



## ANEXO 2:

### INFORME SOBRE LAS INVESTIGACIONES Y MONITOREOS REALIZADOS EN EL PNY

*Resolución Primera Numeral Dos: "Implementar con la participación de centros de investigación y académicos, nacionales e internacionales, un programa de investigación sobre el patrimonio cultural y natural existente en el Parque Nacional Yasuní".*

En el presente semestre se han realizado acercamientos con las instituciones que actualmente se encuentran desarrollando actividades de investigación y monitoreo directamente en el Parque Nacional Yasuní (PNY) y su área de amortiguamiento, en cumplimiento de las actividades planificadas en el Plan de Gestión Operativa Anual (PGOA) 2017 del Parque Nacional Yasuní; una de las instituciones que brinda soporte investigativo es WCS, con quienes se desarrollan cuatro actividades de monitoreo e investigación:

- a) Monitoreo de fauna silvestre a escala de Paisajes para determinar el Corredor Biológico entre las áreas protegidas Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y PNY, el objetivo de este estudio es monitorear la presencia – ausencia de fauna silvestre y evaluar los impactos de las actividades humanas en especies clave de fauna silvestre (*Tayassu pecari*, *Ateles belzebuth*, *Lagothrix poeppiggi*, *Puma concolor*, *Panthera onca*, y *Tapirus terrestris*); los resultados preliminares fueron entregados en el semestre en curso.
- b) Programa de reintroducción de tortugas charapas; en temporada de anidamiento (agosto Diciembre) en las comunidades de Indillama, Añangu, Sani Isla, Pilche, y de forma piloto en las comunidades Waorani de Dikaro y Timpoca, se realiza la recolección de huevos de charapas de las especies *Podocnemis unifilis* y *Podocnemis expansa*, con el fin de trasladarlos a arenarios artificiales para el anidamiento, una vez que eclosionan los huevos se espera un tiempo prudencial de dos meses, luego de los cuales son liberados en los ríos. Con el fin de mejorar e incrementar el apoyo de los procesos participativos de las tortugas charapa, se está realizando la campaña de apadrinamiento de tortugas por parte de los visitantes que ingresan a las comunidades de Indillama y Sani Isla.
- c) Planes de Manejo Comunitario como instrumentos de ordenamiento territorial con el fin de mejorar la planificación de las comunidades Kichwas de Indillama, Nueva Providencia, Sani Isla, Añangu, Pilche, San Roque; y de las Comunidades Waorani de Tobeta, Miwabuno, Nampaweno, Yawepare, los mismos que fueron entregados en el mes de noviembre y frente a los cuales actualmente se trabaja en su implementación.
- d) Implementación de la herramienta SMART (Spatial Monitoring and Reporting Toll) para mejorar la gestión en el manejo del Programa de Control y vigilancia del Parque Nacional



**SÉPTIMO REPORTE SEMESTRAL DE IMPLEMENTACIÓN DE  
ACCIONES ESTABLECIDAS EN VIRTUD DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS  
NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43,  
PROVINCIA DE ORELLANA**

Ministerio  
del **Ambiente**

Yasuní, para lo cual se han realizado visitas en territorio para la capacitar en el levantamiento de información producto del desarrollo de patrullajes terrestres, fluviales y aéreos. Desde el mes de enero de 2017 se enviaron los registros obtenidos en campo a la Dirección Provincial de Ambiente de Orellana y posteriormente a la Dirección Nacional de Biodiversidad.

#### ACTIVIDADES DE WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY WCS

A continuación, se detallan las actividades desarrolladas por la organización WCS-Ecuador en el semestre en curso:

**Tabla 1.- Actividades desarrolladas por la organización WCS-Ecuador**

<b>Actividades/ Parque Nacional Yasuní</b>		<b>Actividades/ Reserva de Biosfera Yasuní</b>
<b>Información geográfica</b>	Actualización del mapa de intensidad y distribución de actividades humanas y amenazas en el Paisaje de Yasuní.	Fortalecimiento de capacidades técnicas dirigidas al Gobierno Autónomo Descentralizado de Pastaza
	Fortalecimiento del Programa de Control y Vigilancia del Parque Nacional Yasuní a través de la herramienta Smart.	Plan de uso de suelo para el Gobierno Autónomo Descentralizado de Pastaza, teniendo en cuenta las áreas prioritarias de conservación y las principales amenazas de las actividades humanas
<b>Equilibrando prioridades de conservación y necesidades de desarrollo en la Reserva de Biosfera Yasuní</b>		Evaluación del estado ambiental de la Reserva de Biosfera Yasuní
		Análisis espacial y generación de mapas de prioridades de conservación
		Identificación de amenazas humanas y de infraestructura, análisis espacial y generación de mapas
		Definición de estrategias de conservación, de mitigación de impactos de biodiversidad y de implementación de mejores prácticas para el desarrollo de proyectos
	Implementación de las actividades de monitoreo con la participación de Técnicos y Guardaparques del Parque Nacional Yasuní en el monitoreo de varias especies (paiche, manatí y caimán)	Monitoreo de especies claves de fauna silvestre con trampas cámara, en la porción occidental de la Reserva de Biosfera Yasuní

P.



**SÉPTIMO REPORTE SEMESTRAL DE IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES ESTABLECIDAS EN VIRTUD DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43, PROVINCIA DE ORELLANA**

Ministerio del Ambiente

Actividades/ Parque Nacional Yasuní		Actividades/ Reserva de Biosfera Yasuní
<b>Manejo de recursos naturales</b>	Apoyo en la implementación de actividades prioritarias de planes de manejo territorial (seis comunidades kichwas)	Plan de acción participativo para controlar la cacería comercial y el comercio de carne de monte en el Paisaje Yasuní
	Proyecto de recuperación de poblaciones de tortugas charapas en la parte norte del Parque Nacional Yasuní	
	Colocación de radiotransmisores a tortugas charapa y su posterior monitoreo	
	Concientización y educación ambiental relacionada a la protección de especies vulnerables (tortugas charapas, jaguares por siempre)	
	Programa de apadrinamiento de tortugas charapas	
<b>Gobernanza</b>	Evaluación de necesidades de capacitación para el fortalecimiento de capacidades técnicas relacionadas con la planificación para la conservación del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Orellana	Estrategia de Comunicación de la Reserva de Biosfera Yasuní (MAE, GIZ, WCS)
		Plan piloto de capacitación dirigido a miembros del Comité de Gestión de la Reserva de Biosfera Yasuní
		Fortalecimiento a las mesas de diálogo: Educación ambiental, cacería comercial y de subsistencia (medios de vida sostenible), turismo y mitigación de impactos de infraestructura
		Evaluación de necesidades de capacitación para el fortalecimiento de la participación de mujeres indígenas en la toma de decisiones en distintos niveles de los Gobiernos Locales (capacitación)

Fuente, MAE-Jefatura PNY, 2017

**PROYECTO DE PAISAJES VIDA SILVESTRE**

El Proyecto tiene como objetivo adoptar el enfoque de paisajes aplicado a las áreas protegidas y a

*P.*



Ministerio  
del Ambiente

SÉPTIMO REPORTE SEMESTRAL DE IMPLEMENTACIÓN DE  
ACCIONES ESTABLECIDAS EN VIRTUD DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS  
NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43,  
PROVINCIA DE ORELLANA

las zonas de influencia para mejorar las condiciones de hábitat y conectividad de la vida silvestre; consta de cinco paisajes seleccionados, uno de ellos es el Paisaje Cuyabeno Yasuní en el cual se vienen desarrollando las siguientes acciones:

- a) Censo de especies acuáticas como manatí, caimán negro, paiche, para ello entre el Equipo conformado por Técnicos y Guardaparques de la Jefatura del Parque Nacional Yasuní se realizaron los censos de las especies en mención durante 10 días, mediante la toma de datos en sistemas lacustres tanto al interior del área protegida como en la zona de amortiguamiento.
- b) Elaboración de la propuesta técnica para la Declaratoria de Sitio RAMSAR Cuyabeno – Yasuní; se vienen desarrollando actividades de coordinación interinstitucional para el levantamiento de información para la propuesta técnica del Sitio RAMSAR en varios talleres participativos con organizaciones locales; en el mes de febrero de 2017 se cumplió con el proceso de socialización de la propuesta en la localidad de Nuevo Rocafuerte, reunión a la asistieron dirigentes de las comunidades involucradas en el área de reconocimiento de la declaratoria, mientras que en la Ciudad del Coca se realizó la socialización a las autoridades locales de la Provincia de Orellana.
- c) En el marco de la coordinación interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Francisco de Orellana (GADMFO), la Asociación de Pescadores Rio Napo, la Capitanía de Puerto de Francisco de Orellana, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGAP), la Subsecretaría de Pesca, la Dirección Provincial de Ambiente de Orellana (DPAO) y la Jefatura del Parque Nacional Yasuní (PNY) en conjunto con el Proyecto Paisajes y Vida Silvestre, se elaboró un documento técnico de Gestión de la Pesca aplicable en la jurisdicción administrativa del cantón Francisco de Orellana, lo que la convierte en la primera iniciativa en el ámbito amazónico, mediante la que se genera una regulación técnica de la pesquería, la misma que se será elevada a Ordenanza Municipal por parte del GADMFO en los próximos meses.

En el presente semestre se han realizado varias reuniones de coordinación interinstitucional entre el Proyecto Paisajes Vida Silvestre, WCS – Ecuador, la Dirección Nacional de Biodiversidad y el Parque Nacional Yasuní con el fin de establecer un Plan de Acción para el desarrollo de procesos de investigación y monitoreo de fauna silvestre mediante la utilización de trampas cámaras, que fueron adquiridas por el Programa de Reparación Ambiental y Social PRAS. Dentro del plan se identificaron cinco líneas de investigación, las cuales fueron definidas como los valores de conservación determinados en el Plan de Gestión Operativa Anual, de igual manera y con base en los traslados de equipos de tecnología, como son las 250 trampas cámaras y los dos drones skyranger adquiridos en el marco de la administración e inversión de los fondos de Fideicomiso ITT y Repsol ejecutados por



el PRAS-UTAPNY, se han identificado la necesidad de implementar acciones de monitoreo y control y vigilancia, de acuerdo a la planificación para el uso de los siguientes equipos tecnológicos:

**Cámaras trampa:**

Previo a las reuniones de trabajo con los actores claves para la formulación de la presente propuesta, a nivel de la Jefatura del PNY se determinaron cinco potenciales líneas de investigación enfocadas en la conservación de los valores de conservación del PGOA 2016-2017, y adicionalmente las potenciales actividades planteadas para el monitoreo y control de ilícitos con la utilización de los drones.

**Tabla 2.-** Priorización de potenciales actividades

Líneas de Investigación	Valores de Conservación
Conflicto Gente Fauna	Felinos grandes y medianos Mamíferos menores
Estudio de efecto de borde	Bosque de Tierra firme. Bosque inundado, inundable y moretales.
Monitoreo biológico	Bosque de Tierra firme. Bosque inundado, inundable y moretales. Zona Intangible y aquellas de uso especial.
Áreas biodiversamente sensibles (ABS)	Mamíferos menores (cinagéticas) Especies bioacuáticas
Investigación sobre felinos	Felinos grandes y medianos Mamíferos menores

Fuente, MAE-Jefatura PNY, 2017

**Drones:**

De acuerdo a las necesidades y requerimientos de utilización del dron identificadas por cada uno de los técnicos de los programas se priorizan las siguientes actividades:

**Tabla 3.-** Priorización de potenciales actividades

Programa de Manejo	Actividades previstas
Control y Vigilancia	Procesos de verificación de límites entre comunidades y área protegida. Verificación de predios con base en fotometría. Verificación de ilícitos ambientales de vida silvestre (forestales y no forestales). Verificación a locaciones civiles e infraestructura petrolera.



