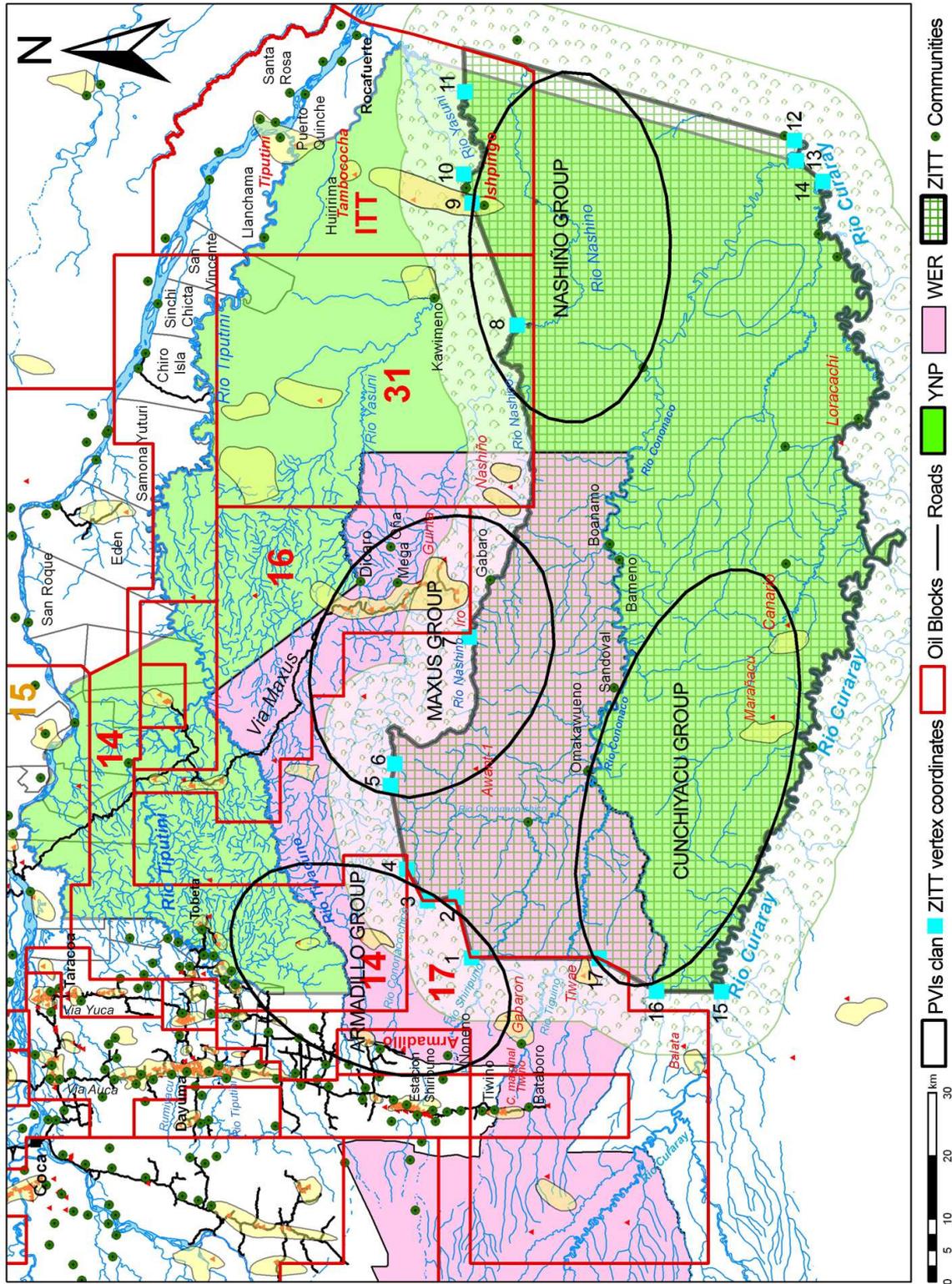


# Ubicarse en el Yasuní

(Massimo De Marchi, Salvatore Eugenio Pappalardo)  
 Septiembre 2013 – [www.geoyasuni.org](http://www.geoyasuni.org)



Mapa 1. Mapa de síntesis y relaciones con las pluralidades territoriales (Pappalardo, De Marchi, Ferrarese, 2013).



