



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA  
SEDE GUAYAQUIL**

**CARRERA  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**Tesis previa a la obtención del Título de  
INGENIERA(S) COMERCIAL  
Mención Marketing y Finanzas**

**ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE COMPENSACIÓN  
PROPUESTO EN EL PROYECTO YASUNÍ- ITT Y DE LA  
ESTRATEGIA DE VALOR DE LA PUBLICIDAD UTILIZADA  
PARA ESTE PROYECTO.**

**AUTORAS:**

- Peñafiel Quinde Grecia María
- Rivera Arreaga María Fernanda

**DIRECTOR DE TESIS**

**Ec. Xavier Andrade E.**

**Guayaquil – Mayo 2012**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a nuestro Dios celestial quien ha permitido la realización de este proyecto de tesis, quien con sus bendiciones y dones nos ha concedido la dicha de terminar nuestra carrera profesional.

También a nuestros padres y hermanos por apoyarnos a lo largo de la carrera, por incentivarlos a continuar, a no claudicar, y por tener fe en nosotras mismas, quienes con su apoyo moral y económico nos dieron la oportunidad de crecer y cumplir metas propuestas en nuestra vida con éxito.

Adicionalmente les damos las gracias a todas las personas encuestadas durante el desarrollo de este proyecto de tesis, quienes con su aporte cultural y político nos impartieron conocimientos oportunos y valiosos a nuestro análisis.

A nuestros profesores por habernos compartido su conocimiento. Por tener con nosotros siempre un trato cordial, ameno y respetuoso. Además agradecerles por no habernos hecho fácil el camino con el fin de sacar a flote nuestro potencial.

Y para finalizar extendemos nuestro agradecimiento a nuestro estimado Director de Tesis, el Ec. Xavier Andrade, por habernos dedicado su tiempo, transmitido su conocimiento, su experiencia y su apoyo en el transcurso de este trabajo.

## **DEDICATORIA**

Dedico primeramente a Dios, por la vida, la salud y porque permitió que este proyecto de tesis se hiciera realidad, ya que cada paso que doy es únicamente por su voluntad, por ello también quiero dedicárselo a mis padres y a mi querida hermana quienes inculcaron en mí ese amor a los estudios y a al deseo de superación profesional, a mi hija y a mi amado esposo por brindarme apoyo, tiempo y amor necesario en toda mi carrera dándome fuerza y aliento para continuar.

*María Fernanda Rivera Arreaga*

En primer instancia le agradezco a Dios por el valor, la fuerza que me ha brindado a lo largo de mi vida para cumplir con mis objetivos, a mis padres y hermana porque creyeron en mí y porque me sacaron adelante, dándome ejemplos dignos de superación y entrega, porque en gran parte gracias a ellos hoy puedo ver alcanzada mi meta, ya que siempre estuvieron impulsándome en los momentos más difíciles. Gracias por haber fomentado en mí el deseo de superación y el anhelo de triunfo en la vida.

También me gustaría dedicar esta tesis a mi querido novio, por su apoyo moral, paciencia, comprensión, amor y ayuda incondicional, es la persona que directamente ha estado conmigo en las buenas y en las malas, y también a mis amigos que me prestaron su ayuda por la amistad que nos une.

A todos ellos,

Muchas gracias.

*Grecia María Peñafiel Quinde*

## **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

El trabajo de grado denominado Análisis de los Mecanismos de Compensación propuesto en el proyecto Yasuní- ITT y de la estrategia de valor de la publicidad utilizada para este proyecto, ha sido desarrollado en base a una investigación diaria, respetando los derechos de autores conforme en citas textuales como consta en el trabajo escrito y son de exclusiva responsabilidad de las autoras de esta tesis.

Según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, bajo su Reglamento y Normativa Institucional actualmente, traspasamos los derechos de propiedad intelectual de dicho trabajo de tesis a la Universidad Politécnica Salesiana.

---

*Grecia María Peñafiel Quinde*  
**C.I. 092559486-3**

---

*María Fernanda Rivera Arreaga*  
**C.I. 092696484-2**

## ÍNDICE

<b>AGRADECIMIENTO.....</b>	<b>i</b>
<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>ii</b>
<b>DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD.....</b>	<b>iii</b>
<b>ÍNDICE GENERAL.....</b>	<b>iv</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b>vii</b>
<b>ÍNDICE DE GRÁFICOS.....</b>	<b>viii</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS.....</b>	<b>ix</b>
<b>ÍNDICE DE CUADROS.....</b>	<b>x</b>
<b>ÍNDICE DE ANEXOS.....</b>	<b>xi</b>
<b>RESÚMEN - ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
a) Justificación.....	1
b) Problema.....	1
c) Objetivos.....	3
i) General.....	3
ii) Específicos.....	3
d) Marco Teórico.....	3
e) Hipótesis.....	6
f) Variables e Indicadores.....	6
g) Población Y Muestra.....	7
h) Marco Metodológico.....	12
i) Técnicas de recolección de Información.....	13
<b>CAPÍTULO 1.....</b>	<b>14</b>
<b>1. HISTORIA DEL PETRÓLEO EN EL ECUADOR.....</b>	<b>14</b>
1.1 Primeros Indicios.....	14
1.2 El Petróleo Ecuatoriano.....	15
1.2.1 En el Litoral.....	17
1.2.2 En la Amazonía.....	19
1.3 CEPE: Antecedentes.....	22
1.4 Gas del Golfo de Guayaquil.....	24
1.5 Herencia colonial del petróleo ecuatoriano: Propiedad del subsuelo.....	29

<b>CAPÍTULO 2.....</b>	<b>31</b>
<b>2. PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN ECUADOR.....</b>	<b>31</b>
2.1 Historia de la Producción petrolera en el Ecuador.....	31
2.2 Áreas de Producción.....	35
2.3 Campos Compartidos.....	37
2.4 Campos Marginales.....	38
2.5 Alianzas Operativas.....	40
2.6 Mapa de Bloques Petroleros .....	40
2.7 El proyecto Tiputini (ITT).....	41
<b>CAPÍTULO 3.....</b>	<b>44</b>
<b>3. PROPUESTA REVOLUCIONARIA YASUNÍ – ITT.....</b>	<b>44</b>
3.1 Definición del Yasuní- ITT.....	44
3.1.1 Características generales del campo ITT.....	45
3.1.2 Zona de explotación en el campo ITT.....	46
3.2 Mapa de la Ubicación del Parque Nacional Yasuní ITT.....	47
3.3 Reserva Mundial de la Biósfera declarado por la UNESCO 1989.....	49
3.3.1 La Reserva de la Biosfera Yasuní (RBY).....	50
3.4 Planteamiento de la Propuesta Yasuní –ITT.....	50
3.5 Análisis de la propuesta.....	51
3.5.2 Plan A: Iniciativa Yasuní - ITT.....	53
3.5.3 Plan B: Desarrollo Campos Tiputini y Tambococha.....	57
3.5.4 Plan C: Consultar al pueblo y decidir por explotar de ser factible.....	62
3.5.5 La Iniciativa Yasuní - ITT se puede plantear bajo un Modelo Cuantitativo.....	65
3.5.6 Variables Exógenas.....	66
3.5.6.1 ¿Cómo definir el valor de cada variable exógena?.....	66
3.5.6.2 Ejemplo: costos por barril en empresa mixta.....	69
3.5.6.3 Pérdida de servicios ecosistémicos de la selva por deforestación	69
3.5.6.4 Costos de abatimiento del CO <sub>2</sub> .....	69
3.5.6.5 Hipótesis del modelo.....	70
3.5.6.6 Valor presente de las Utilidades Estatales del ITT, sin externalidades (millones de dólares).....	70
3.5.6.7 Valor presente de las Utilidades Estatales del ITT: Primer Escenario.....	71
3.5.6.7.1 Valor Presente primer escenario: Participación Estado 50%.	73
3.5.6.7.2 Valor Presente segundo escenario: Participación Estado 81.5%.....	75
3.5.6.8 Valor Presente de Utilidades Estatales de producción Petrolera...	75
3.5.6.9 El Fondo de Compensación por la Conservación del ITT.....	76

3.5.6.10 Monto del capital requerido para la Compensación: escenario medio, tasa 6 %.....	77
3.5.6.11 Fuentes del capital de Compensación.....	77
3.5.6.12 Síntesis de la Propuesta Económica, opción compatible con posición oficial.....	78
3.5.6.13 Ecuador, líder en alternativas innovadoras frente al Calentamiento Global.....	79
3.6 Antecedentes de una propuesta similar.....	79
3.6.2 Timor Leste.....	80
3.6.3 Mauritania.....	81
3.6.4 Bolivia: Parque Nacional Madidi.....	82
3.6.5 Indonesia: Parque Nacional Lorentz.....	83
3.6.6 Otras propuestas similares de protección de la selva tropical presentadas por Brasil, Costa Rica y Guyana, entre otros.....	84
3.6.7 La propuesta de Arabia Saudita (y otros países de la OPEP) y la Iniciativa ITT.....	84
<b>CAPÍTULO 4.....</b>	<b>86</b>
<b>4. MECANISMOS DE COMPENSACIÓN YASUNÍ- ITT.....</b>	<b>86</b>
4.1 Mantener las reservas de petróleo bajo tierra.....	86
4.2 Quienes apoyan a la Iniciativa Yasuní-ITT.....	88
4.3 Contribución de la Comunidad Internacional.....	89
4.4 Fideicomiso Internacional con el PNUD.....	93
4.5 Intereses del Fondo Yasuní-ITT.....	94
4.6 Los Beneficios de la Iniciativa Yasuní-ITT.....	96
4.7 La Estructura Financiera- CGY.....	96
4.8 Análisis de los mecanismos de Compensación.....	97
4.9 Análisis de la propuesta de valor publicitaria.....	99
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>112</b>
<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>114</b>
<b>GLOSARIO.....</b>	<b>115</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>118</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>122</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

### INTRODUCCIÓN

<b>TABLA g- 1</b> Reporte INEC – Guayaquil.....	10
<b>TABLA g- 2</b> Reporte INEC – Quito.....	11

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

### CAPÍTULO 2

<b>GRÁFICO 2.1</b> Evolución del castigo al precio del petróleo.....	33
<b>GRÁFICO 2.2</b> Bloques Petroleros.....	41

### CAPÍTULO 3

<b>GRÁFICO 3.3</b> Áreas Protegidas y Zonas de Conflicto en Ecuador.....	47
<b>GRÁFICO 3.4</b> Áreas de Prospección y Yacimientos en Ecuador.....	47
<b>GRÁFICO 3.5</b> Asentamientos Humanos y Riqueza Petrolera en Ecuador.....	48
<b>GRÁFICO 3.6</b> Recursos Humanos e Infraestructura en Ecuador.....	48
<b>GRÁFICO 3.7</b> Producción de Petróleo Pesado: ITT.....	67
<b>GRÁFICO 3.8</b> Participación Estado: 50%.....	70
<b>GRÁFICO 3.9</b> Participación Estado: 81.5%.....	71
<b>GRÁFICO 3.10</b> Primer Escenario: Valor presente de las utilidades Estatales de ITT.....	72
<b>GRÁFICO 3.11</b> Segundo Escenario: Valor presente de las utilidades Estatales del ITT.....	72
<b>GRÁFICO 3.12</b> Valor Presente - participación estado 50%.....	73
<b>GRÁFICO 3.13</b> Valores Presentes del ITT con Externalidades–Participación Estado: 50%.....	74
<b>GRÁFICO 3.14</b> Participación Estado: 81.5%.....	74
<b>GRÁFICO 3.15</b> Valor Presente - Participación Estado 81.5%.....	75

### CAPÍTULO 4

<b>GRÁFICO 4.16</b> Diagrama de Flujo del Financiamiento del Fondo Yasuní....	95
<b>GRÁFICO 4.17</b> Spots compartidos – mayores pautantes durante 2011.....	107
<b>GRÁFICO 4.18</b> Inversión Publicitaria.....	108

## ÍNDICE DE FIGURAS

### INTRODUCCIÓN

<b>FIGURA g-1</b> Estrato Económico A.....	8
<b>FIGURA g-2</b> Estrato Económico B.....	8
<b>FIGURA g-3</b> Estrato Económico C+.....	9

### CAPÍTULO 1

<b>FIGURA 1.4</b> Pozo ANCÓN, Provincia Santa Elena.....	16
<b>FIGURA 1.5</b> Pozo Lago Agrio N°1.....	21
<b>FIGURA 1.6</b> Logo PETROECUADOR.....	24
<b>FIGURA 1.7</b> Mapa de ubicación.....	24
<b>FIGURA 1.8</b> La explotación del gas del bloque 3 y su utilización.....	27
<b>FIGURA 1.9</b> Planta de Gas, ex Machala Power.....	28

### CAPÍTULO 3

<b>FIGURA 3.10</b> Parque Nacional Yasuní en Ecuador.....	49
<b>FIGURA 3.11</b> Reservas de Petróleo en el Mundo.....	79

### CAPÍTULO 4

<b>FIGURA 4.12</b> El Petróleo mejor bajo Tierra.....	88
<b>FIGURA 4.13</b> Caravana por el Yasuní.....	100
<b>FIGURA 4.14</b> Evento comunicacional masivo, en defensa del Yasuní.....	104
<b>FIGURA 4.15</b> Conferencia explicativa sobre la Iniciativa Yasuní y sus objetivos, en la Universidad San Francisco de Quito.....	110

## ÍNDICE DE CUADROS

### CAPÍTULO 2

<b>CUADRO 2.1</b> Principales Áreas Petroleras.....	37
<b>CUADRO 2.2</b> Campos unificados y de Gestión Compartida.....	38
<b>CUADRO 2.3</b> Campo Charopa.....	39

### CAPÍTULO 3

<b>CUADRO 3.4</b> Indicadores TT.....	59
<b>CUADRO 3.5</b> Artículos – Derechos de la Naturaleza.....	63
<b>CUADRO 3.6</b> Artículos – Derechos de la Naturaleza.....	63
<b>CUADRO 3.7</b> Valor Presente de Utilidades estatales de producción petrolera, sin externalidades.....	76
<b>CUADRO 3.8</b> Valor Presente de Utilidades estatales de producción petrolera, con externalidades.....	76

### CAPÍTULO 4

<b>CUADRO 4.9</b> Principales Contribuciones esperadas por países.....	90
<b>CUADRO 4.10</b> Contribuciones a la Iniciativa Yasuní ITT.....	92
<b>CUADRO 4.11</b> Aportes depositados hasta el 21 de Diciembre 2011.....	105
<b>CUADRO 4.12</b> Monitoreo de medios publicidad oficial 2011.....	106

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>ANEXO N° 1</b>	
Encuesta.....	123
<b>ANEXO N° 2</b>	
Análisis gráfico de encuestas realizadas en: Guayaquil y Quito.....	124
<b>ANEXO N° 3</b>	
Medios publicitarios.....	128
<b>ANEXO N° 4</b>	
Cruzada YASUNÍZATE - 20 Noviembre 2011.....	134
<b>ANEXO N° 5</b>	
Relaciones públicas.....	136
<b>ANEXO N° 6</b>	
Grupo Negociador del Proyecto Yasuní – ITT.....	137

# INTRODUCCIÓN

## **a) Justificación**

Mediante el proyecto revolucionario planteado desde el año 2007 por parte del gobierno del Ecuador, encabezado por su actual gobernante el Eco. Rafael Correa D. propone no explotar las reservas de petróleo en aéreas de gran biodiversidad en los bloques ITT del Parque Nacional Yasuní, caso que ha traído controversias desde el punto de vista ambiental y económico , debido a esta problemática es necesario llevar a cabo un análisis de los mecanismos de compensación del proyecto que de llevarse a cabo satisfactoriamente beneficiaría a los grupos aborígenes no contactados por el hecho de no interferir en sus territorios, la preservación de la enorme riqueza natural, el desarrollo social en las aéreas de influencia del proyecto , a través de la contribución solidaria internacional ,de al menos 3.600 millones de dólares, equivalentes al 50% de los recursos que percibiría el Estado, de lo contrario se optaría por la explotación petrolera en áreas no intangibles.

## **b) Problema**

Somos conscientes del grado de contaminación que dejaría el explotar la zona petrolera del Yasuní, pero también debemos tomar en cuenta que el Ecuador tiene una larga tradición de explotación petrolera en la Amazonía, y no se ha desarrollado. Es por esto que surge la interrogante de saber si conviene o no seguir haciendo lo mismo, El Gobierno ha llegado a la conclusión que no dado un buen resultado y que de seguir en ello se suscitaría un crecimiento material sin fin, que podría culminar en un suicidio colectivo.