**SÉPTIMO REPORTE SEMESTRAL DE IMPLEMENTACIÓN DE  
ACCIONES ESTABLECIDAS EN VIRTUD DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS  
NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43,  
PROVINCIA DE ORELLANA**

Ministerio  
del Ambiente

Programa de Manejo	Actividades previstas
	Operativos rutinarios de control y vigilancia. Constatación de áreas degradadas por procesos naturales o antrópicos. Inspecciones de predios del Programa Sociobosque.
Manejo de biodiversidad	Estudios puntuales de procesos de degradación vegetal Estudios comparados de áreas de conservación especial y de actividades antrópicas. Monitoreo puntual de nidos de águilas arpías. Monitoreo de áreas de conflicto gente fauna. Monitoreo forestal. Estudios de caracterización vegetal en sitios puntuales de presencia de fauna silvestre.
Uso Público y Turismo	Control de Infracciones turísticas. Verificación de áreas de uso público e infraestructura turística. Caracterización de áreas de importancia biológica. Filmaciones de áreas con potencialidad turística.
Comunicación, Educación y Participación Ambiental	Cobertura de eventos ambientales. Filmaciones de áreas paisajísticas con fines de educación ambiental. Verificación de predios individuales y comunitarios que mantienen planes de manejo comunitario. Monitoreo de situaciones de emergencia. Monitoreo de procesos de invasiones.

Fuente, MAE-Jefatura PNY, 2017

Periódicamente la Dirección Provincial de Ambiente de Orellana (DPOA) recibe oficios en los que se tramitan los permisos de investigación a desarrollar en el área protegida y otros procesos de monitoreo o estudios ambientales a desarrollar en los Bloques Petroleros 16 de Repsol y 31 y 43 de Petroamazonas circundantes al PNY, entre los permisos de investigación tramitados están los siguientes:

**Tabla 4.- Permisos de investigación tramitados**

INST.	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. AIC	INVESTIGADOR	FECHA DE EMISION PIC
PUCE	4-oct-16	Evolución de las plantas neotropicales: añadiendo piezas del rompecabezas.	021-2016-IC-FAU-FLO-DPAO-PNY	Bente Klitgard, Rowan John, Andrés Melo, Renato Valencia	7-oct-16



**SÉPTIMO REPORTE SEMESTRAL DE IMPLEMENTACIÓN DE  
ACCIONES ESTABLECIDAS EN VIRTUD DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS  
NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43,  
PROVINCIA DE ORELLANA**

Ministerio  
del Ambiente

INST.	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. AIC	INVESTIGADOR	FECHA DE EMISION PIC
CESTTA	10-oct-16	Estudio de Macroinvertebrados del 2do semestre del 2016 en el bloque 16 operado por REPSOL	022-2016-IC-FAU-FLO-DPAO-PNY	Kleber Marcos Villagomez, Roberto Gilber	20-oct-16
ECUAMBIENTE	23-nov-16	MONITOREO Biológico de Flora y Fauna del Bloque 43, campaña 3 del año 2016	023-2016-IC-FAU-FLO-DPAO-PNY	Iván Suarez, Andrea Vallejo, Santiago Varela, Galo Buitrón, Michelle Vela, Sebastián Valverde, Gabriela Gonzalez, Pablo Araujo, Verónica Cuazumba.	9-dic-16
ECUAMBIENTE	23-nov-16	Monitoreo Biológico del Plan de Restauración del Área de Afectación de Amo A en el Bloque 16.	024 – 2016 – IC – FAU – FLO - DPAO	Pablo Araujo, Yanara Reascos	9-dic-16
PUCE	29-nov-16	Dinámica del Bosque Yasuní	025-2016-IC FAU -FLO DPAO- PNY	Renato Valencia, Álvaro Pérez	12-dic-16
PUCE	29-nov-16	Monitoreo de flora del Programa de monitoreo y diagnóstico de ecología tropical (Tropical Ecology and Assessment Program, TEAM)	026-2016-IC FAU -FLO DPAO- PNY	Renato Valencia, Hugo Romero, Palo Sandoval, Jairo Zambrano, Efrén Merino	15-dic-16
ECUAMBIENTE	22-dic-16	Monitoreo Biológico de flora y fauna del bloque 31 del año 2016	027 – 2016 IC – FAU – FLO – DPAO-PNY	Iván Suarez, Andrea Vallejo, Galo Buitrón, Sebastián Valverde, Gabriela González, Pablo Araujo.	28-dic-16

P.