2013 Massimo De Marchi, Salvatore Eugenio Pappalardo

Los contenidos de esta publicación se encuentran bajo una licencia **Creative Commons**

(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>)

El parque del Yasuní instituido en el 1979 y declarado Reserva de Biosfera en 1989 ha sacrificado varias veces su papel primario de conservación de la biodiversidad y de protección de los pueblos en aislamiento Tagaeri Taromenane frente a los requerimientos de la industria hidrocarburífera. Son seis los bloques petroleros que se superponen a la área protegida: 14 (operado por PetroOriental), 16 (Operado por Repsol YPF), y los bloques 12, 15, 31 y ITT (operados por PetroAmazonas).

También hay actividades petroleras formalmente externas al Parque pero dentro de la zona de transición de la Reserva de Biosfera y de cualquier manera en conexión ecosistémica con el Parque.

Ser fuera del Parque no tiene mucho sentido en un sistema ecológico donde el agua drenada desde las plataformas petroleras del bloque 16 y del Edén (fuera del parque) entran en el territorio del parque: siendo que la actividad petrolera está localizada aguas arriba y la protección de la naturaleza aguas abajo. Sabemos que el pozo Tiputuini del Bloque ITT esta por 400 metros fuera del Parque, pero la movilización de la fauna no sigue límites entre bloques petroleros y el parque, el ruido, las emisiones en atmósfera y el agua tienen una influencia directa tanto en la zona de amortiguamiento como en el territorio del parque Yasuní (Bass *et Al.*, 2010; Da Silva *et Al.*, 2010; Finer *et Al.* 2009; Pappalardo, 2013; PNUMA, OTCA, CIUP, 2009; Silveira Soares-Filho *et Al.*, 2009).

Es necesario recordar que:

- Dentro del parque hay el área hidrocarburífera de Tobeta, cerca del Río Tiputini y conectada con la vía Auca (lado oeste del Yasuní) (es parte del Bloque 14);
- Dentro del parque hay el Campo Capiron Bogi y conectado con la vía Maxus (lado norte del Yasuní);
- Fuera del Parque, pero dentro el territorio Waorani hay las operaciones de los campos Ginta, Amo, Daimi del Bloque 16 ex Maxus y actualmente operado por Repsol YPF;
- El oleoducto del Ramal del Bloque 16 que se conecta con Sushufindi cruza el territorio del Parque Yasuní;
- Fuera del parque, pero en la zona de amortiguamiento hay las actividades petroleras del Eden (Bloque 12, PetroAmazonas);
- El campo Armadillo esta en el territorio Waorani y en la área de desplazamiento de los Tagaeri Taromenane.

#### Producción petrolera en Ecuador: análisis trans-escalar

	<b>Ecuador</b>	<b>Region Amazonica Ecuatoriana</b>	<b>Reserva de Biosfera Yasuni</b>
<b>Bloques</b>	75,216 Km <sup>2</sup>	61,543 Km <sup>2</sup>	20,246 Km <sup>2</sup>
<b>Pozos</b>	990	990	235
<b>Poliductos</b>	2850 Km	1342 Km	315 Km
<b>Campos Petroleros</b>	no data	916 Km <sup>2</sup>	421.8 Km <sup>2</sup>
<b>Bloques %</b>	<b>26.52%</b>	<b>58.2%</b>	<b>79.8%</b>

Tab. 1 Datos del Proyecto Petramaz-MAE del 2006 (Pappalardo, 2009)