El Ecuador, debido a varios de los problemas ambientales globales, pidió a la comunidad internacional una contribución cercana al cincuenta por ciento de los ingresos que se podrían disponer si explotara ese petróleo.

Esta propuesta lanza la idea de luchar contra el calentamiento climático y contra la pérdida sin posibilidad de retorno de una muy rica biodiversidad y evitar el deterioro de las condiciones de vida de los habitantes de la región. El resultado de esta iniciativa es prevenir la disminución sustancial de la cantidad de agua en todo el continente.

Otro punto de vista que desea cubrir el Ecuador es la perspectiva económica, dentro de la historia nuestro país tiene una economía basada principalmente en la renta petrolera. Recuérdese que el petróleo representó el 22,2% del PIB, el 63,1% de las exportaciones y el 46,6% del Presupuesto General del Estado, en el año 2008.

Este proyecto representa una revolución ecológica que debe desembocar en un modelo alternativo de desarrollo a partir de una economía post-petrolera para el Ecuador y el mundo. Sin embargo, a pesar de los esfuerzos del gobierno ecuatoriano y del presidente Rafael Correa, así como de algunas personas en Ecuador y en otras regiones del planeta, la comunidad internacional se tarda en reaccionar y en dar el apoyo.

A su vez, se sirve de los mecanismos creados por el protocolo de Kioto. Pero lo que es interesante es que va más allá de los objetivos de este acuerdo internacional porque la meta no solo es hacer pagar a los que contaminan sino también proteger la biodiversidad, en una parte importante de la Amazonía.

Para concluir, todos esos elementos, sumados a la necesidad de pensar en una economía post-petrolera, considerando que las reservas petroleras se acaban en el país, fueron configurando un escenario para exigir la no-explotación del ITT y lanzar la iniciativa.

## **c) Objetivos**

i) Objetivo General: Evaluar la situación que presenta el proyecto Yasuní – ITT en el Ecuador mediante un análisis que conlleva a obtener resultados positivos o negativos al explotar las reservas de petróleo.

### ii) Objetivos Específicos:

- ✓ Evaluar los resultados positivos y negativos, para mantener las reservas de petróleo bajo tierra.
- ✓ Evaluar la posible decisión de este proyecto a través de los resultados actuales de los abonos realizados por parte de la Comunidad Internacional.
- ✓ Analizar la Estrategia de valor de la publicidad utilizada en este proyecto, extrayendo información actualizada de diferentes fuentes.

## **d) Marco teórico**

El marco teórico de esta investigación se sustenta en el análisis sobre la propuesta revolucionaria, pionera e innovadora que ha presentado el gobierno del Ecuador donde se compromete a no explotar los campos petroleros en los bloques ITT, ubicados dentro del Parque Nacional Yasuní , en las provincias de Pastaza y Orellana en la Amazonia ecuatoriana, lo que contribuye de manera significativa a la protección del ecosistema, la conservación de la biodiversidad de esta zona y la lucha por los derechos de los pueblos aborígenes no contactados.

Para llevarse a cabo este importante proyecto, el presidente Ec. Rafael Correa Delgado propuso que la comunidad a nivel internacional contribuya financieramente y de manera voluntaria con el fin de crear un fondo de capital administrativo por el PNUD( Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) unos de los organismos internacionales con

mayor reconocimiento en administrar fondos y la sustentabilidad , se busca recaudar al menos de 3.600 millones de dólares que equivale al 50% de los recursos que el Estado va a percibir en caso de optar por la explotación petrolera , dichos fondos serán invertidos exclusivamente en proyectos de rentabilidad , para la generación de energía con fuentes renovables, la conservación efectiva y deforestación, la regeneración natural, la investigación y el desarrollo en ciencia y tecnología.

La iniciativa Yasuní, busca mantener intacta esta zona petrolera de gran riqueza natural, patrocinado por el Ecuador uno de los primeros países en reconocer los derechos de la naturaleza en su constitución, demostrando su gran apoyo y compromiso al cambio.

La Constitución Política de la República del Ecuador, en el capítulo séptimo, artículos 71,72,73 y 74 garantiza que la naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tenga el derecho a que se respete integralmente su existencia, el mantenimiento y la regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.

Adicionalmente, contempla el derecho de la naturaleza a su restauración, protección y respeto de todos los elementos que forman los diferentes ecosistemas por parte de todas las personas, sean estas naturales o jurídicas.

El Estado ecuatoriano podrá establecer los mecanismos que considere más eficaces en casos de impactos ambientales graves o permanentes, incluidos los ocasionados por la explotación de los recursos naturales no renovables.

El Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales; además prohíbe la introducción de organismos y material orgánico e inorgánico que pueda alterar de manera definitiva el patrimonio genético nacional.

Por lo tanto, toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir al Estado el cumplimiento de los derechos de la naturaleza expresados en los artículos antes mencionados. (Tomado de la Constitución Política de la República del Ecuador aprobada en 2008).<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Tomado de la Constitución Política de la República del Ecuador aprobada en 2008.

El Ecuador como un país con una amplia historia petrolera inicialmente en 2 zonas, en la Península de Santa Elena y la Región Amazónica indican el Lic. Eduardo Naranjo, *“que a mediados del siglo XIX se conocen datos sobre la existencia del petróleo en nuestro país, cuando el geógrafo ecuatoriano Manuel Villavicencio en 1858, encontró presencia de asfalto y alquitrán en el Rio Hollín y en los manantiales salitrosos de la Cordillera del Cutucú.”*<sup>2</sup>

El petróleo es la principal fuente de divisas para Ecuador , representa grandes ingresos , y dicho producto ha sido el principal eje de su economía , pero también se debe tomar en cuenta que los impactos sociales y ambientales de la actividad petrolera han sido significativos , en si el petróleo no ha contribuido al desarrollo por lo que el primer mandatario de la república expresa que esta iniciativa , *“Éste sería un extraordinario ejemplo de acción colectiva mundial, que permita no solo reducir el calentamiento global para beneficio de todo el planeta, sino también inaugurar una nueva lógica económica para el siglo XXI, donde se compense la generación de valor y no solamente la generación de mercancías.”*<sup>3</sup>

Este proyecto cuenta con el apoyo formal y contribución de la Fundación AVINA que ha dado el primer paso y eso abre las puertas para que otras organizaciones, así como el Programa de las Naciones Unidas para el Ambiente (PNUMA), la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), la Comunidad Andina de Naciones (CAN), la Corporación Andina de Fomento (CAF), la Organización de Estados Americanos (OEA), y de organizaciones internacionales como la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), parlamentarios de varios países europeos han

---

<sup>2</sup>NARANJO, Eduardo, *“El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional”* pp16, Quito –Ecuador, Julio 2004.

<sup>3</sup>Presidente del Ecuador, Rafael Correa, Naciones Unidas, septiembre 2007.

apoyado también a la Iniciativa. Asimismo, varias organizaciones de la sociedad civil ecuatoriana le han brindado su respaldo.

Ivonne Baki la jefa de la Comisión negociadora de la iniciativa Yasuní- ITT en Ecuador asegura a este Diario, `` *es la oportunidad de hacer algo increíble, aunque sea con un granito de arena* ''<sup>4</sup>.

### e) Hipótesis

El análisis de los mecanismos de compensación y la estrategia de valor publicitaria plantean paradigmas justos y equitativos mediante una propuesta revolucionaria de conservar las reservas petroleras en el Parque Nacional Yasuní- ITT, crean condiciones para conservar de manera efectiva y permanente dichas aéreas biodiversas.

### f) Variables e Indicadores

- ✓ **Variable Independiente:** El análisis de los mecanismos de compensación y la estrategia de valor publicitaria plantean paradigmas justos y equitativos mediante una propuesta revolucionaria de conservar las reservas petroleras en el Parque Nacional Yasuní- ITT.
  
- ✓ **Variable Dependiente:** crean condiciones para conservar de manera efectiva y permanente dichas aéreas biodiversas.
  
- ✓ **Indicadores**

---

<sup>4</sup>TORRES, Juan. `` *ITT... todo sobre el proyecto - iniciativa Yasuní* '', Quito, 3 Agosto del 2011.

- Mecanismos
- Análisis
- Paradigmas
- Propuesta revolucionaria
- Estrategia de valor publicitaria

### **g) Población y Muestra**

- ✓ **Población:** Para definir la población de estudio de esta investigación se ha tomado datos y cifras reales del último censo poblacional y socioeconómico realizado en el año 2010 y 2011 respectivamente por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en las cuales se ha elegido dos de las ciudades más pobladas del Ecuador como son Guayaquil y Quito, delimitando hombres y mujeres del sector urbano ,en un rango de edad de 30 a 64 años , con un nivel económico medio en adelante clasificados en 3 grupos socioeconómicos caracterizados por estratos tales son :

**Estrato A:** se encuentra el 1,9% de la población investigada.

**Estrato B:** es el segundo estrato y representa el 11,2% de la población investigada.

**El estrato C+:** representa el 22,8% de la población investigada.

**Figura g -1 Estrato Económico A**



**Fuente:** INEC, Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico NSE ,2011.

**Figura g-2 Estrato Económico B**



**Fuente:** INEC, Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico NSE ,2011.

**Figura g- 3 Estrato Económico C+**



**Fuente:** INEC, Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico NSE ,2011.

Como se puede observar en las imágenes, cada una representa a cada nivel y las diferencias que existe en cada uno de ellos en cuanto a variables de tecnología, vivienda, bienes, educación entre otras.

- ✓ **Muestra:** Mediante un análisis de la población total que tomamos en Guayaquil y Quito que fueron el punto de estudio para la investigación de campo que se llevó a cabo, se estableció un tamaño muestral aplicando la siguiente fórmula para población finita:

$$n = \frac{z^2 N p q}{e^2 (N - 1) + z^2 p q}$$

## NOMENCLATURA

<b>n</b> = tamaño de la muestra	??
<b>N</b> = población total, o, universo	$N_g - N_q$
<b>p</b> = probabilidad de ocurrencia	60%
<b>q</b> = probabilidad de no ocurrencia	40%
<b>z</b> = porcentaje de fiabilidad	1.96
<b>e</b> = error de muestreo	5%

Con los datos obtenidos, el primer paso fue desarrollar la fórmula para determinar la población total para Guayaquil y Quito y posteriormente el tamaño de la muestra para cada ciudad bajo el porcentaje total que sumó los tres estratos sociales que fue de **35.90 %**, como se puede observar a continuación:

### CÁLCULO: $N_g - n$

Guayaquil: hombres y mujeres

Edad: 30-64 años

Sector: Urbano

*Tabla g-1, Reporte INEC - Guayaquil*

Grupos de edad	Sexo		TOTAL
	Hombre	Mujer	
De 30 a 34 años	92265	95210	187475
De 35 a 39 años	77550	80869	158419
De 40 a 44 años	68730	72564	141294
De 45 a 49 años	63541	68736	132277
De 50 a 54 años	53017	56381	109398
De 55 a 59 años	43105	46338	89443
De 60 a 64 años	29552	32882	62434
<b>TOTAL</b>	<b>427760</b>	<b>452980</b>	<b>880740</b>

*Fuente:* Las Autoras

$$N_g = 88740 * 0.359$$

$$N_g = 316185,66$$

$$N_g = 316186$$

$$\rightarrow n = \frac{z^2 N p q}{e^2 (N - 1) + z^2 p q}$$

$$n = \frac{((1,96) * (1,96) * (316186) * (0,6) * (0,4))}{((0,05) * (0,05) * (316186 - 1) + (1,96) * (1,96) * (0,6) * (0,4))}$$

$$n = 291518,433 / 791,384484$$

$$n = 368$$

**CÁLCULO: Nq - n**

Quito: hombres y mujeres

Edad: 30-64 años

Sector: Urbano

**Tabla g-2, Reporte INEC - Quito**

Grupos de edad	Sexo		TOTAL
	Hombre	Mujer	
De 30 a 34 años	64167	68516	132683
De 35 a 39 años	53577	59957	113534
De 40 a 44 años	45760	51749	97509
De 45 a 49 años	42230	49054	91284
De 50 a 54 años	34479	39791	74270
De 55 a 59 años	28616	32838	61454
De 60 a 64 años	21747	25205	46952
<b>TOTAL</b>	290576	327110	<b>617686</b>

**Fuente:** Las Autoras

$$Nq = 617686 * 0.359$$

$$Nq = 221749,29$$

$$Nq = 221749$$

$$\Rightarrow n = \frac{z^2 N p q}{e^2 (N - 1) + z^2 p q}$$

$$n = \frac{((1,96) * (1,96) * (221749) * (0,6) * (0,4))}{((0,05) * (0,05) * (221749 - 1) + (1,96) * (1,96) * (0,6) * (0,4))}$$

$$n = 204449,03 / 555,291984$$

$$n = 368$$

## **h) Marco Metodológico**

En nuestro plan de investigación recurriremos a la utilización de dos tipos de investigación que nos ayudaran en el proceso de estudio.

Investigación Documental, permitirá analizar documentos ya existentes en relación a la explotación o conservación dentro del Parque Nacional Yasuní –ITT.

Investigación Descriptiva, se aplica con el propósito de describir, analizar e interpretar los elementos del problema en este caso se va a dar a conocer los mecanismos de compensación del Yasuní –ITT.

## **i) Técnicas de Recolección de Información**

En el proceso de investigación la recolección de datos por medio de los diferentes instrumentos, es muy importante pues de ello depende la confiabilidad y la validez del estudio. Para el trabajo de tesis aplicaremos instrumentos cuantitativos y cualitativos como:

- Encuestas
- Dentro el proceso de observación necesitaremos de recursos auxiliares tales como fichas, recortes de periódicos, revistas, etc.
- Historias o anécdotas
- Documentales y videos informativos
- Entrevistas televisivas

## CAPÍTULO # 1

### 1. HISTORIA DEL PETRÓLEO EN EL ECUADOR

#### 1.1 Primeros Indicios

La historia del Ecuador como un país petrolero es muy antigua , se remonta desde antes del siglo XVI a la época precolombina donde los indios, tomaban productos bituminosos con características propias del petróleo que brotaba de forma natural en la superficie, el mismo que se originó de una materia prima formada principalmente por el deterioro de organismos vivos, acuáticos, vegetales y animales en los fondos marinos depositados sobre capas sedimentadas, propias a la formación de dicho recurso natural, el cual lo utilizaban con fines medicinales entre otros.

Pero a mediados del siglo XIX, se obtienen datos más concretos sobre la existencia de petróleo en nuestro país, cuando el geógrafo ecuatoriano Manuel Villavicencio en 1858 en su libro Geografía sobre el Ecuador, relata que, “*encontró presencia de asfalto y alquitrán en el rio Hollín y en los manantiales salitrosos*”<sup>5</sup>, detectando científicamente la presencia de petróleo en el Ecuador.

Una próxima investigación que llevo a cabo la historiadora Jenny Estrada y que menciono en el libro ANCON, publicado con el auspicio de la Escuela Superior Politécnica Del Litoral (ESPOL), dice que “*el petróleo de la Península de Santa Elena*

---

<sup>5</sup>NARANJO, Eduardo, “*El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional*”, pp16, Quito –Ecuador, Julio 2004.

*se lo conocía desde antes de la llegada de los españoles a estas costas, donde los nativos lo llamaban copey o copé”.*<sup>6</sup>

Para esto Ecuador ya había identificado la Península de Santa Elena actualmente provincia del Guayas como una de las primeras zonas donde se desarrollaron actividades hidrocarburíferas, otorgando el título de la concesión en el año 1878 a favor del señor M.G. Mier y Cía. para poder extraer de los terrenos sustancias bituminosas que se encontraban visiblemente como petróleo, brea y querosín.

Con el paso del tiempo ya para el año 1967, en la Región Amazónica se encontraron grandes yacimientos lo que permitieron la explotación del crudo realizando la primera perforación del pozo Lago Agrio, cabe mencionar que hasta ese día la selva amazónica del Ecuador, había permanecido pura, hasta la extracción de dicho recurso que dio principio de una gestación que hasta el día de hoy no ha llegado a término.

## **1.2 El Petróleo Ecuatoriano**

A las puertas del siglo XX, se inician las actividades de exploración petrolera realizando el primer descubrimiento importante la compañía Anglo Ecuatorian Oilfields Limited en la Península de Santa Elena con la perforación positiva del pozo ANCON #1 en el año 1911, los trabajos oficialmente se dieron en 1924 en dicha zona, dándole paso a la producción en 1925 con 1226 barriles diarios de petróleo, pero con el transcurso del tiempo esta producción fue declinando por lo que la Cía. Anglo en el año 1967 pone de manifiesto que los yacimientos de la península están casi agotados y su operación no le resultaba rentable por ello desde esa fecha se dedicaron a la refinación mediante la importación de mezclas de crudos y distribución de gasolinas al monopolio.

