales originales fueron degradadas o alteradas.

Los procesos de revegetación ejecutados en las zonas afectadas por las actividades constructivas durante el proyecto han sido muy favorables, ya que el grado de fijación de las plantas sembradas es de un 80% y la revegetación de la plataforma se encuentra en un 30% y la revegetación en total está en un 90%. La revegetación se realiza con plantas nativas obtenidas en viveros.

Además de mantener el seguimiento a la fase de producción, también se mantiene un seguimiento del estado de los pasos deprimidos, puentes de dosel y cámaras trampa. También se realizan recorridos y patrullajes de control y vigilancia para detectar indicios de ilícitos como

2.2 Seguimiento y Acompañamiento a la fase constructiva del Bloque 43

El acompañamiento de las actividades constructivas y adecuación de las áreas en el Bloque 43 se las viene realizando desde Agosto 2014.

Los técnicos permanentes de acompañamiento y seguimiento mantienen jornadas de 16 días en campo y 8 días de descanso. Los técnicos tienen jornadas alternadas para que el seguimiento sea continuo. Hasta el momento son 162 días de seguimiento.

En marzo de 2015 mediante oficio MAE-SCA-2015-0720 se aprobó el Alcance al Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental y mediante Resolución No 166 del se aprueban los siguientes cambios:

- La construcción e instalación de las infraestructuras necesarias para la operación conformadas por cuatro plataformas nuevas (Tiputini A, Tiputini B, Tambococha A y Tambococha C), para la perforación de treinta pozos productores y un pozo reinector en cada una.
- La construcción de las respectivas líneas de flujo hacia la Central de Procesos Tiputini (CPT) desde cada plataforma.
- La ampliación de las Plataformas Tiputini C y Tambococha B para la perforación de 15 pozos de desarrollo adicionales en cada una.
- Ampliación del CPT.
- La ampliación de la Central de Procesos Tiputini.
- La construcción del Embarcadero San Carlos.
- Construcción Embarcadero peatonal Temporal Norte Tiputini y Sur Tiputini.

- Construcción de líneas de flujo y acceso Tiputini A – Tiputini B
- Construcción acceso del Embarcadero San Calos a la Y.
- Construcción acceso Tambococha A - Tambococha B.

Dentro de las principales actividades que realizan los técnicos de campo en este período son las siguientes:

- Reconocimiento e Identificación de las áreas biológicamente sensibles (ABS's) seguimiento de los mismos.
- Verificación puntos de Descarga para aguas grises y negras.
- Verificación de la revegetación con plantas nativas los taludes y estabilización de los mismos.
- Seguimiento a los avances en la construcción de facilidades de Zona de Embarque Miranda (ZEMI).
- Seguimientos a los avances en la construcción y adecuación del vivero.
- Seguimientos a los avances en la construcción de la plataforma Tiputini C (TPTC).
- Rescate y reubicación del Fauna utilizando protocolos.
- Verificación del desbroce de los accesos.
- Verificación del ancho del derecho de Vía (DDV)
- Verificación del desbroce de las piscinas.
- Seguimiento a la prospección arqueológica en el tramo de entrada a CPT.
- Recorridos y patrullajes para detectar indicios de ilícitos, cacería ilegal, tala ilegal y tráfico de especies.

En el periodo de Octubre 2014 a Abril 2015 se presentan los siguientes avances en la construcción reportados por los técnicos de campo como parte del seguimiento y acompañamiento. Cabe señalar que ninguna de facilidades se encuentra dentro del PNY.

Tabla 4 Avance en las facilidades del Bloque 43

FACILIDADES	AREA PERMISADA	AREA INTERVENIDA	CONSTRUIDO
PLATAFORMA TIPUTINI C	7.7 ha	3.38 ha	La instalación de malla perimetral se encuentra en 30%, todos los cellars tienen instalados los cables de tierra y avanzan con la soldadura de extensión de pilotes. Avance 70,64%
TPTC-PISCINAS		1.6 ha	Se encuentra con geomenbrana la piscina de 60mX26m, las de 33.3mX17,4 m. Están esperando que lleguen las geomenbranas para ser colocadas

VÍA DE ACCESO A LAS PISCINAS-TPTC		0.04 ha	Se encuentra lastrado, el ingreso hasta las 3 piscinas que están siendo construidas.
ZONA DE EMBARQUE MIRANDA	12 ha	9.27 ha	Helipuerto, bases para campamento, aplanamiento de la ZEMI. Avance 77,25%
CPT	9.5 ha	2.74 ha	Se encuentra desbrozado 1.89 Ha para el área de facilidades tempranas, 468mx10m y 145mx6m de acceso interno está lastrado y arenado Avance 28.84%
VÍA DE ACCESO ZEMI-TPTC	4.8 ha	4.13 ha	Toda la vía finalizada con lastre Avance 86,04%
VÍA DE ACCESO TPTC- CPT	0.02 ha	0.02 ha	El acceso a finalizado con lastre Avance 100%

Elaborado por: Equipo Técnico Yasuní, 2015.

Las áreas intervenidas en el Bloque 43 hasta el momento son:

Tabla 5 Áreas intervenidas Bloque 43

Área permitida total (licencia ambiental) (ha)	Área permitida al interior PNY	Área permitida fuera PNY	Área intervenida total actual (ha)	Área intervenida al interior PNY	Área intervenida fuera de PNY
113,29	16,63	96,74	21.18	0 Ha	21.18

Elaborado por: Equipo Técnico Yasuní, 2015.

3. CONCLUSIONES

- Existe un avance de 21,18 ha del área permitida fuera del PNY en el bloque 43 que representa a un 18,69%. Las actividades no han iniciado dentro del PNY. En bloque 31 se mantiene la producción de la plataforma Apaika y la adecuación de la plataforma Nenke.
- El plan de revegetación está siendo implementado en los dos bloques para cumplir con lo establecidos en las licencias ambientales, esta revegetación se la realiza con plantas

**TERCER REPORTE SEMESTRAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE
ACCIONES ESTABLECIDAS EN LA DECLARATORIA DE INTERÉS
NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43
PROVINCIA DE ORELANA**

nativas que obtiene en viveros contruidos especialmente para este objetivo. La revegetación se realiza en los taludes y en el DDV.

- De igual manera se están aplicando los protocolos para el rescate, reubicación de fauna y flora así como la preservación de árboles de un DAP mayor a 20cm en la fase constructiva.
- El proceso de seguimiento y acompañamiento de los trabajos llevados a cabo en el Bloque 43 y 31 ha permitido un fortalecimiento de la presencia institucional en los Bloques petroleros 43 y 31 debido a que se cuenta con los técnicos permitiendo una participación activa de la autoridad ambiental, sobre todo en el establecimiento de salvaguardas ambientales y la exigencia en el cumplimiento de los parámetros mínimos establecidos en todas la fases de la actividad petrolera. De esta manera se aporta con la gestión ambiental integral aportando con el desarrollo sostenible como lo establece la constitución de la república, y en cumpliendo con la declaratoria de interés nacional.