#### Actividad petrolera continua

- Bloque 16 (REPSOL): El 12 de abril del 2012 el Ministerio del Medio Ambiente aprueba la “Reevaluación del Estudio de Impacto Ambiental Expost para la fase de desarrollo y producción del Bloque 16, campos Tivacuno y Unificado Bogi – Capirón (Parque Yasuni), estaciones Pompeya y Shushufindi, para la perforación de 7 pozos de desarrollo en plataformas existentes: 2 pozos en Daimi (Territorio Waorani) y 5 pozos en Amo A (Territorio Waorani)” y confirma que el proyecto es parte de la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución Ministerial No. 213 de fecha 22 de julio del 2009 (Ministerio del Ambiente, 2012b).
- Bloque 31 (PETROAMAZONAS): El 6 de febrero del 2012 el Ministerio del Medio Ambiente confiere la Licencia de Aprovechamiento Forestal Especial a Petroamazonas EP, de 51.698,943 m<sup>3</sup> de madera en pie, en un área de 94,50 hectáreas del Proyecto de “Desarrollo y Producción del Bloque 31 Campos Nenke y Apaika”, para realizar las siguientes operaciones: plataforma Apaika y Nenke (dentro del Parque Yasuni) línea de flujo (la mayor parte dentro del Parque Yasuni) y plataforma para realizar la CPF (fuera del parque del Yasuni) (Ministerio del Ambiente, 2012a)
- Bloque 31 (PETROAMAZONAS): 26 de junio del 2009 el Ministerio del Ambiente resuelve que PETROAMAZONAS ECUADOR S.A., asuma todos los compromisos y obligaciones constantes en la resolución No. 217 del 18 de octubre del 2007, por la cual se otorgó la licencia ambiental a Petrobras Energía Ecuador para la ejecución del Proyecto “Desarrollo y Producción del Bloque 31 Campos Nenke y Apaika”, en base al Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental presentados por Petrobras (Ministerio del Ambiente, 2009)

## En el parque de Yasuní se habla chino

---

- En los bloques 11 y 14 opera PetroOriental S.A., se trata de una sociedad de capital público de dos compañías estatales de la República Popular de China: 55% de China National Petroleum Corporation (CNPC) y 45% de China Petrochemical Corporation (SINOPEC) ([www.andespetro.com](http://www.andespetro.com)).
- El Bloque 16 conocido como REPSOL en los últimos años ha mostrado un cambio de propiedad. Hasta el 2011 Repsol YPF Ecuador SA mantenía el 55% (35% como Repsol YPF Ecuador SA y 20% a través de la controlada AmoDaimi) del Consorcio Petrolero Bloque 16 y Área Tivacuno. El restante 45% estaba compartido al 31 % por OPIC (Overseas Petroleum and Investment Corporation), compañía estatal de Taiwan y el restante 14% por CRS Sinochem, corporación estatal de la República Popular de China (Repsol YPF, 2012).
- En 2012 el Gobierno de Ecuador autorizaba Repsol YPF Ecuador SA a vender la controlada AmoDaimi a la Tiptop Energy Ltd., subsidiaria de la compañía china Sinopec. Actualmente el Consorcio Petrolero Bloque 16 y Área Tivacuno tiene la siguiente composición: 35% Repsol YPF Ecuador SA, 31 % por OPIC, 20% Tiptop Energy Ltd (Sinopec), 14% CRS Sinochem (El Telegrafo, 02/08/2012).

## Fuentes

---

Bass M.S., Finer M., Jenkins C.N., Kreft H., Cisneros-Heredia D.F., (2010), "Global conservation significance of Ecuador's Yasuní National Park". *PLoS ONE*, 5:e8767.

Da Silva J.M., Rylands A. B., Da Fonseca G. A. B., (2005) "The Fate of the Amazonian Areas of Endemism", *Conservation Biology*, vol. 19, Nº 3, p. 689-94.

De Marchi M., Pappalardo S. E., Ferrarese F. (2013), *Zona Intangible Tagaeri Taromenane (ZITT): ¿una, ninguna, cien mil? Delimitación cartográfica, análisis geográfico y Pueblos Indígenas Aislados en el camaleónico Sistema territorial del Yasuní*, CLEUP, Padova, CICAME-FAL, Quito

*El Telegrafo* (02/08/2012), "Ecuador autoriza a Repsol la venta de su filial Amodaimi"

Finer M., Vijay V., Ponce F., Jenkins C. N., Kahn T. R., (2009), "Ecuador's Yasuní Biosphere Reserve: a brief modern history and conservation challenges", *Environmental Research Letters*, 4:034005.