---

<sup>6</sup>ESTRADA, Jenny, “*Ancón en la historia petrolera del Ecuador 1911-1976*”, 1era Edición, Ecuador, 2001, p.25

*Figura 1.4, Pozo ANCON, Provincia Santa Elena*



*Fuente:* El Universo, A sus 100 años el primer pozo de petróleo declarado patrimonio de Ecuador, 2011.

Ecuador propiamente inicia la explotación petrolera en el nororiente de nuestra región Amazónica, a partir de 1972 por parte del Consorcio Texaco Gulf, el país se convierte en el segundo productor en América del Sur.

Para el 28 de Junio de 1973 el Ecuador ingresa a la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), con la aparición de las misma ;los países productores comenzaron a tener capacidad para exigir precios justos por el petróleo , formando parte de los grandes del mundo tales como; Arabia Saudita, Argelia, Venezuela Indonesia, Irán, Irak entre otros. En vísperas de la primera crisis mundial del petróleo en el año 1972, casi la séptima parte del territorio de la República del Ecuador y más de las 4 millones de hectáreas eran concesiones petroleras y estaban en mano de compañías extranjeras, tanto en la Amazonia como en el Litoral, surgió por parte de aquel gobierno el 23 de Junio de 1972 la CEPE (**Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana**), con 17 funcionarios, un presupuesto de 29 millones de sucres; como una entidad ejecutora de una política nacional para hidrocarburos.

El sector petrolero adquiere una increíble importancia en la economía del Ecuador con la puesta en marcha de la CEPE, luego de una larga permanencia de 19 años, el gobierno de Sixto Duran Ballén, en el año de 1993 retira al país de dicho organismo. Tras un sin número de irregularidades cometidas por la empresa Gulf. , CEPE, adquiere esas acciones con lo que pasa a ser accionista mayoritario del consorcio con el 62% de las acciones, posterior a esto la Estatal petrolera adquiere la totalidad y pasa a tener el control de todas las fases de la producción petrolera.

En el año 1989 CEPE se convierte en Petroecuador con varias empresas filiales como: Petroquímica, Petroindustrial, Petrocomercial y Petroamazonas. Podemos deducir que hubo un gran salto a la economía ecuatoriana a partir de 1972 en el que el país tuvo sus ingresos económicos que antes no había tenido, pero los diferentes gobiernos que desde entonces han regido el país no han sabido aprovechar esa riqueza petrolera, la misma que fue uno de los principales detonantes para el endeudamiento externo, es así que el monto de la deuda externa ecuatoriana dieron lugar a una serie de transformaciones de gran trascendencia, pero también la presencia de este recurso natural en la economía ecuatoriana presentó en primer lugar el suministro de la energía necesaria para movilizar todos los sectores productivos del país; como transporte, industria, eléctrico.

### **1.2.1 En el Litoral**

En el caso ecuatoriano, las primeras actividades exploratorias y de explotación petrolera en la época moderna se dieron en el territorio de la actual provincia del Guayas. En el Litoral la primera concesión petrolera se firmo en el año 1878 a favor del ciudadano colombiano M.G. Mier para que pueda extraer de los terrenos comprendidos en la Península de Santa Elena toda especie de sustancias bituminosas que en ellos se encuentren, después de algunos años, a la entrada del siglo XX se inicio la exploración petrolera por parte de la compañía de origen inglés Anglo Ecuadorian Oilfields Limited, quien se encarga de realizar la primera perforación con resultados positivos en el país,

denominando el pozo petrolero Ancón #1, en año1911en la aproximación de una pequeña población de pescadores, llegando los primeros equipos manuales de perforación a percusión importados desde Inglaterra por el geólogo francés Carlos Van Isschot.

Para el mismo año; en el segundo periodo del presidente Leonidas Plaza Gutiérrez promulgó el código de Minería reformado, que declara de propiedad estatal al petróleo y demás sustancias sólidas. Sin embargo en 1919 se suscribe un contrato preliminar de explotación petrolera entre el Estado ecuatoriano y la compañía ANGLO la misma que inicia los trabajos oficialmente en la zona de Ancón en 1924 y recién en 1925 se firma el contrato de explotación petrolera por 50 años.

En 1937, durante la dictadura del mandatario Federico Páez se promulga una nueva Ley de Petróleos, que facilita la apertura ilimitada del país a compañías extranjeras, un año más tarde; expide el Decreto No 45, que introdujo modificaciones al contrato e incrementó las regalías a la compañía Anglo.

La Compañía Petrolera Comercial de la Costa, Ecuapetrol, logró en 1941 una concesión que posteriormente la traspasó a Manabí Exploration Company, la cual emprendió la búsqueda de petróleo en la provincia de Esmeraldas, en la frontera con Colombia. A la misma que se concedió tierras en Daule cerca de Guayaquil que luego las entrega, en 1950, a la compañía Tennessee.

A partir 1963 la producción en la península comenzó a declinar ya que no estaba siendo rentable, motivo por el cual no declaraban utilidades, principalmente en la concesión de Anglo, sin embargo se mantuvo explotando los pozos de Ancón hasta el 6 de Enero de 1976 fecha en la que expiraba su contrato de 50 años de concesión, desde esa fecha

CEPE se hizo cargo de la producción de los campos. Durante su período de explotación, la producción de la Península de Santa Elena sirvió únicamente para atender el abastecimiento interno. En la actualidad Petroecuador mantiene en la Península los campos petroleros con más de 600 pozos en promedio de 1000 barriles por día y una calidad promedio de 34.8 ° API (American Petroleum Internacional), dicha sigla se utiliza para denominar los grados de densidad del petróleo, lo que indica un alto contenido de hidrocarburos livianos, considerados de mejor calidad para lograr mayor cantidad de derivados.

En este punto vale la pena señalar que la Escuela Politécnica del Litoral, fue concesionada con los campos dejados por la Anglo, y a la vez ésta contrató una operadora de esos campos a la empresa Argentina CGC, que está reactivando pozos y mejorando la producción petrolera peninsular, a niveles rentables nuevamente ya que este crudo es de alto valor comercial.

### **1.2.2 En la Amazonía**

En la década de los años 70 hasta que se redescubrieron significativas reservas de petróleo en la Amazonia, no se alcanzaba la importancia que tendría la venta de crudo en el mercado internacional cuya participación a nivel mundial tuvo mayor transcendencia en comparación con las exportaciones de la Península de Santa Elena, iniciadas en la década de los 20.

La primera concesión que se llevó a cabo en esta región fue a una compañía extranjera en 1921, llamada Leonard Exploration Co. De Nueva York, que el gobierno ecuatoriano otorgo por más de 50 años, una área de 25 mil kilómetros cuadrados para estudiarla, explorarla y explotarla.

En 1941, esta rica región petrolera del Ecuador se vio disputada por los peruanos, lo que ocasionó la guerra que culminó con la firma del Protocolo de Río de Janeiro; en 1942 se trazó la línea de división de los dos países, justo por los límites de la concesión otorgada a la Shell por el gobierno ecuatoriano en 1937. Mediante este protocolo, el Perú seccionó más de la mitad del Oriente ecuatoriano.

En los años siguientes, las dos compañías se repartieron cuatro millones de hectáreas para la exploración por cinco años pagando sólo 500 mil sucres anuales, además se les concedían 40 años de estudios y explotación y sólo 5% de regalías. En este tiempo se dice que fueron bombardeados los poblados indígenas de los Huaorani para desalojarlos.

Posteriormente en la década de 1950, llegaron misiones evangélicas norteamericanas asentándose en la zona, bajo la forma de Instituto Lingüístico de Verano (ILV), con el principal objetivo de civilizar a los grupos indígenas y apaciguarlos para abrir las puertas a las grandes transnacionales petroleras que llegaban a cubrir territorio amazónico para la explotación petrolera.

A finales de los 50 la Compañía Standard Oil recibió nuevamente en concesión 10,4 millones de hectáreas, es decir, por un período de 50 años pero este contrato sólo duró pocos años. En 1961, el gobierno entregaba una nueva concesión de cuatro millones de has. a Minas y Petróleos SA, que pertenecía al consorcio Texaco-Gulf.

En el siguiente período de gobierno, el presidente Carlos Julio Arosemena aplicó una política dura en contra de las compañías y promulgó el decreto N° 11 que presionaba a la Shell, Exxon y Texaco-Gulf a dejar más beneficios para el país, así como el intento de creación de una empresa nacional de petróleo, ésta fue una de las razones por las que

se dio un golpe de estado encabezado por militares y apoyado por las empresas multinacionales con el asesoramiento de la Central de Inteligencia Americana (CIA).

*Figura 1.5, Pozo Lago Agrio N°1*



**Fuente:** Diario el Comercio, “El 29 de marzo de 1967 brotó petróleo en la primera perforación del pozo Lago Agrio N° 1”, Quito.

Para Agosto del año 1961, once años después vuelve el interés petrolero al Oriente, la industria petrolera había avanzado con nuevos procesos de destilación a altas y bajas presiones lo que facilitaba el proceso de todo tipo de crudo.

El gobierno , para Marzo de 1964 realizó un convenio con un consorcio que había tenido mucho éxito en la exploración de petróleo en Colombia, se trataba nuevamente de la Texaco Gulf quien había encontrado petróleo en la cuenca del Putumayo colombiano, y tenía la certeza que también había petróleo en la cuenca del Napo ecuatoriano, y efectivamente fue así el 27 de Marzo de 1967 broto crudo del pozo Lago Agrio # 1

luego de una perforación de 11.000 pies brotando 2610 barriles diarios de crudo, fue un exitoso hallazgo que dio inicio a una nueva etapa petrolera en el Ecuador.

Para el año 1970 el Oriente estaba concesionado casi en su totalidad a empresas petroleras multinacionales, durante este año la misma Texaco Gulf ganó la licitación para la construcción y manejo del oleoducto transecuatoriano que partiendo desde Lago Agrio terminara en Puerto Balao a poca distancia de la ciudad de Esmeraldas con un recorrido de 520 km., culminado para el año 1972 con el comienzo de la exportación petrolera el cual Ecuador entró con fuerza en el mercado mundial.

Con la conformación de la CEPE y su capacidad operativa, hubo mayor control y revisión de los contratos de concesión y operación a las compañías que ya estaban instaladas en todo el Oriente, aumentando la participación del Estado y reduciendo la intervención de las empresas petroleras.

### **1.3 CEPE: Antecedentes**

Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) nació el 23 de Junio de 1972, con la finalidad que el Estado administre directamente sus recursos petroleros y desarrolle la infraestructura necesaria para atender las necesidades de abastecimiento de combustibles y generar divisas para el país. Considerada también, como una entidad de derecho público, con personería jurídica adscrita al Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos. La CEPE se constituyó unas semanas antes de que inicie la explotación de crudo de la Amazonía, en medio de una dura oposición ante negocios locales y extranjeros que veían afectados sus intereses. La Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) a dados significativos aportes al Producto Interno Bruto (PIB), a la Balanza de pagos y al financiamiento del Gobierno Central y del resto del sector público y desde su creación mantuvo un constante crecimiento en sus ingresos económicos.

Dicha entidad encargada de desarrollar actividades asignadas por la ley de hidrocarburos de explorar, industrializar y comercializar otros productos necesarios de la actividad petrolera y petroquímica, con el fin de alcanzar la máxima utilización de los hidrocarburos, que son bienes de dominio público para mejorar el desarrollo general del país, de acuerdo con la política nacional de hidrocarburos formulada por la Función Ejecutiva.

Los esfuerzos de la CEPE dio sus frutos, y en 1974 logró su mayor objetivo, responsabilidad de la administración de un 25% de las acciones del consorcio Texaco-Gulf. Una vez que es mayoritaria en el consorcio, CEPE va introduciendo mano de obra y técnicos ecuatorianos dentro de la industria, de la investigación y exploración, la explotación, el transporte y el refinado; esto trae como consecuencia que la sociedad ecuatoriana se concientice de la gran importancia que las reservas de petróleo tienen para el país.

Al crearse la CEPE por primera vez, el gobierno Nacional contaba con un instrumento que le permitiría llevar a la práctica la voluntad nacional de administrar y controlar por su propia cuenta en beneficio del país. Desde 1974 en forma parcial y desde el año 1976 de forma total la CEPE (Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana), asume la actividad de comercialización interna que hasta entonces era responsabilidad de las empresas Anglo y Gulf, ya para Enero de 1977, CEPE controló el 100% de las operaciones de abastecimiento de los combustibles.

El rápido crecimiento que tuvieron las operaciones petroleras dio origen a la necesidad de darle autonomía y capacidad de gestión, que conllevó la transformación legal y organizacional, que dio como resultado la estructura empresarial conocida actualmente de PETROECUADOR, en Septiembre de 1989 se creó en reemplazo de la CEPE y se conformo un holding es decir; una matriz y seis filiales: entre ellas tales son tres

permanentes como Petroproducción, Petrocomercial, y Petroindustrial. Y también tres temporales que fueron Petropenínsula, Petroamazonas y Petrotransporte.

*Figura 1.6, Logo PETROECUADOR*



*Fuente:* <http://www.petrocomercial.com>

## 1.4 Gas del Golfo de Guayaquil

El golfo de Guayaquil considerado como la entrante de agua más grande del océano Pacífico en Sudamérica, rodeado de varias islas e islotes.

*Figura 1.7 Mapa de ubicación*



*Fuente:* Diario El Universo, Golfo de Guayaquil

Por ser una región geográfica y fisiográficamente de fácil acceso por la cercanía a la costa, resulta muy atractiva para la exploración y producción de hidrocarburos aunque el gas del Golfo tiene una historia muy compleja que va desde su descubrimiento hasta los varios intentos por explorarlo, existen altas expectativas porque la zona posee un potencial importante de recursos hidrocarburíferos, lo cual según diversos expertos permitiría un mejor desarrollo del sector energético del país.

La primera exploración de las cuencas situadas en la costa ecuatoriana, se realizaron entre 1940 y 1945 por la International Ecuadorian Petroleum Company que se retiró en 1955. Posteriormente otras compañías realizaron series de intentos de exploración en el Golfo de Guayaquil como: la Manabí Exploration Company (1945-1959), la California Oil Company (1959-1961) y la Tennessee (1959-1961), realizando importantes trabajos geofísicos en una considerable zona de la plataforma continental.

Para el año 1968, un grupo de compañías de origen americanas, conformadas bajo el nombre de ADA, obtuvieron el traspaso de la concesión para explorar y explotar los recursos hidrocarburíferos del Golfo de Guayaquil, donde descubrieron yacimientos de gas natural en el campo Amistad, del cual se encargó la plataforma UXMAL en febrero de 1981 con su reciente llegada al Ecuador perteneciente a la compañía Permargo Internation, teniendo resultados positivos con la producción de 240 barriles de petróleo por día de 34.6 grados API.

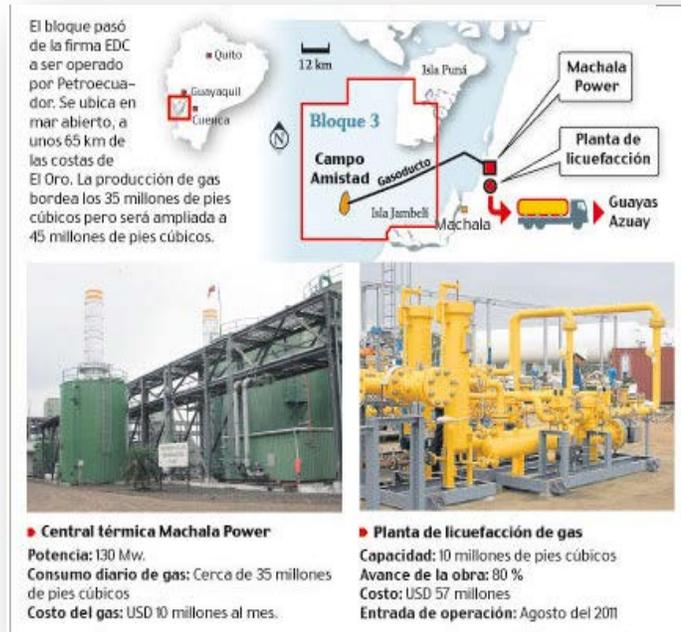
Sin embargo ya han pasado un cuarto de siglo y nada, todas las compañías que se han presentado para la exploración y exportación de gas, han abandonado el país por diversas razones. Se estima que Ecuador tiene reservas de unos 0,34 billones de pies cúbicos de gas natural, principalmente en yacimientos en el golfo de Guayaquil, capital de la provincia costera del Guayas.