Ministerio  
del Ambiente

SÉPTIMO REPORTE SEMESTRAL DE IMPLEMENTACIÓN DE  
ACCIONES ESTABLECIDAS EN VIRTUD DE LA DECLARATORIA DE INTERÉS  
NACIONAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS BLOQUES 31 Y 43,  
PROVINCIA DE ORELLANA

INST.	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DEL PROYECTO	Nro. AIC	INVESTIGADOR	FECHA DE EMISION PIC
PUCE	20-feb-17	Registro y guía para abejas crípticas del ecosistema del Yasuní y Ecuador oriental.	003 – 2017 – IC - PNY – DPAO/AVS	David Ward Roubik, Esteban Baus, Ruben Jarrín.	19-feb-17
WCS	17-feb-17	Estudio preliminar anatomopatológico y hematológico en neonatos de tortugas charapas, <i>Podocnemis unifilis</i> (Testudines: Pleurodira) del Parque Nacional Yasuní.	004 – 2017 – IC - PNY – DPAO/AVS	Galo Zapata, Ruben Cueva, Alexander Genoy, Paola Cando, Anahi Oleas, Mauricio Chávez.	6-mar-17
USFQ	3-mar-17	Estudios Ecológicos en la Estación de Biodiversidad Tiputini.	005 – 2017 – IC - PNY – DPAO/AVS	John Blake, Bette Loiselle, Diego Cisneros.	16-mar- 17
CESTA	22-mar-17	Estudio de Macroinvertebrados del I semestre 2017 en el Bloque 16.	006 – 2017 – IC - PNY – DPAO/AVS	Roberto Giler, Kleber Villagomez	29-mar- 17

Fuente, MAE-Jefatura PNY, 2017

Jr.





Memorando Nro. MAE-DPAO-2017-0509-M

Puerto Francisco de Orellana, 27 de abril de 2017

**PARA:** Sr. Ing. Manuel Eduardo Muñoz Neira  
**Gerente del Programa de Reparación Ambiental y Social - PRAS**

**ASUNTO:** Información solicitada para el Informe a la Asamblea Nacional (Parque Nacional Yasuní)

De mi consideración:

En referencia al Memorando MAE-PRAS-2017-1284-M en el cual se solicita la información correspondiente a las siguientes acciones:

*"Implementar con la participación de centros de investigación y académicos, nacionales e internacionales, un programa de investigación sobre el patrimonio cultural y natural existente en el Parque Nacional Yasuní"*

*"Fortalecer la inversión del Plan de Manejo del Parque Nacional Yasuní, con el fin de actualizar los programas de control y vigilancia, comunicación y educación ambiental, investigación y turismo, conservación del patrimonio natural y cultural del Parque"*

La Jefatura del Parque Nacional Yasuní, a través de la Dirección Provincial de Ambiente de Orellana envía como documento adjunto el requerimiento solicitado.

Y en atención al Memorando Nro. MAE-PRAS-2017-1191-M con fecha 19 de abril de 2017, en el cual el Programa de Rehabilitación Ambiental y Social, solicita a la Dirección Provincial de Ambiente de Orellana, se remita el nombre del técnico delegado para continuar con las actividades requeridas para el proceso de compilación del Séptimo Informe a la Asamblea Nacional, comunico que se delega al Biólogo: Luis Tonato. Correo Electrónico: [luis.tonato@ambiente.gob.ec](mailto:luis.tonato@ambiente.gob.ec) Teléfono de contacto: 062 882 500 Ciudad del Coca.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Sr. Williams Abel Guerrero Chasi  
**DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE ORELLANA - ENCARGADO**

Anexos:

- respuesta\_7mo\_informe\_pny\_2017-04-27.rar





Ministerio  
del **Ambiente**



GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPUBLICA DEL ECUADOR

**Memorando Nro. MAE-DPAO-2017-0509-M**  
**Puerto Francisco de Orellana, 27 de abril de 2017**

Copia:

Sr. Mgs. José Luis Díaz Martínez  
**Director Técnico del Programa de Reparación Ambiental y Social - PRAS**

Sr. Ing. Gustavo Roberto Gálvez Haro  
**Especialista**

Srta. Mgs. Silvia Mercedes Veloz Cuichan  
**Técnico 1**

It

Papel Ecológico

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE ORELLANA**  
Calle Antonio Cabrera 1010 y Av. Alejandro Labaka  
Puerto Francisco de Orellana – Ecuador  
Código Postal: 220150  
Teléfonos: (593 6) 2 881 746 / 2 881 894  
[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)



2/2