Ministerio del Ambiente (2012b), *Resolución Ministerial n. 796 de fecha 17 de mayo de 2012, Apruébase el Estudio de Impacto Ambiental Expost, Plan de Manejo Ambiental y otórgase licencia ambiental a los siguientes proyectos: Fase de Desarrollo y Producción del Bloque 16, campos Tivacuno y Unificado Bogi - Capirón, estaciones Pompeya y Shushufindi, para la perforación de 7 pozos de desarrollo en plataformas existentes: 2 pozos en Daimi y 5 pozos en Amo A, ubicado en el cantón Aguarico, provincia de Orellana*, publicado en el Registro Oficial No 871- Martes 15 de Enero del 2013 Suplemento

Ministerio del Ambiente (2012a), *Resolución Ministerial n. 132 de fecha 6 de febrero de 2012, Petroamazonas EP, para el aprovechamiento de 51698.943 m<sup>3</sup>/ha del Proyecto Desarrollo y Producción del Bloque 31 Campos Nenke y Apaika, ubicado en la provincia de Orellana, cantón Aguarico*, publicado en el Registro Oficial No 817 - Jueves 25 de Octubre del 2012 Suplemento

Ministerio del Ambiente (2009), *Resolución Ministerial n. 179 de fecha 26 de junio del 2009, PETROAMAZONAS ECUADOR S.A., asuma todos los compromisos y obligaciones constantes en la resolución No. 217 del 18 de octubre del 2007, por la cual se otorgó la licencia ambiental a Petrobras Energía Ecuador para la ejecución del Proyecto "Desarrollo y Producción del Bloque 31 Campos Nenke y Apaika", en base al Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental aprobados*; publicado en el Registro Oficial No. 77 - Lunes 30 de Noviembre de 2009

Pappalardo S.E., (2009), *Conservazione della Biodiversità e Conflitti Ambientali nell'Amazzonia Ecuatoriana: il caso della Riserva della Biosfera Yasuni*, Tesis de Maestría, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Padova

Pappalardo S.E., (2013), *Expansión de la frontera extractiva y conflictos ambientales en la Amazonia ecuatoriana: el caso Yasuni*, Tesis de doctorado en Geografía humana y física, Universidad de Padova

Pappalardo S. E., De Marchi M., Ferrarese F. (2013) "Uncontacted Waorani in the Yasuní Biosphere Reserve: geographical validation of the Zona Intangible Tagaeri Taromenane (ZITT)", *PLoS ONE* 8(6): e66293. doi:10.1371/journal.pone.0066293

PNUMA, OTCA, CIUP, (2009), *GEO Amazonía: perspectivas del medio ambiente en la Amazonía*, Panamá, Pnuma; Brasília, OTCA

Repsol YPF Ecuador (2012), *Informe de Responsabilidad Corporativa 2011*, Quito, Repsol YPF Ecuador S.A.

Silveira Soares-Filho, B., Curtis Nepstad, D., Curran L. M., Cerqueira G. C., Garcia R. A., Ramos C. A., Voll, E., McDonald A., Lefebvre P., Schlesinger, P. (2006), "Modelling conservation in the Amazon basin", *Letters in Nature*, vol. 440.

## **Autores**

---

### **Massimo De Marchi**

Dr. en Hombre y Ambiente. Profesor Investigador de la Universidad de Padova (Italia) donde enseña Metodologías de evaluación de impacto ambiental y Derecho Ambiental (Escuela de Ciencias). Investigador asociado a la Universidad Andina Simón Bolívar. Desarrolla investigaciones sobre Políticas territoriales y manejo de conflictos socio-ambientales. Responsable del proyecto de investigación Prometeo: "Desarrollo local sustentable en territorios complejos de elevadas diversidades biológicas y culturales (Yasuní y Sangay).

### **Salvatore Eugenio Pappalardo**

Dr. en Geografía humana y física por la Universidad de Padova. Tesis "Expansión de la frontera extractiva y conflictos ambientales en la Amazonia ecuatoriana: el caso Yasuni". Especializado en análisis GIS y en conservación de la biodiversidad. Actualmente trabaja en un programa post-doc para el Departamento de Agronomía, Animales, Alimentos, Recursos Naturales y Ambiente y lleva a cabo el proyecto de investigación "Yasuní: conflictos, mapas y territorio".

## **Cita**

---

De Marchi M., Pappalardo S.E. (2013), *Ubicarse en el Yasuní*, [www.geoyasuni.org](http://www.geoyasuni.org) - septiembre 2013