Sin duda alguna cabe mencionar que actualmente la Constitución de la República del Ecuador es pionera en el mundo en otorgar Derechos a la naturaleza y establecer normas constitucionales para el desarrollo de Políticas energéticas-ambientales-económicas, siendo el Gobierno de la Revolución Ciudadana, quien impulsó para el año 2007 la política de hidrocarburos permitiendo el uso del gas licuado del petróleo (GLP).

Así se aprovecha este recurso que antes no estaba siendo utilizado al máximo para beneficiar a los pueblos y desligarse de la opresión de las transnacionales petroleras, dicho modelo organiza a la sociedad, para hacer frente a la eventual crisis de combustible, y el inevitable desastre ambiental. Se espera que dicha exploración le permita al país contar con nuevas alternativas en materia energética, en momentos en que se vive una inevitable crisis de combustibles a escala mundial; además de mejorar la calidad de vida y reducir la pobreza, también el impacto de la crisis económica será menor en nuestra población, con combustible y energía más barata.

La empresa estadounidense Machala Power y EDC (Energy Development Company), operan desde el año 2002, produciendo alrededor del 5% del consumo nacional, luego de haber invertido con la suma de \$350 millones en la exploración y explotación de gas, en el campo Amistad del Golfo de Guayaquil, y también en la construcción de la planta de generación eléctrica en la zona de bajo Alto, en la provincia de El Oro.

**Figura 1.8, La explotación del gas del bloque 3 y su utilización**



**Fuente:** EL COMERCIO, Petroecuador, 2011

El gobierno de la Revolución Ciudadana, el 09 de Junio del 2011 oficializó la nacionalización de la explotación, extracción y producción del gas natural del bloque 3 del Campo Amistad, en el Golfo de Guayaquil. Actualmente el Estado ecuatoriano ha tomado posesión de la central térmica de gas de 132 MW, también conocida anteriormente como Machala Power, hoy en día llamada Unidad de Negocio Termogas El Oro, que durante ocho años funcionó bajo la administración de la empresa Energy Development Company (EDC), desembolsando USD 74 millones por EDC y Machala Power, cuyos fondos serán recuperados en 365 días con el ahorro que generará la no importación de diesel.

El primer mandatario de la República ha manifestado que con la adquisición de ambas infraestructuras la plataforma de explotación y la planta de transformación termoeléctrica el país reducirán los gastos en la importación de combustibles para consumo interno. *"Fue una negociación muy fuerte. La inversión la vamos a recuperar en un año, con el ahorro en la compra de gas importado y con la optimización de Machala Power".*<sup>7</sup>

**Figura 1.9** Planta de Gas, ex Machala Power



**Fuente:** Ecuador inmediato.com, 2011

Energy Development Company (EDC) se dedicaba a la explotación de gas en el Golfo de Guayaquil el cual servía para la generación de electricidad de la planta eléctrica Machala Power, ahora ambas estarán bajo el control de la Empresa Pública Petroecuador y la Corporación Eléctrica de Ecuador (Celec).

*“El gas en el Golfo siempre fue nuestro y por contratos mal diseñados y una mal entendida inversión extranjera, pasó mucho tiempo en poder de una empresa que no era ecuatoriana sin que haya existido aumento e incremento de la*

---

<sup>7</sup>“Machala Power a manos del Estado”, en EL COMERCIO.COM, Sección Negocios, Guayaquil 10 de Junio del 2011.

**producción**”,<sup>8</sup> recalcó el mandatario ecuatoriano. Una vez nacionalizada Machala Power, en el corto plazo se podrá incrementar la producción de gas, optimizar la generación utilizando ese combustible y crear excedentes para alimentar las industrias del Azuay vía tanqueros.

## **1.5 Herencia colonial del petróleo ecuatoriano: Propiedad del subsuelo**

A través de los tiempos, se ha mantenido el principio por el cual el dominio del subsuelo pertenece al Estado, este principio está recogido, internacionalmente, bajo la denominación de la “Teoría del Dominio Público”.

Este principio, sostiene Arrieta, fue establecido desde que nuestros territorios formaban parte de los virreinos de la Corona española en las Reales Ordenanzas y, en la época republicana, está contenido en forma expresa en las Constituciones Políticas de nuestros países y se ha mantenido en las sucesivas modificaciones de las mismas”, concluye el funcionario de la OLADE.<sup>9</sup>

Desde el punto de vista de la antropología jurídica, una de sus exponentes la doctora Gina Chávez, coincide con Arrieta y sostiene que:

La idea de ‘dominio del subsuelo’ del Estado, vigente en nuestros países, viene desde la Colonia, en donde, todos los territorios conquistados pertenecían a la corona. El rey daba mucha importancia al subsuelo puesto que de ahí se extraía el oro y la plata y estaba claro que toda riqueza que se sacara de cualquier parte del territorio debía ser para la Corona.<sup>10</sup>

Las Leyes de Indias otorgaron la propiedad de la tierra a ciertos grupos indígenas, mientras se mantuvo vigente dichas leyes se entendía que la propiedad era total, es decir

---

<sup>8</sup>*diarioeluniversal.net*

<sup>9</sup>Entrevista por correo electrónico realizada al Secretario de la OLADE, Quito, Ecuador, Marzo del 2003.

<sup>10</sup>Entrevista a Gina Chávez, Red de Antropología Jurídica, FLACSO, Quito, Ecuador, Abril del 2003.

que no se hacía ninguna distinción entre suelo y subsuelo, en esta época nadie puso en debate si había algún límite a la propiedad otorgada a los indígenas. Más tarde, en la época republicana, se puso en discusión por el interés del Estado de asumir la explotación y los beneficios de los recursos del subsuelo.

Posterior a esto el Estado nación latinoamericano mantuvo dicho criterio real puesto que así, las compañías norteamericanas aseguraban el control sobre los recursos mineros y petroleros, Ecuador apenas alcanza cierta presencia en la región de América del Sur, sin embargo, la producción petrolera en nuestro país es significativa para los ingresos totales.

El Estado ecuatoriano reconoció la existencia de los pueblos indios con derechos y deberes, recién en 1998, luego de una lucha larga en la década de los noventa, mediante paros generales y movilizaciones indígenas, cuando la Constitución de ese año incluyó un reconocimiento de los pueblos quichua, shuar y afro ecuatorianos, como pueblos ancestrales con derechos propios.

Durante la conquista española en el siglo XVI-XIX, los pueblos indígenas fueron apartados de sus tierras, donde habitualmente estaban sus asentamientos, luego obligados a trasladarse a otros lugares por la fuerza, por motivos de supervivencia llegaron a convertirse en campesinos sin tierra.

En el Ecuador la propiedad del subsuelo es asumida por el Estado quien cede los derechos de explotación a las compañías multinacionales, estableciendo una política de hecho, la riqueza minera del subsuelo es del Estado, el mismo que no representa al conjunto social.

## CAPÍTULO #2

### 1. PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN ECUADOR

#### Antecedentes.-

El petróleo es un recurso energético fósil no renovable. Etimológicamente, petróleo significa aceite (oleum) de piedra (petro). Es un líquido oleoso, de color oscuro, olor fuerte que flota en el agua. Se encuentra generalmente en el subsuelo. Su principal uso es como fuente de energía. Se denomina petróleo crudo, simplemente crudo u oro negro.

1

#### 2.1 Historia de la Producción petrolera en el Ecuador

En febrero de 1972 las Fuerzas Armadas asumieron una vez más las tareas de gobierno con la ejecución de un programa de reformas sustanciales como la agraria, la tributaria y un conjunto de acciones en beneficio popular. Seis meses después de instalado el nuevo gobierno empieza en el país la explotación y exportación de petróleo, favorecidas por los altos precios del petróleo en el mercado mundial.

La exportación petrolera permitió crecimientos de los principales agregados económicos. *“Es así que estos agregados crecieron a ritmos nunca antes experimentados. Las exportaciones del orden de los 190 millones de dólares de 1970 pasaron a más de 1300 millones de dólares de 1977”*<sup>2</sup>. El presupuesto del gobierno central paso del orden de los 5000 millones de sucres en el 70 a los 27 mil millones en

---

<sup>1</sup> [www.slideshare.net/profejorgediaz/petroleo-presentation](http://www.slideshare.net/profejorgediaz/petroleo-presentation)

<sup>2</sup> VELASTEGUÍ, Luis, *‘La era petrolera en el Ecuador y su incidencia en el presupuesto general’*, <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/lavm-petr.htm>, 2004, Tomado de PASADO Y FUTURO DEL PETROLEO EN EL ECUADOR, PETROECUADOR, Edición Única, 1997, Quito – Ecuador

1977, el PIB aumentó en el mismo periodo. Con esto el Ecuador tomó fuerza dentro del capitalismo internacional, se volvió más atractivo para inversiones y bancos extranjeros, por la riqueza petrolera que le dio imagen de nuevo rico. La enorme masa de recursos captada por el estado le permitió invertir en infraestructura vial, energética, sanitaria y atender a presiones económicas y sociales múltiples.

Actualmente y desde el boom petrolero, el Ecuador financia la gran mayoría de sus gastos por venta de petróleo en gran parte por exportaciones tradicionales y no tradicionales. Pero uno de los problemas que se le puede presentar al Ecuador es la volatilidad del precio en el mercado internacional, y gracias a esto el presupuesto general del estado se puede ver desfinanciado lo cual conlleva a un deterioro de los agregados económicos.

Analizando los datos estadísticos el país sólo ha obtenido tres superávits en toda la historia económica precisamente en los años 1979, 1993 y 1997 lo cual se debió a que el precio del petróleo era mucho mayor a lo estimado en presupuesto de esos años y se estableció en el presupuesto un precio de barril mucho menor al del mercado.

Durante los diecinueve años próximos según datos de Petroproducción desde 1997 hasta 2012 el país ya habría producido 2,1 millones de barriles de crudo, que si los sumamos a los del boom petrolero 1972-1996 el cual fue de 2,3 millones dan un total de 4,4 millones de barriles de petróleo. Lo que determina que para el 2012 la producción del petróleo descenderá aceleradamente lo cual nos llevará al fin de los 25 años próximos donde posiblemente 2023 como importador neto de hidrocarburos. *“El crudo Oriente que en agosto de 1972 se cotizó en \$2,5 dólares subió a \$ 4,2 dólares en 1973 y a \$ 13,7*

*dólares en 1974.”*<sup>3</sup> El aumento de la valoración del petróleo amplió notablemente el flujo de recursos financieros, el crecimiento acelerado de la economía ecuatoriana.

**Gráfico 2.1, Evolución del castigo al precio del petróleo**



**Fuente:** Diario HOY, Ministerio de Recursos Naturales No renovables.

A la postre de estas transformaciones no se alteraron los patrones de producción dependientes del exterior, no se alteró el proceso de acumulación atado a las exportaciones de productos primarios y no se cambió las características de la propiedad tanto en sectores agrarios, industrial, comercial y banca.

El petróleo se clasifica según su gravedad **API**<sup>4</sup> relacionándolo en liviano, mediano, pesado y extra pesado de los cual se determina lo siguiente:

<sup>3</sup>VEVELASTEGUÍ, Luis, “*La era petrolera en el Ecuador y su incidencia en el presupuesto general*”, <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/lavm-petr.htm>, 2004, Tomado de PASADO Y FUTURO DEL PETROLEO EN EL ECUADOR, PETROECUADOR, Edición Única, 1997, Quito – Ecuador

<sup>4</sup>API: American Petroleum Institute; es una medida de densidad que describe cuán pesado o liviano es el petróleo comparándolo con el agua.

- *Crudo liviano o ligero: tiene gravedades API mayores a 31,1 °API*
- *Crudo medio o mediano: tiene gravedades API entre 22,3 y 31,1 °API.*
- *Crudo pesado: tiene gravedades API entre 10 y 22,3 °API.*
- *Crudo extra pesado: gravedades API menores a 10 °API.<sup>5</sup>*

El proceso de extracción de petróleo se lo hace a través de un perforación de un pozo sobre el yacimiento donde se encuentre, si existe suficiente presión de los fluidos , esto forzará que salga naturalmente por el pozo que se conecta mediante una red de oleoductos para su tratamiento de deshidratación y eliminación de compuestos volátiles que le permiten estabilizarlo, luego de este paso se tranporta a las refinerías o plantas de mejoramiento.

Durante la vida del yacimeinto del petróleo ,la presión ya no será la misma y será necesario en estos casos usar otras técnicas para extraerlo.Las propiedades del petróleo varían en su color si es líquido está desde amarillo parado hasta negro, es insoluble en agua su densidad es 0,75 y 0,95 g/mL, es menos denso que el agua (densidad 1 g/mL). En yacimientos la sustancia puede estar en estado líquido o gaseoso.

- *Líquido: es aceite y se le llama “crudo” o “petróleo crudo”.*
- *Gaseoso: “gas natural”*

Ecuador siempre ha mezclado el crudo liviano con el pesado, lo que genera una gravedad de entre 27° y 29 ° API. Hay que tener presente que el barril del petróleo en el mercado internacional está dado por la gravedad del crudo, y mientras menos es éste menor es el precio del crudo. Esto significa que el Ecuador ha venido perdiendo los mejores precios como resultado directo de la mezcla de los dos productos.

---

<sup>5</sup> <http://www.slideshare.net/energia/realidad-sobre-el-petroleo-en-el-ecuador>.

Al mismo tiempo, los procesos de transformación de la refinería de Esmeraldas que estuvieron inicialmente diseñados para un crudo liviano, se han visto severamente deterioradas en su rendimiento, tanto que el crudo que ingresa a refinería, solo se obtiene un 50% de productos derivados. Es una situación lamentable si se considera que la gran disponibilidad de divisas en la década de los setenta habría hecho posible, con políticas adecuada y un real redistribución de la riqueza de por medio, el establecimiento de bases sólidas para un desarrollo más autodependiente, y más dinámico en el mercado mundial.

Pero a pesar de todos estos elementos de origen externo, no se puede ocultar de ninguna manera que la crisis se originó en el interior del Ecuador, y explican no solo los elevados montos de la deuda sino su deficiente utilización. El Ecuador actualmente y desde el boom petrolero financia la gran mayoría de sus gastos con la venta de petróleo en gran parte y por exportaciones tradicionales y no tradicionales.

La dependencia de este rubro por parte del Ecuador y más aún con dolarización, nos hace pensar que si el estado no controla gastos y si no mejora más el cobro de impuestos seguiremos sin poder crecer económicamente, y sin elevar la calidad de vida.

## **2.2 Áreas de Producción**

La producción diaria de petróleo de Ecuador es de 380 mil barriles, de los cuales aproximadamente 160 mil barriles diarios se destinan a las refinerías del país y 220 mil se exportan. Del saldo exportable pertenece a Petroecuador alrededor de 72% y el resto a las compañías privadas que operan en el país. La producción nacional de petróleo se obtiene de los yacimientos del Oriente (99,5%) y de la Península de Santa Elena (0,5%).

Entre 1992 y 2003, PETROPRODUCCIÓN, registró alrededor de 41500 km de líneas sísmicas en el Litoral y en la Amazonía. Perforó 203 pozos de desarrollo, 15 pozos exploratorios y 3 horizontales. Hasta fines del 2003 se registró sobre 2000 km<sup>2</sup> de

sísmica de tres dimensiones, tecnología que da una visión más exacta de subsuelo, con lo que en el 2004 esperaba incorporar grandes cifras de nueva reservas de petróleo, que es lo eficiente en una explotación petrolera.

El coeficiente de éxito es uno de los factores que toman en cuenta las empresas petroleras, para medir su eficiencia en el campo de la exploración. Este coeficiente considera el número de pozos exploratorios perforados. En el caso de Petroecuador, el coeficiente de éxito es de un 70%, cifra excepcional en el ámbito internacional.

*“Petroproducción mantiene 5 áreas de producción, definidas como tales a conjuntos de campos, conformados por uno grande del que toma el nombre y otros generalmente menores”.*<sup>6</sup>

- **Lago Agrio.** Ubicado en la provincia de Sucumbíos. Con los campos: Lago Agrio, Charapa, Guanta.
- **Libertador.** Ubicado en la provincia de Sucumbíos. Mantiene los campos: Libertador, Atacapi, Parahuacu, Víctor Hugo Rúaless, Sansahuari, Cuyabeno, Frontera, Tapi, Tetele, Shushuqui, Shuaro, Pichincha, Secoya, Singue, Peña Blanca, y Ocana.
- **Sacha.** Ubicado en la provincia de Orellana. Engloba los campos Sacha, Pucuna, Pyamino, Paraíso, Biguna, Huachito, Maura Dávalos Cordero, Coca.Shushufindi, Ubicado en la provincia de Sucumbíos. Posee los campos: Shushufindi, Aguarico, Limoncoche.
- **Auca.** Ubicado en la provincia de Napo, Orellana, Pastaza. Posee los campos Auca, Canocaco, Culebra, armadillo, Yuca, Anaconda, Palanda, Pindo, Auca este, Tiguino, Yuca sur 1.

---

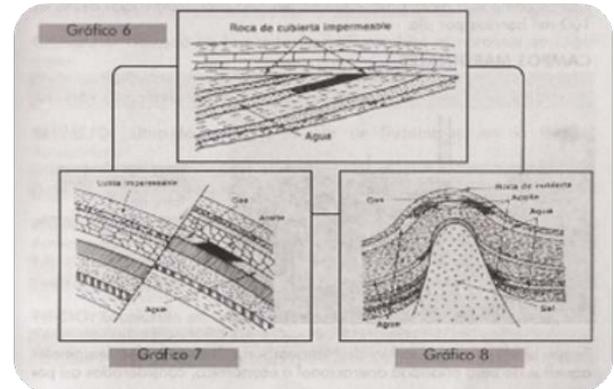
<sup>6</sup> NARANJO, Eduardo, *“El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional”*, pp38, Quito –Ecuador, Julio 2004.

## Cuadro 2. 1, Principales Áreas Petroleras

PRINCIPALES AREAS PETROLERAS	
Distrito Amazónico	Producción mensual promedio / bls. *
Lago Agrio	320.000
Libertador	1' 650.000
Sacha	1' 250.000
Shushufindi	1' 800.000
Auco	1' 250.000

\* Datos a marzo del 2004

SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO	NÚMERO DE POZOS EN ESE SISTEMA
Flujo natural	23
Bombeo hidráulico	228
Bombeo mecánico	9
Gas lift	50
Sistema eléctrico sumergible	115
Total pozos en producción	425



**Fuente:** NARANJO, Eduardo, El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional, 2004.

### 2.3 Campos Compartidos

Este concepto se aplica a aquellos yacimientos que, se distribuyen dentro de dos áreas de producción que pertenecen a dos empresas diferentes y están dentro de los límites superficiales de ambas, por lo tanto, se determina la proporción del yacimiento que está en uno y otro lado, basada en cálculos matemáticos e información geológica y de se establece un acuerdo, para que una u otra empresa operen el campo.

La producción se reparte de acuerdo con el porcentaje de propiedad establecido previamente, que corresponde a cada empresa. La empresa que opera el campo, cobra por cada barril que extrae y descuenta ese valor al otro socio. Si lo hace la empresa privada, el costo varía entre 8 y 12 dólares, si lo hace Petroecuador sus costos estarán entre 3 y 4 dólares,

Este tipo de campos que son parte de Petroecuador, es decir del Estado y que los operan todas las empresas privadas y son las siguientes:

**Cuadro 2.2, Campos unificados y de Gestión Compartida**

CAMPO	% PARA EL PAIS	Compañías OPERADORAS
Limoncocha	58.84	Occidental
Edén-Yuturi	22.54	Occidental
Coca	28.08	Perenco
Payamino	28.08	Perenco
Palo Azul	49.55	Ecuador TLC

\* Estos campos a marzo del 2004 tienen una producción total diaria de 100 mil barriles por día

**Fuente:** NARANJO, Eduardo, El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional, 2004.

## 2.4 Campos Marginales

Según el artículo 2 de la Ley de Hidrocarburos son "campos marginales aquellas de baja prioridad operacional o económica, considerados así por encontrarse lejanos a la infraestructura de Petroecuador, por contener crudo de baja gravedad (crudo pesado), por necesitar técnicas de mejoración excesivamente costosas. Estos campos no podrán representar más del 1% de la producción nacional y se sujetaran a los cánones internacionales de conservación de reservas.

De los diez campos calificados como marginales, el 12 de enero de 1998, cinco de ellos tuvieron ofertas en firme y en 1999, se suscribieron los respectivos contratos de operación, con una vigencia de 20 años. ***“La producción de estos campos que al momento de la entrega, año 1999, tenían una producción promedio de 5000 barriles***

*diarios de petróleo*”<sup>7</sup>. El primer trimestre del 2004 la producción promedio es de 25000 barriles diarios, de los que se descuenta la producción original señalada como curva base y de allí en promedio se reparte un 60% para el Estado y el 40% de la producción para las empresas operadoras. Esta cifra obedece a porcentajes sobre el 60% de la producción incremental que se aceptaron contractualmente para el Estado. Además de este porcentaje, Petroecuador debe pagar por cada barril extraído el costo de operación. El campo Charopa a pesar de tener reservas remanentes, ha dejado de producir.

### **Cuadro 2.3 Campo Charopa**

<b>TIGÜINO:</b> Localizado al sur del área de explotación de la Empresa.	
Reservas Probadas	15.5 millones de barriles
Reservas Remanentes	10.4 millones de barriles
<b>CHARAPA:</b> Ubicado en la provincia de Sucumbios al noroeste de Lago Agrio.	
Reservas Probadas	7.2 millones de barriles
Reservas Remanentes	5.92 millones de barriles
<b>BERMEJO:</b> Ubicado en la provincia de Sucumbios, en la Región Amazónica.	
Reservas Probadas	51,1 millones de barriles.
Reservas Remanentes	31,1 millones de barriles.
<b>PALANDA-YUCA SUR:</b> Localizado en la provincia de Napo, Región Amazónica.	
Reservas Probadas	47.1 millones de barriles.
Reservas Remanentes	42.9 millones de barriles
<b>PINDO:</b> Localizado en la provincia de Napo, Región Amazónica.	
Reservas Probadas	24.4 millones de barriles.
Reservas Remanentes	21 millones de barriles.

**Fuente:** NARANJO, Eduardo, El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional, 2.

<sup>7</sup> NARANJO, Eduardo, “*El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional*”, pp40, 41, Quito –Ecuador, Julio 2004.

## **2.5 Alianzas Operativas**

Una nueva forma de cooperación del capital privado con Petroecuador. Este modelo de contrato se inicio con la firma de los contratos para mejorar la producción en cuatro campos operados por Petroproducción: Víctor Hugo Rúaless, Atacapi Parahuacu, Mauro Dávalos cordero (MCD), Biguno, Huachito y Paraíso pasaron a ser operados bajo la modalidad de Alianza, por la empresa chilena Sipec, subsidiaria de ENAP. En estos campos la empresa deberá realizar inversiones superiores a los 60 millones de dólares, para conseguir una producción incremental de al menos 13 mil barriles.

Dentro de este tipo, pero como alianza operativa de servicios específicos Petroecuador mantiene la operación de los campos y amortizará las inversiones de la empresa privada en 5 años, con un 35% de la producción incremental fideicomisada, mediante contrato con una sociedad encabezada por la ecuatoriana Dygoil y otras empresas internacionales, en los campos Humayaco, Víctor Hugo Ruales(VHR), Esto asegura a la empresa privada un pago cumplido sobre sus inversiones y da ventajas al País, la empresa está obligada a inversiones superiores a los 120 millones de dólares.

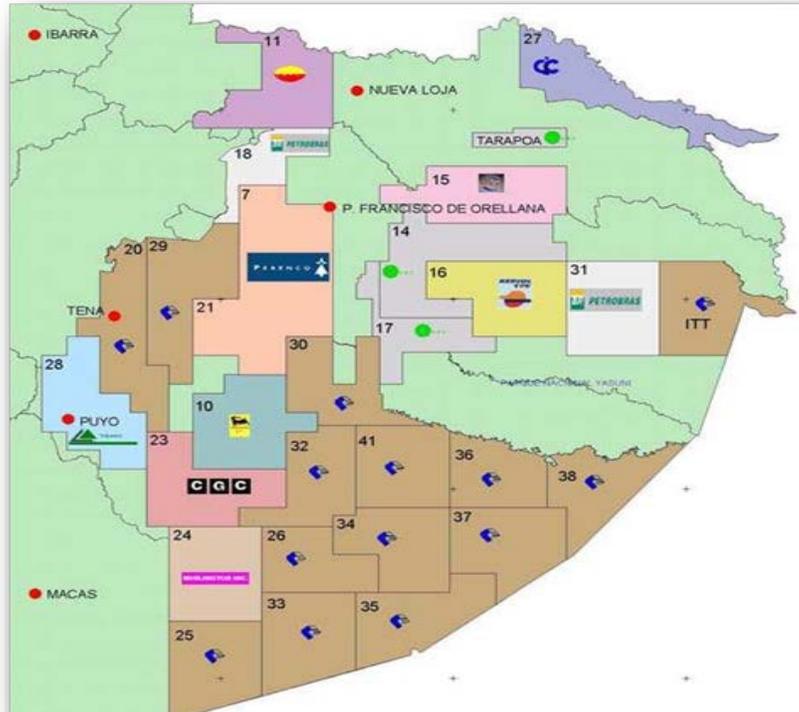
## **2.6 Mapa De Bloques Petroleros**

La empresa privada está presente en Ecuador a través de sus operaciones de exploración y explotación de petróleo en la región Amazónica y en el Litoral ecuatorianos, en un área de 3'933.501 hectáreas, que comprende la operación de 16 bloques contratados en diferentes rondas internacionales, que se licitaron desde hace 17 años.

Las áreas petroleras se dividen en bloques, que tienen aproximadamente 200 mil hectáreas de superficie, y estos se conforman de lotes. Las compañías internacionales que operan en el territorio ecuatoriano lo hacen mediante contratos de servicios y de

participación, actualmente solo hay uno, el bloque 10, que lo opera la empresa AGIP, el país recibe un promedio de 50% de la producción descontando los pagos que realiza.

**Gráfico 2.2, Bloques Petroleros**



**Fuente:** NARANJO, Eduardo, El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional, 2004.

## 2.7 El Proyecto Tiputini (ITT)

### Consejo Administrativo y Directivo de la Iniciativa Yasuní-ITT - AÑO 2007

- ✚ Fander Falconí: Ministro de Relaciones Exteriores
- ✚ Marcela Aguiñaga, Ministra del Ambiente
- ✚ Roque Sevilla, Presidente
- ✚ Francisco Carrión, Representante del Presidente de la República
- ✚ Yolanda Kakabadse, Representante de la sociedad civil
- ✚ Malki Sáenz, Coordinador General

✚ Carlos Larrea, Coordinador Técnico

En el 2007, año del lanzamiento público de la Iniciativa Yasuní-ITT (Ishpingo Tambococha-Tiputini), el Ecuador tomó la decisión de crear esta innovadora idea con diferentes alternativas de protección del patrimonio natural, así como las políticas públicas y los derechos de las culturas y sociedades que habitan en estos territorios de conservación.

La contribución que hará el Ecuador al cambio climático es marginal dado a su bajo consumo ex somático de energía. Pero para el Gobierno ecuatoriano la Iniciativa Yasuní-ITT es una propuesta prioritaria de política exterior y ambiental, que rebasa las negociaciones de Kioto para afrontar el cambio climático ya que no se limita a proponer la reducción de emisiones de gases sino como evitarlas.

La Iniciativa implica una ruptura conceptual en base a un pensamiento económico y ético diferente. El reto mundial actual por el cambio climático debe retomar los principios de la economía de nave espacial.

El Ecuador propone a la comunidad internacional un mecanismo concreto y viable para dejar bajo tierra el petróleo. Si nos sometemos a los parámetros de la economía convencional de *cowboy*<sup>8</sup>, veremos que la decisión de un país, de utilizar sus recursos naturales, está determinada por el precio internacional de las materias primas, las expectativas de sus reservas, su competitividad, etc.

---

<sup>8</sup>**Economía "cowboy"**; está basada en la idea de que la base de recursos naturales es tan extensa que, para fines prácticos, puede considerarse ilimitada.

De hecho Harold Hotelling, ya en los años 30 del siglo pasado, propuso una regla para establecer una senda óptima de explotación de recursos no renovables, basado en el coste marginal de extracción y la renta de escasez, sin tomar en cuenta consideraciones de orden ambiental, social o cultural. En una primera mirada, y en un esquema aislado del resto del mundo, para cualquier país primario exportador como Ecuador, estas razones resultarían determinantes a favor de la extracción.

Sin embargo, desde una visión de una economía en un sistema cerrado de nave espacial- la Iniciativa Yasuní-ITT demuestra que existen alternativas viables y concretas para la conservación de la biodiversidad. El ITT es una reserva de petróleo comprobada y también es el territorio de varias nacionalidades y pueblos indígenas, entre ellos la comunidad Tagaeri-Taromenane, que se encuentran voluntariamente aislados. Es además un área que alberga una indiscutible riqueza natural que ha sido objeto de la atención nacional e internacional para conservarla y manejarla sustentablemente. El Ecuador reconoce nuestras obligaciones de conservar la biodiversidad amazónica como conservamos la biodiversidad de Galápagos. Eso favorece a la humanidad en su conjunto. Es normal que hagamos un pedido a la corresponsabilidad.

La Iniciativa Yasuní-ITT constituye una respuesta técnica y política de un país del Sur a las urgencias mundiales por disminuir el daño ambiental. Evitando la emisión de millones de toneladas métricas de CO<sub>2</sub> y mantendrá funcional un ecosistema socio-ambiental-cultural sensible. Los fondos que se obtengan en la propuesta serán destinados al cambio de oferta energética y productiva, reduciendo el uso de combustibles fósiles, sustituyéndolos por formas renovables de energía hidráulica, geotérmica, eólica, de mareas y solar. Tal cual propone la Constitución de la República del Ecuador.

## CAPÍTULO # 3

### 1. PROPUESTA REVOLUCIONARIA YASUNÍ - ITT

#### 3.1 Definición del Yasuní –ITT

El Parque Nacional Yasuní se caracteriza por ser una reserva ecológica mega diversa de más de 980.000 hectáreas, de gran importancia nacional y a la vez mundial; la UNESCO la declaró Reserva Mundial de la Biosfera en 1989. El Yasuní protege un amplio rango de vegetales arbóreas, y es considerado como una de las zonas más diversas del mundo, donde se han comprobado la existencia de 1762 especies de árboles y arbustos y más de 366 de ellas no han sido clasificadas aun por la ciencia occidental. Hay q considerar que en una hectárea del parque se han encontrado 644 especies de árboles, más de 450 especies de lianas, lo que demuestra su valor ambiental de trascendental importancia.<sup>1</sup>

Además en el Yasuní viven un sin número de especies faunísticas: 150 especies de anfibios, 121 de reptiles, 600 de aves, 200 de mamíferos que corresponderían al 57% de toda la fauna de mamíferos del País. De ellos, el grupo mejor representado es el de los murciélagos, con 81 especies y 7 familias diferentes. De igual manera, existen especies acuáticas de mamíferos como el manatí, el delfín rosado y la nutria.<sup>2</sup>

Tomando en cuenta lo social, dentro del parque se encuentra la comunidad Huaoraní y grupos no contactados como los Tagaeri y los Taromenane. La nacionalidad Huaoraní se encuentra ubicada en tres provincias de la Amazonía como: En la provincia de Orellana: cantón Orellana, parroquia Dayuma; y cantón Aguarico; Parroquias Tiputini, Yasuní y Santa María de Huiririma, Provincia de Pastaza cantón Arajuno, parroquia Curaray. Y la Provincia de Napo: cantón Tena, parroquia Chontapunta.

---

<sup>1</sup> Hexágono Consultores (2008, noviembre).“*Yasuní ITT: una iniciativa para cambiar la historia*”, Disponible en: <http://www.hexagon.com.ec/images/MEIL-50.pdf>

<sup>2</sup>Ídem.

Debido a muchas de las migraciones por las que han tenido que pasar los Huaoraní se han vuelto sedentarios. La nacionalidad Huaoraní se dedica a la caza, recolección de los frutos y a la pesca, es por ello que el respeto y la consideración a esta comunidad y por preservar su territorio se presentan como una obligación por conservar sus derechos de estar aislado voluntariamente.

De existir un marco legal que regule el respeto y los abusos que cometen las compañías madereras y petroleras, evitarían que se ponga en riesgo la identidad y la forma de vida ancestral de la comunidad. Es importante recalcar que los grupos no contactados forman parte del patrimonio del Ecuador que es único e invaluable a nivel mundial.

### **3.1.1 Características generales del campo ITT**

Entre las principales características negativas que presenta el campo ITT se puede considerar las siguientes:

- Alejada infraestructura de Producción
- Crudo Pesado de <15° API
- Ubicado en Zona Ecológica Sensible

Sin embargo la explotación también presenta aspectos importantes:

- Yacimientos de buena calidad
- Reservas significativas y de larga duración
- Potencial adicional importante, para el desarrollo de proyectos trascendentales (refinería del pacífico)<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> REYES, Fernando,(2007, noviembre). Proyecto Ishpingo- Tambococha- Tiputini (ITT). Presentado en la conferencia Yasuní-ITT, Universidad Andina Simón Bolívar, Disponible en: <http://www.amazoníaporlavida.org/.../1,3%20Fernando%20Reyes-Petroleo%20ITT.ppt>

### 3.1.2 Zona de explotación en el campo ITT

*“Las reservas de petróleo (probadas + probables) que se encuentran en el campo ITT equivalen a 846 millones de barriles de petróleo, esto representa alrededor del 20% del total de las reservas que el país tiene actualmente (4200 millones de barriles) ”<sup>4</sup>.*

Se calcula aproximadamente que los millones que el Estado estaría dejando de percibir por no explotar el crudo del Yasuní alcanzan *“los 7000 millones de dólares, durante un tiempo estimado de 25 años”*,<sup>5</sup> que era el tiempo estimado de explotación de la zona ITT. La zona que se va a explicar dentro de este análisis es básicamente la Iniciativa Yasuní IT; donde analizaremos las transferencias, donaciones y compensaciones que recibirá el gobierno por este proyecto.

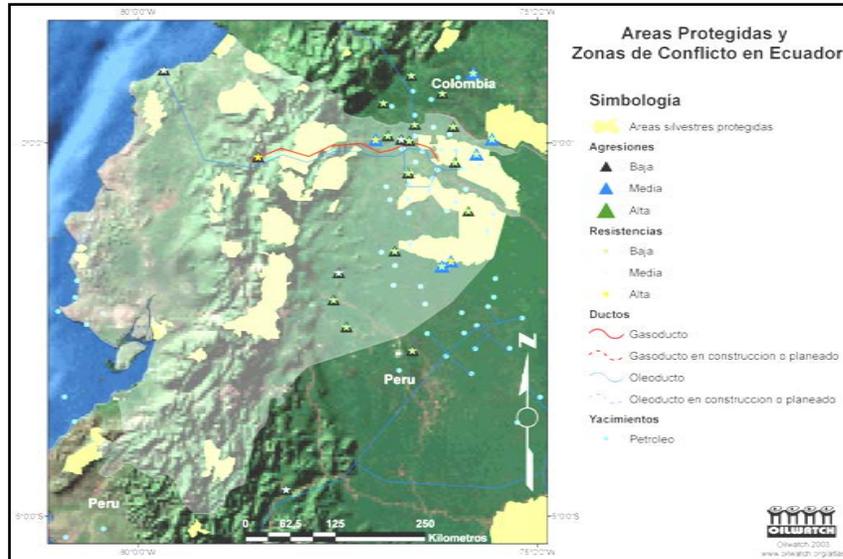
---

<sup>4</sup> SUAREZ, Paula,(2007,Junio). *“Redefiniendo el alcance de lo posible: Bloque ITT dejar el crudo en el subsuelo”*, Presentado en el seminario Energía y Área Protegidas, Santiago, Chile. Disponible en:[http://www.eclac.org/drni/noticias/noticias/3/28823/Paula\\_Suarez.pdf](http://www.eclac.org/drni/noticias/noticias/3/28823/Paula_Suarez.pdf)

<sup>5</sup>ídem

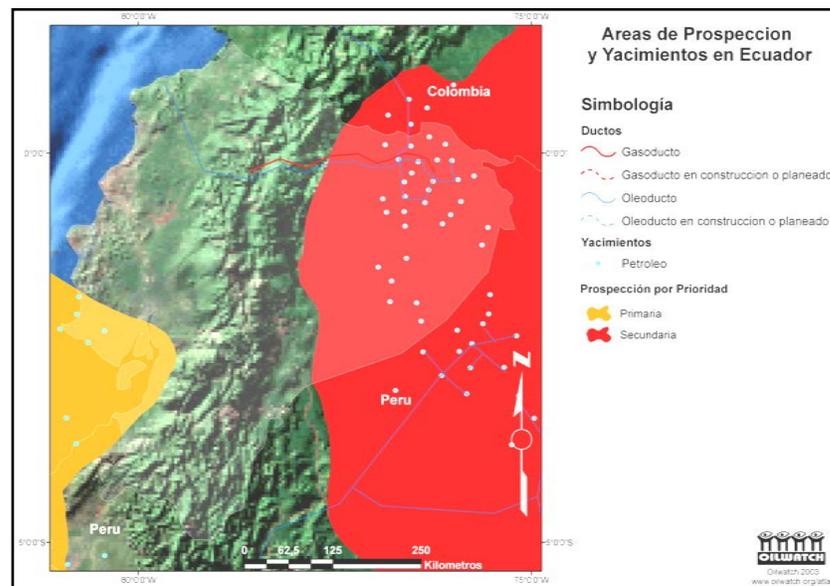
### 3.2 Mapa de la Ubicación del Parque Nacional Yasuní ITT

Gráfico 3.3 Áreas Protegidas y Zonas de Conflicto en Ecuador

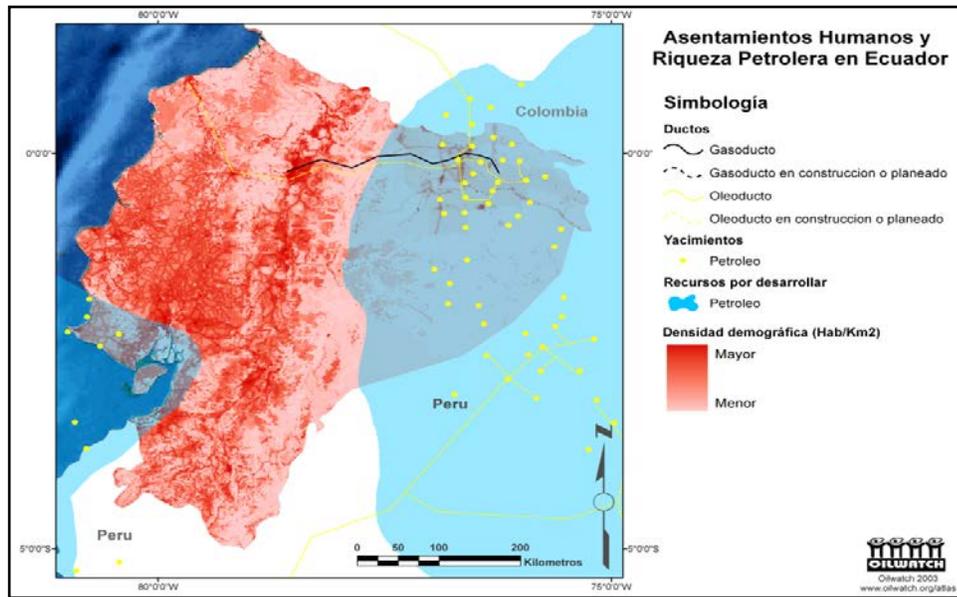


Fuente: [www.oilwatch.org/2003/atlas](http://www.oilwatch.org/2003/atlas)

Gráfico 3.4, Áreas de Prospección y Yacimientos en Ecuador

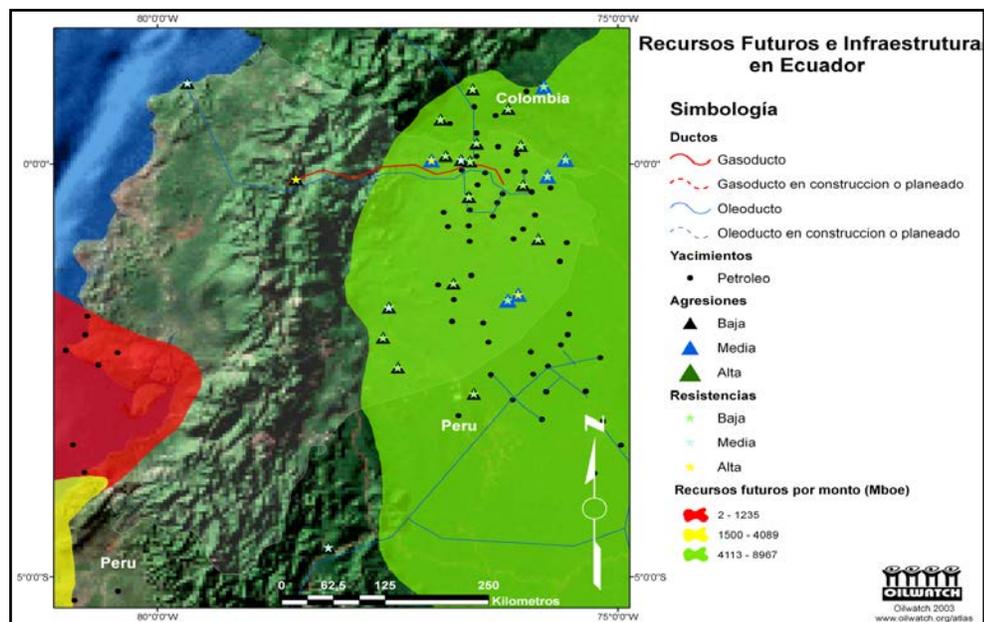


Fuente: [www.oilwatch.org/2003/atlas](http://www.oilwatch.org/2003/atlas)



Fuente: [www.oilwatch.org/2003/atlas](http://www.oilwatch.org/2003/atlas)

Gráfico 3.6, Recursos Humanos e Infraestructura en Ecuador



Fuente: [www.oilwatch.org/2003/atlas](http://www.oilwatch.org/2003/atlas)

El Proyecto ITT integra los campos Ishpingo, Tambococha y Tiputini localizados en el extremo noreste de la cuenca Oriente y constituyen la mayor reserva de crudos pesados del país. Para su manejo técnico económico óptimo así como por mandato legal, debe llevarse a cabo bajo el concepto del sistema integral que incluya las fases de: desarrollo, producción, mejoramiento y/o refinación de los crudos, con generación de energía eléctrica, como un proyecto derivado.<sup>6</sup>

El primer bloque adjudicado dentro del Parque Nacional Yasuní fue el Bloque 15, esta área se sobreponía al Parque, es por esto que más luego el gobierno ecuatoriano adjudicó varios Bloques 14,16,17,20, y 31, estas licitaciones se dieron luego de varios cuestionamientos que realizaron los sectores ambientalistas e indígenas. El Bloque 16 fue el que controversialmente permitió que se delimite el área del Yasuní ITT.

### 3.3 Reserva Mundial de la Biósfera declarado por la UNESCO 1989

*Figura 3.10, Parque Nacional Yasuní en Ecuador*



**Fuente:** [www.elmercurio.com.ec/wpcontent/uploads/2010/08/yasuni3-300x276.jpg](http://www.elmercurio.com.ec/wpcontent/uploads/2010/08/yasuni3-300x276.jpg)

<sup>6</sup> NARANJO, Eduardo, “El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional”, pp45, 46, Quito –Ecuador, Julio 2004.

***“En la normativa ecuatoriana, las Reservas de Biosfera (RB), están reconocidas por el Acuerdo Ministerial 168 publicado en el Registro Oficial 481 del 4 de Diciembre del 2008.”***<sup>7</sup>

La característica común de estas zonas, es tener como sus áreas núcleo a los Parques Nacionales. Este es el caso de la Reserva de Biosfera de Galápagos (PN Galápagos), la Reserva de Biosfera Yasuní (PN Yasuní), la Reserva de Biosfera Sumaco (PN Sumaco Napo Galeras) y la Reserva de Biosfera Podocarpus - El Cóndor (PN Podocarpus).<sup>8</sup>

### **3.3.1 La Reserva de la Biosfera Yasuní (RBY)**

La RBY fue declarada por la UNESCO en 1989 con dos millones de hectáreas aproximadamente. Su área núcleo, el Parque Nacional Yasuní (PNY) es el área protegida más grande del Ecuador continental, considerado uno de los de mayor diversidad genética del planeta, ya que el número y variedad de especies que posee es superior a cualquier otro ecosistema terrestre.<sup>9</sup>

El PNY está calificado científicamente como Refugio del Pleistoceno (Napo-Ucayali), y en su interior habitan pueblos de las nacionalidades Kichwas y Huaorani. Dos clanes del Pueblo Huaorani, los Tagaeri y Taromenane, se hallan en un aislamiento voluntario, manteniendo su espacio de reproducción cultural. La RBY es un territorio complejo, con grandes contrastes, expresados en la riqueza de su patrimonio natural y cultural, la existencia de grandes yacimientos de petróleo, los altos niveles de pobreza, la agricultura y la cacería con fines comerciales.<sup>10</sup>

## **3.4 Planteamiento de la Propuesta Yasuní –ITT**

### ***Una Propuesta Revolucionaria***

---

<sup>7</sup> ARAYA, Pedro, CLÜSENERGODT, Miguel, *“Reservas de La biosfera en Iberoamérica”*, pp.69, Editorial Valente Ltda., UNESCO 2010.

<sup>8</sup> Idem, pp.69

<sup>9</sup> Idem, pp.72

<sup>10</sup> Idem, pp 72

Esta original iniciativa plantea:

- La protección de la biodiversidad en el Ecuador y el apoyo al aislamiento voluntario de las culturas indígenas no contactadas que habitan el Parque Yasuní (Tagaeri y Taromenane).
- Combatir el cambio climático, evitando la explotación de combustibles fósiles en áreas de alta sensibilidad biológica y cultural en los países en desarrollo.
- El desarrollo social, la conservación de la naturaleza y la implementación de fuentes renovables de energía, en una estrategia encaminada a consolidar un nuevo modelo de desarrollo equitativo y sustentable en el país.

La comunidad internacional participa con un aporte financiero, creando un fondo de capital que será administrado las Naciones Unidas, con la participación del Estado, la sociedad civil ecuatoriana y los contribuyentes. La Iniciativa plantea al mundo paradigmas más justos y equitativos, hacia un modelo basado en el buen vivir y en los derechos de la naturaleza.

### **3.5 Análisis de la Propuesta**

*“Contribuir a frenar el cambio climático Se trata de 1 000 millones de barriles de crudo, equivalentes a 440 millones toneladas de carbono”.*<sup>11</sup>

---

<sup>11</sup>[www.amazoniaporlaveda.org/es/files/guardar\\_el\\_crudo\\_en\\_el\\_subsuelo.pdf](http://www.amazoniaporlaveda.org/es/files/guardar_el_crudo_en_el_subsuelo.pdf)

La operación que involucra al bloque ITT dejando el crudo bajo el subsuelo, está ubicada en el corazón de los bosques tropicales amazónicos, donde se producen enormes cantidades de nubes, que por el efecto Albedo, reflejan las radiaciones solares.

Uno de los puntos importantes de esta iniciativa es evitar la destrucción de la biodiversidad y de acorde con un informe científico realizado en 2004, el Parque Nacional Yasuní protege la mayor biodiversidad del Planeta. El Yasuní conserva una de las más grandes porciones de la vida silvestre amazónica, señalada como una de las 24 áreas prioritarias para la vida silvestre del mundo. En una sola hectárea de estos bosques hay casi tantas especies de árboles y arbustos como en todo el territorio de Estados Unidos y Canadá juntos.

Para proteger el agua dulce subterránea, de la zona que es un gigantesco humedal y alberga en su subsuelo uno de los principales reservorios en la formación Tiyayacu que por las características del crudo, se prevé una relación de 80-20 de aguas tóxicas y petróleo. Se propone reinyectar esta agua, pero esto supondrá la contaminación del agua subterránea.

Otro aspecto dentro de la propuesta es respetar los derechos del pueblo Huaorani tanto el proyecto ITT, como el bloque 31, son territorio Huaoraní y territorio de cacería de pueblos en aislamiento voluntario. En esta zona existen, las nacionalidades Tagaeri, Taromenane y posiblemente oñamenane que decidieron evitar todo contacto con el mundo exterior así que todo contacto u ocupación de su territorio ha sido rechazado.

***“Estos pueblos cuentan desde el 10 de mayo de 2006 con medidas cautelares otorgadas por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos”.***<sup>12</sup>El Ecuador tiene

---

<sup>12</sup> [www.amazoníaporlavida.org](http://www.amazoníaporlavida.org)

un 60% de dependencia a las exportaciones del petróleo, por lo cual la iniciativa despliega un modelo basado en la producción y no en la explotación y exportación de riquezas naturales, por lo que en la actual coyuntura política se intenta desarrollar un modelo distinto que ya no se sacrifique a la naturaleza y a los que en ella habitan, en beneficio de la economía del país.

*“Los recursos de la compensación se manejarán con una visión de largo plazo, en una cuenta de capitalización que garantice un flujo de dinero permanente.”<sup>13</sup>*

La propuesta planteada por el gobierno presenta tres opciones posibles a cumplirse dentro de la iniciativa:

### **3.5.2 Plan A: Iniciativa Yasuní ITT**

El plan A pretende dejar de explotar los campos Ishpingo, Tambococha y Tiputini (ITT) situados en el Parque Nacional Yasuní.

Propuesta de mantener el petróleo del campo Yasuní-ITT (846 millones de barriles) indefinidamente bajo suelo a cambio de contribuciones de la Comunidad Internacional de al menos el 50 % del costo que produciría su extracción.<sup>14</sup>

Existen beneficios dentro de la primera opción que el gobierno pretende mantener con el fin de recaudar lo pactado en la iniciativa, de no darse esta opción el gobierno plantea una segunda opción que permita lograr los objetivos propuestos.

---

<sup>13</sup> Ídem

<sup>14</sup> [www.amazoníaporlaveda.org/proyectoitt](http://www.amazoníaporlaveda.org/proyectoitt)

## ***BENEFICIOS:***

- *Combate al Cambio Climático.*
- *Conservar al lugar más Biodiverso del Mundo.*
- *Preservar la vida de los pueblos en aislamiento voluntario.*
- *Desarrollo de Energías Limpias.<sup>15</sup>*

El Presidente actual Rafael Correa insistió en que el Ecuador está dispuesto a dejar cerca de 900 millones de barriles de crudo sin explotar, con un valor equivalente a unos \$7 mil millones, que con los precios actuales del petróleo podrían llegar a duplicarse, para colaborar en la reducción del calentamiento global.

Desde el 2007 Petroecuador había considerado que resultarían "varias alternativas para la explotación del ITT: hacerlo directamente, mediante alianzas estratégicas con empresas de otro país o con Petróleos de Venezuela, por licitación internacional, o mediante la conformación de una empresa de economía mixta", según reza una resolución de su directorio de 30 de marzo de 2007.

Si el señor presidente Rafael Correa opta por el plan b, se explotarán los campos Tiputini y Tambococha, "que quedan fuera del parque Yasuní" y no el de Ishpingo que está dentro de él parque Yasuní.

Los ecologistas aseveran que el daño sería irreparable, pues los campos "TT" quedan en la zona de amortiguamiento, esencial para la conservación del parque. Las reservas estimadas de estos dos campos son de 461 millones de barriles, precisó el ministro. Se

---

<sup>15</sup> Ídem beneficios

han recibido malas noticias para el "Plan A", como el anuncio del gobierno alemán de que no apoyará la iniciativa Yasuní-ITT, porque podría ser imitado por otros países.

A esto la encargada del Plan la Sra. Ivonne Baki responde en un entrevista realizada en el canal de teleamazonas donde indica que en cuanto a la negativa de Alemania al no contribuir, no se refiere a todo el estado sino a una sola persona que está en contra porque cree que otros estados pueden copiar la iniciativa, pero en realidad Alemania fue uno de los primeros en contribuir para apoyo de los estudios.

Además de esto la Sra. Baki indica que la propuesta no puede ser imitada dado a que tiene los siguientes componentes; Somos un País con alto nivel de biodiversidad, estamos en desarrollo, tenemos comunidades en aislamiento voluntario, y petróleo.

Dentro de este plan encabezado por la negociadora Baki en una entrevista realizada por la Agencia pública de Noticias del Ecuador y Sur América indicó que el total recaudado hasta diciembre del 2011 era de \$ 116'048.384,63 y que la cantidad concretada para este 2012 es de \$ 57'434.000 y que el valor dentro del rango no reembolsable serán valores que no entran en la cuenta del Fideicomiso Yasuní- ITT, sino que van directamente a la cooperación técnica, es decir se distribuye para proyectos específicos de cuidado ambiental, para la parte social de los pueblos comunitarios, y la reforestación.

La negociadora indicó también que países tales como Australia ha contribuido con 500,000 como Alemania y casi 47 millones para el parque Yasuní ITT. Baki anunció las proyecciones para el 2012 donde indica que se realizará una estrategia de comunicación a nivel internacional más fuertes con mayor inversión que las del año 2011 que se inició en Junio internamente y un poco internacional.

Comentó también que la empresa contratada para las relaciones públicas (internacional), son pagadas la mitad por las Naciones Unidas y la otra parte mínima la paga el Ecuador., que se hará un campaña más agresiva para este 2012 en sentido de despertar la conciencia de las personas por hacer algo en el cambio climático y una campaña turística.

La Ministra Coordinadora de Patrimonio de Ecuador, María Fernanda Espinosa indica en una entrevista realizada y publicada en la web SEGIB (Secretaria General Iberoamericana) comenta que al evitar la emisión del dióxido de carbono resultado de la quema de combustibles fósiles, Ecuador estaría protegiendo también una de las zonas de mayor biodiversidad del mundo.

Que el fondo o contribución económica “Yasuní” quien es administrado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y se invertiría en Ecuador en la conservación medioambiental, el desarrollo social y la protección de las tribus indígenas de la zona, como lo mencionó anteriormente la Encargada Ivonne Baki.

Según la Ministra actual, también se podrían emplear progresivamente las aportaciones en la renovación energética, aprovechando el potencial hidroeléctrico de Ecuador, y en programas de eficiencia del uso de la energía. Para la Ministra la meta es que el Ecuador pase de ser una economía extractiva a una economía de desarrollo sostenible”. Por ello recuerda al mundo entero que es una iniciativa para cambiar la historia, que debe entenderse en el proceso de negociación internacional sobre el cambio climático.

Reconoció que la crisis económica internacional puede suponer obstáculo para la contribución al fondo Yasuní, pero recordó los compromisos que en materia conservacionista han adoptado los Gobiernos de los países más desarrollados.

También destacó que tras la preservación de la biodiversidad hay “enormes intereses económicos” en la industria de la información, la biotecnología y el ecoturismo.

Para la Ministra Latinoamérica es una superpotencia de la biodiversidad cuya eficacia, en el caso ecuatoriano, pasa por reconsiderar el modelo de desarrollo. Actualmente, más del 40 por ciento de los ingresos de Ecuador vienen del petróleo, y los yacimientos de ITT equivalen al 20 por ciento de las reservas totales de crudo del país.

### **3.5.3 Plan B: Desarrollo Campos Tiputini y Tambococha**

*“Explotación con estándares tecnológicos y las más altas exigencias ambientales”*<sup>16</sup>. El gobierno pretende poner en práctica esta opción si la opción A no se llegara a cumplir, lo cual indica se realizará explotación con los mejores equipos y con las debidas precauciones para no dañar el área protegida en el bloque 43.

La Sra. Ivonne Baki reclamó públicamente al presidente Correa en una de sus cadenas sabatinas que ya no siguiera hablando del "Plan B", porque debilita los esfuerzos para obtener recursos para el "Plan A". El Presidente actual Rafael Correa, en tono jovial, le replicó que seguirá hablando del "Plan B", porque a él le interesa sobre todo el futuro de los ecuatorianos, y que si no hay cooperación internacional se verá forzado a autorizar el "Plan B", y aparentemente cada vez más, parece que esta alternativa que se hará realidad. De no concretarse la prioridad que es el plan A.

La inminente explotación de las reservas del Yasuní no tendría problemas lástima que el Gobierno no informe abiertamente sobre esto, quizá por tratarse de un asunto que este en segunda instancia, sobre todo en esta época en que la preservación del ambiente y la

---

<sup>16</sup> Ídem opción b

preocupación por el cambio climático es una corriente mundial. La explotación es casi un hecho como lo revela un correo electrónico que en Marzo del 2010 habría enviado una asistente del presidente Rafael Correa al Ministerio de Ambiente, en el que se habla de la licencia ambiental para trabajar en una parte del bloque estructural ITT. El correo lo presentó en Ecuavisa Fernando Villavicencio, dirigente de Polo Democrático.

El dirigente mostró también un estudio oficial que señala la producción de barriles diarios que generaría las operaciones en la parte norte del ITT; y otro en el que se promete resguardo policial para los técnicos que ingresen a trabajar en los pozos. A todo esto, el presidente Rafael Correa aseveró que la proyectada construcción de la Refinería del Pacífico será una realidad, durante la visita de Hugo Chávez en estos meses anteriores del 2010. Y, todos los expertos afirman que para refinar hay que tener petróleo y que este vendrá del Yasuní. En el caso de Tiputini, solo una parte está dentro de la reserva natural, por lo cual la explotación se realizaría sin intervenir en la zona protegida. Mientras que para Tambococha se planea una excavación horizontal, bajo tierra, que conecte este campo a Tiputini, para desde ahí hacer la extracción.

Para el analista petrolero Augusto Tandazo, la propuesta del plan B es la única alternativa que tiene el ITT. "El plan A fue una tomadura de pelo" aseguró Tandazo, ya que, según el analista, el proyecto no tiene cabida en el mercado internacional del carbono, ni calza en los planteamientos del Protocolo de Kioto, ni con el régimen europeo de derechos de emisiones.

"La propuesta del plan A nunca tuvo la menor posibilidad de éxito" dijo Tandazo. Con él concuerdan el municipalista Alfredo Ortiz, miembro de la Comisión de Biodiversidad y Recursos Naturales de la Asamblea Nacional y Luis Aráuz, experto en temas petroleros.

"Es una explotación que se debe hacer con todo cuidado. El enunciado no es suficiente, es necesario saber si se va a hacer una licitación, cómo se escogerá a quien desarrolle la actividad, así como las medidas que se van a tomar para evitar los problemas ambientales y de respeto a las comunidades indígenas". Tandazo asegura que la mejor opción es sumar esfuerzos de ambientalistas y los concedores de la producción petrolera y trabajar por el bien del país en los dos frentes. "Ese es el único proyecto posible" aseguró.

**Cuadro 3.4 , Indicadores TT**

	<b>Reservas Certificadas</b>	<b>461 MM BLS</b>
	<b>Producción Pico</b>	<b>80.000 BPPD</b>
	<b>Pozos a Perforar</b>	<b>14 POZOS</b>
	<b>Total Proyecto</b>	<b>\$ 881.6 MM</b>
	<b>VAN</b>	<b>\$ 6.328 MM</b>
	<b>TIR</b>	<b>99%</b>
	<b>IR: VAN / INV a</b>	<b>5.99</b>
	<b>Inicio Producción</b>	<b>3er Trimestre 2012</b>

**Fuente:** [www.amazoniaporlavida.org/ejes\\_politica\\_petrolera\\_ecuatoriana](http://www.amazoniaporlavida.org/ejes_politica_petrolera_ecuatoriana)

El informe ambiental realizado a la zona contempla la perforación de 30 pozos, una mitad en la plataforma Tiputini y los otros en la Tambococha.

La decisión del presidente Rafael Correa de alargar hasta diciembre del 2012 el plazo para concretar la iniciativa de mantener el crudo del Yasuní en tierra y obtener \$ 3.500 millones de la comunidad internacional, no detiene la programación del denominado

plan B, que impulsa el Ministerio de Recursos Naturales No Renovables y Petroamazonas, para la explotación de los campos petroleros Tambococha y Tiputini (TT).

Las dos entidades estatales ya cuentan con el estudio de impacto y manejo ambiental y de no concretarse la iniciativa de no explotación, se cuenta con toda la información para solicitar las licencias ambientales y explotar dichos yacimientos.

El estudio ambiental fue elaborado por la Consultora Energy and Environmental Consulting de Quito y es indispensable para solicitar la licencia al Ministerio del Ambiente. Por ese trabajo Petroamazonas pagó el 27 de julio \$ 299.985,71.<sup>17</sup>

Conforme con este estudio, Petroamazonas planea perforar 30 pozos productores, 15 en la plataforma Tiputini y otros 15 en la de Tambococha. A esa infraestructura se suman dos pozos reinyectores de las aguas de formación que se generen en los dos campos.

Además se agrega la construcción de al menos 10 kilómetros de líneas de oleoductos y de un centro denominado Facilidades de Proceso Tiputini que será una central de bombeo del crudo hasta un punto de almacenamiento que se ubicará en el bloque 31, que también ocupa parte del Parque Yasuní.

En cuanto a espacio estos trabajos desbrozarán 13,2 hectáreas en el campo Tiputini y otras 16,8 en el campo Tambococha. El centro de Proceso Tiputini (que está fuera del parque, pero que es parte de la zona conservada ocupará 5 hectáreas y se incluye una superficie de 1,7 hectáreas para un muelle pequeño en el río Tiputini.

Estas obras requieren la construcción de una vía de acceso desde un muelle, que estará ubicado en la zona de Chiruisla, en la orilla del río Napo, hasta las plataformas. “Para

---

<sup>17</sup><http://www.eluniverso.com/2012/01/04/1/1356/plan-b-yasuni-listo-espera.html>

realizar estas actividades se requerirán cortes de vegetación y movimientos de tierras”, menciona el plan de manejo ambiental.

Los taladros de perforación dispondrán de 3 generadores de 1.365 Kw cada uno. El ruido que provoquen estos equipos incidirá directamente en la fauna que habita el parque. El sistema de Lodo (aguas contaminantes, producto de la extracción del petróleo) será tratado y dispuesto en zonas de amortiguamiento bajo el mecanismo de piscinas que serán monitoreadas para verificar su funcionamiento.

El crudo de Tambococha, que está en el interior del parque, se recolectará en un ducto (que incluirá una línea para el cable de fibra óptica y otro de transmisión de energía eléctrica) y “en el camino se incorporará la producción de la plataforma Tiputini que llevará el fluido a la central de bombeo”.

Ese oleoducto debe cruzar el río Tiputini y el estudio recomendó que sea por debajo del río mediante el sistema de perforación horizontal y la instalación de dos válvulas automáticas colocadas en las riberas del río. Ello requerirá la instalación de un taladro que utilizará 1,5 hectáreas de terreno.

Y para la carretera de acceso se recomienda abrir una franja de 30 metros como derecho de vía. El estudio señala que el área total de selva a destruirse representa un 0,0017% del total del Parque Nacional Yasuní que cuenta con un área de 982.000 hectáreas. Lo que no dice es que en la mayoría del Parque Yasuní y la reserva Huaorani existe explotación

petrolera como en el bloque 31 y 21 de Petroecuador, los bloques 14 y 17 de las empresas chinas, el bloque 16 de Repsol y el bloque 10 de *Agip*.<sup>18</sup>

Los técnicos que realizaron el estudio hicieron un recorrido por la línea por donde pasará el oleoducto, recogieron muestras en 19 puntos y registraron la presencia de 227 especies vegetales, 79 tipos de mamíferos (el 20% de los registrados en el país). En la misma ruta se registraron 1.800 aves de 296 especies. Además 121 especies de anfibios y reptiles, es decir, el 36,89% de lo reportado en el país. En cuanto insectos, se registraron 911 escarabajos de más de 17 especies, el estudio determina que el 57% del total de especies de aves se catalogó como poco común.

### **3.5.4 Plan C: Consultar al pueblo y decidir por explotar de ser factible**

Dentro de este plan se pretende llevar a una consulta popular para que el pueblo sea el que decida si explotar o no el área del Yasuní, basado y amparado bajo la constitución y los artículos establecidos sobre los derechos de la naturaleza.

Alberto Acosta apoya con firmeza la tesis de dejar el crudo bajo tierra y habla sobre el plan C, en el caso que no se consiga los recursos monetarios, basados en el capítulo de Montecristi 7mo en los artículos 10,71, 72 ,73 y 74 que prohíbe la extracción de los recursos naturales no renovables en áreas reservadas y solo se podrá hacer por la Asamblea Nacional al declarar de interés nacional mediante una consulta popular.

---

<sup>18</sup>**Agip Ecuador S.A.** opera en el servicio de comercialización de Gas L.P. de tipo doméstico, comercial e industrial, en todo el territorio nacional, satisfaciendo las necesidades energéticas de todas sus regiones.

### *Cuadro 3.5, Artículos – Derechos de la Naturaleza*

<b>La Iniciativa Yasuní y los Derechos de la Naturaleza</b>
<b>Artículos 10, 71-74</b>
<b>Art. 10.-</b> Las personas, comunidades, pueblos, nacionalidades y colectivos son titulares y gozarán de los derechos garantizados en la Constitución y en los instrumentos internacionales. La naturaleza será sujeto de aquellos derechos que le reconozca la Constitución.
<b>Capítulo séptimo</b>
<b>Derechos de la naturaleza</b>
<b>Art. 71.-</b> La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda. El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.

*Fuente:* Constitución de la República 2008. Montecristi

### *Cuadro 3.6, Artículos – Derechos de la Naturaleza*

<b>Art. 72.-</b> La naturaleza tiene derecho a la restauración. Esta restauración será independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de Indemnizar a los individuos y colectivos que dependan de los sistemas naturales afectados. En los casos de impacto ambiental grave o permanente, incluidos los ocasionados por la explotación de los recursos naturales no renovables, el Estado establecerá los mecanismos más eficaces para alcanzar la restauración, y adoptará las medidas adecuadas para eliminar o mitigar las consecuencias ambientales nocivas.
<b>Art. 73.-</b> El Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales. Se prohíbe la introducción de organismos y material orgánico e inorgánico que puedan alterar de manera definitiva el patrimonio genético nacional.
<b>Art. 74.-</b> Las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades tendrán derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales que les permitan el buen vivir. Los servicios ambientales no serán susceptibles de apropiación; su producción, prestación, uso y aprovechamiento serán regulados por el Estado.

*Fuente:* Constitución de la República 2008. Montecristi

Según reporte del Diario Hoy el martes 30 de agosto de 2011, publica una entrevista a la Sra. Esperanza Martínez de Acción Ecológica y Amazonía por la Vida; e Ivonne Baki jefa de Negociaciones de la iniciativa Yasuní-ITT, donde Esperanza Martínez, mentalizadora de la propuesta, menciona ocho puntos claros respecto al tema;

- ✓ **Primero** que falta un compromiso real que convenza por parte del Gobierno para impulsar el plan A.
- ✓ **Segundo** que no hay acciones que pesen hacia el plan A. más si embargo si las hay hacia el plan B. ya que se han preparado permisos y licencias para avanzar en el bloque 31 que es parte del parque nacional. Menciona también que se entregó un corredor a Petroriental en el bloque 14 que permite la llegada al Tiputini.
- ✓ **Tercero** realiza la siguiente cuestión ¿Cómo creer en una propuesta donde hay contradicciones en torno a la protección de los pueblos libres y la explotación del petróleo?
- ✓ **Cuarto** que se puso a competir el plan A y el B. Entonces los potenciales contribuyentes no ven un compromiso real.
- ✓ **Quinto** que ahora le toca a la sociedad ecuatoriana impulsar el plan C, que trata de los artículos en la Constitución que prohíbe la explotación en zonas protegidas, por la que podemos demandar una consulta que diga: queremos que la iniciativa continúe.
- ✓ **Sexto** que los habitantes de nuestro país conozcan el Yasuní y vean lo que se pierde al explotarlo.
- ✓ **Séptimo** que la mentalizadora Espinoza junto con su equipo impulsaran una consulta para que los padres regalen por Navidad a sus hijos un voto a favor de la vida.

- ✓ **Octavo** que ya es la hora de la sociedad civil. El Yasuní depende de todos nosotros. No es solo recaudar dinero, es proteger el Yasuní.

Dentro de esta entrevista cito también a la jefa de Negociaciones Ivonne Baki quien indica que la campaña mediática que se ha lanzado fue lanzada muy tarde y expreso con sus palabras: ***“Fue un error lanzarla un poco tarde, en un principio solo se pensaba en Gobiernos. Empieza una etapa en la que entre todos podemos alcanzar el objetivo.”***<sup>19</sup>

Por ello desde ahora todos los ecuatorianos y extranjeros podrán donar desde un dólar en las cuentas autorizadas destinadas al fideicomiso administrado por el PNDU.

### **3.5.5 La Iniciativa Yasuní- ITT se puede plantear bajo un Modelo Cuantitativo**

Decidimos incluir un pequeño extracto del presente modelo cuantitativo planteado por el señor Carlos Larrea de la Universidad Andina Simón Bolívar con la colaboración de: Rosario Fraga, Lucía Gallardo, Ana Isabel Larrea, Roque Sevilla, Ma. Cristina Vallejo, David Villamar, sobre la iniciativa Yasuní-ITT.

Los Objetivos:

- Estimar posibles utilidades del petróleo del Bloque ITT, y la participación estatal.
- Evaluar el valor presente de las utilidades del ITT para el Estado.
- Estimar, al menos parcialmente, las externalidades (impactos ambientales) de la extracción petrolera.
- Evaluar el monto requerido para la compensación internacional, de forma que cubra al menos el 50 % del potencial ingreso estatal por la explotación de petróleo.

---

<sup>19</sup><http://21kx24provincias.blogspot.com/2011/09/yasuni-tiene-plan-c.html>

Para poder aplicar y lograr estos objetivos es necesarios identificar ciertas variables que se presentan dentro del modelo y su cálculo como:

- **Variables exógenas:** Variables determinadas fuera del modelo.
- **Valor Presente:** Es el valor equivalente actual de un flujo de dinero esperado en el futuro.
- **Tasa de descuento:** Mide la pérdida subjetiva de valor de un ingreso futuro esperado a cabo de una unidad de tiempo (un año).
- **Externalidades:** Son los efectos positivos o negativos de una actividad económica, no contabilizados en el mercado.

### 3.5.6 Variables Exógenas

1. **Reservas de petróleo:** *¿Cuántos barriles existen bajo tierra? ¿Cuántos pueden extraerse? ¿Cuánto durará el petróleo del ITT? Qué estimaciones existen? ¿Qué certeza tenemos para definir las?*

2. **Utilidades:**

- Precio del petróleo crudo: *¿Cómo predecir el precio futuro?*
- Costos de producción/tecnología para extracción: *Alternativas y costos de tecnologías más limpias.*

3. **Participación Estatal:** *¿Qué porcentaje de las utilidades logrará recibir el Estado, en asociación con empresa extranjera?*

4. **Tasa de descuento:** *Puede variar dependiendo del riesgo de la inversión, de las tasas de interés para distintos actores y de la valoración de la naturaleza en el futuro.*

#### 3.5.6.1 ¿Cómo definir el valor de cada variable exógena?

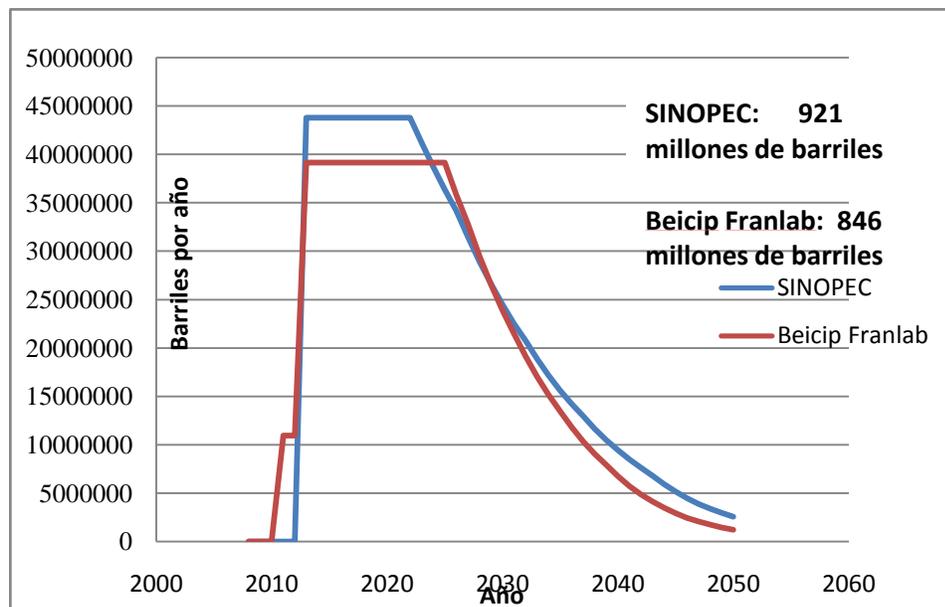
Definimos un rango de valores probables, u opciones alternativas.

VARIABLES aleatorias: precios del petróleo, reservas recuperables, tecnologías de extracción.

Opciones alternativas: tasa de descuento.

- Reservas de petróleo
- Estudio Francés (BeicipFranlab, 2004) :
  - Reservas Probables: 920 millones de barriles.
  - Reservas Posibles: 412 millones.
  - Reservas Recuperables: 846 millones (depende de tecnologías actuales y futuras, de reservas reales y precios)
- Tipo de Petróleo: muy pesado, alto contenido de azufre.
- Posibilidad de alto “corte de agua”. Repsol: 93 %.

**Gráfico 3.7, Producción De Petróleo Pesado: ITT**



**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavida.org/>

- **UTILIDADES**

**F(precio del crudo, tecnología, geología)**

- Proyección futura precios de petróleo.
- Precios constantes: \$15.23 (Dpto. energía USA), \$21.1 (a precio 2006), \$30.
- Precios variables en función del tiempo: crecen de \$30 a \$40 durante extracción.

**Costos de producción:**

- Tecnología (offshore)

**Otras alternativas**

**PARTICIPACIÓN ESTATAL**

- Se estima que este porcentaje puede llegar a 81.5%. (Ministerio de Energía)
- Rango de valores: 50% a 81.5%.

**TASA DE DESCUENTO**

- Permite estimar el valor presente de un flujo económico futuro, como las utilidades del petróleo o las externalidades.
- Valores para petróleo: 6%, 11%, 12.3%, 20%.
- 6%: Tasa de interés sin riesgo.
- 11%: Tasa corporativa media (Dow Jones)
- 12.3%: Incluye tasa libre de riesgo, riesgo petrolero y riesgo país
- 20%: Costo de oportunidad capital oligopólico petrolero

Para externalidades: tasa social de descuento, valoración de existencia de biodiversidad.  
2 % a 5 %.

### **3.5.6.2 Ejemplo: costos por barril en empresa mixta (opción del ministerio de energía)**

- Costo de producción                   \$ 11.1
- Utilidad socio inversionista \$ 3.9
- Utilidad del país                               \$ 17.1
- Precio crudo ITT in situ                   \$ 32.1

Participación del estado del 81.5 % en ganancias. Contrato de participación flexible.

### **3.5.6.3 Pérdida de servicios ecosistémicos de la selva por deforestación:**

#### **➤ Estimaciones tomadas de Earth Economics (Valor Presente)**

- Hipótesis baja: 5.077 millones de dólares
- Hipótesis media: 9.886 millones de dólares
- Hipótesis alta: 14.696 millones de dólares
- Metodología: extrapolación de estudios relevantes en la Amazonía sobre un conjunto de servicios ecosistémicos.

### **3.5.6.4 Costos de abatimiento del CO<sub>2</sub>**

- Las reservas del ITT (846 millones de barriles) emiten, al quemarse, 375 millones de toneladas de dióxido de carbono.
- Se ha estimado el costo de abatimiento del CO<sub>2</sub> entre 14 y 20 dólares por TM (Banco Mundial).
- El costo de neutralizar las emisiones del ITT, para el planeta, alcanzaría un valor presente comprendido entre 1.684 y 2.405 millones de dólares.

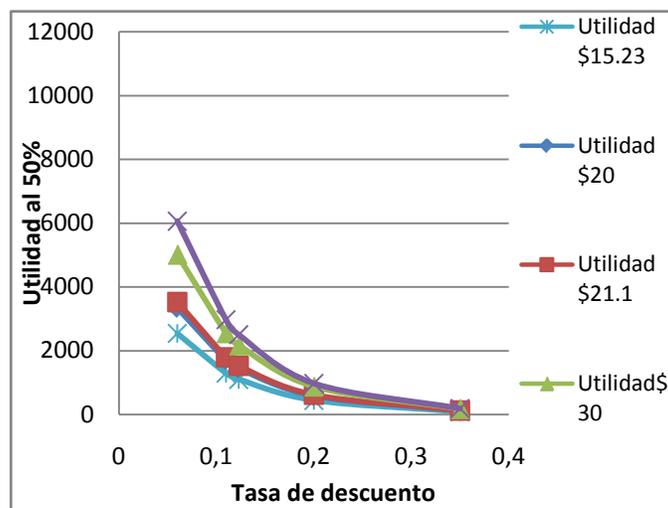
- Añadiendo las emisiones por deforestación, el costo alcanzaría entre 2.593 y 3.704 millones.

### 3.5.6.5 Hipótesis del modelo

- No se incluyen varias externalidades de la producción petrolera (aguas de formación, contaminación local, derrames, etc.) estimadas para Texaco en 630 millones de dólares (Falconí, 2002).
- Se asumen máximas reservas probables recuperables estabilizadas, sin problemas de codificación y corte de agua.
- No se incluye el costo de oportunidad de la conservación, para el país (crecimiento futuro en base a conservación y respeto a biodiversidad).

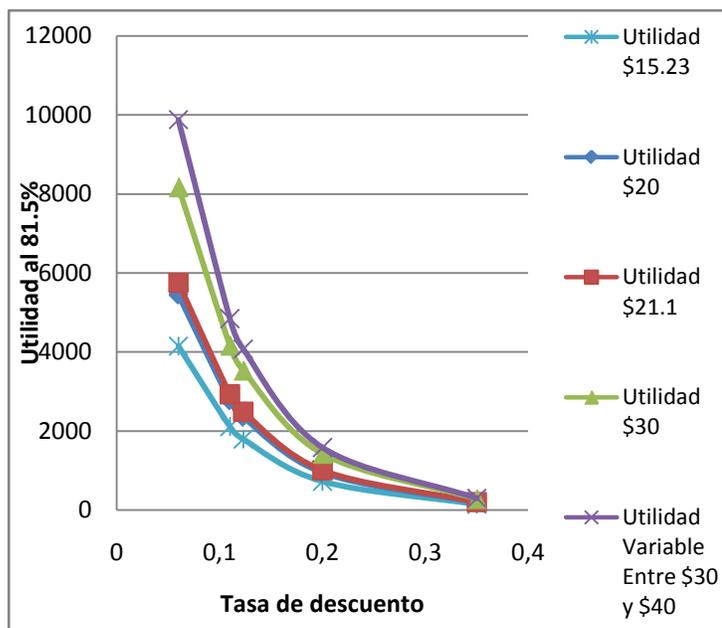
### 3.5.6.6 Valor presente de las utilidades estatales del ITT, sin externalidades (millones de dólares)

*Gráfico 3.8, Participación Estado: 50%*



*Fuente:* <http://www.amazoniaporlavida.org/>

**Gráfico 3.9, Participación Estado: 81.5%**



**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavida.org/>

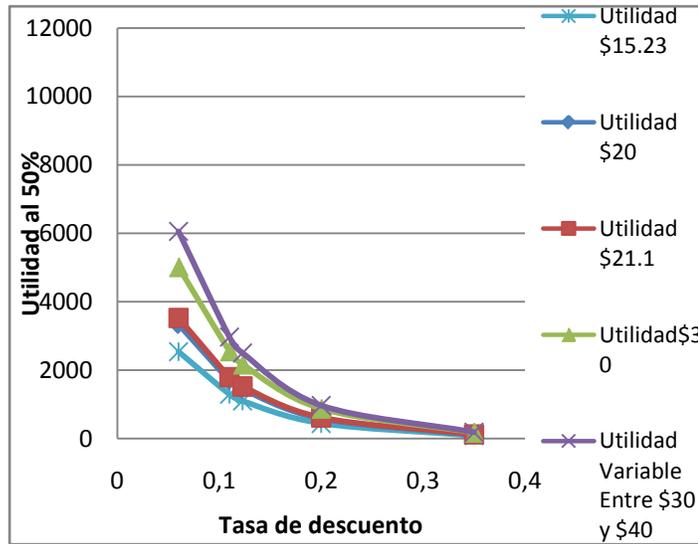
### **3.5.6.7 Valor presente de las utilidades estatales del ITT: Primer Escenario**

Porcentaje para el Estado del 50%

Con una utilidad total de \$21.1 el valor presente cambia de \$3526 millones hasta \$616 millones dependiendo de la tasa de descuento

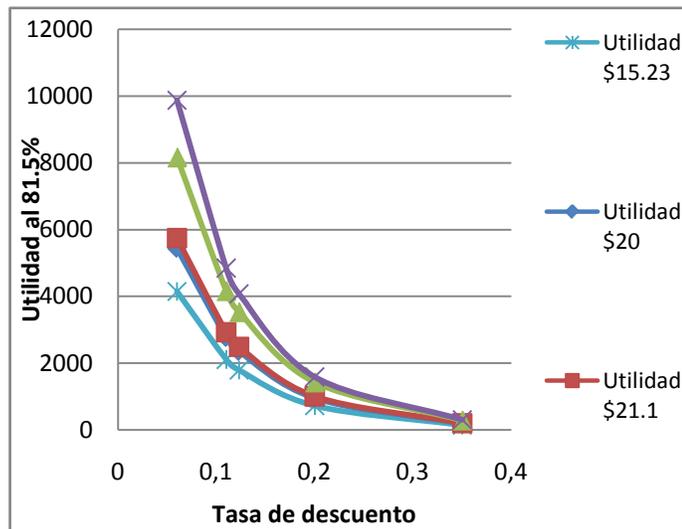
(6% - 20%)

**Gráfico 3.10, Primer Escenario: Valor presente de las utilidades estatales del ITT**



**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavida.org/>

**Gráfico 3.11, Segundo Escenario: Valor presente de las utilidades estatales del ITT**



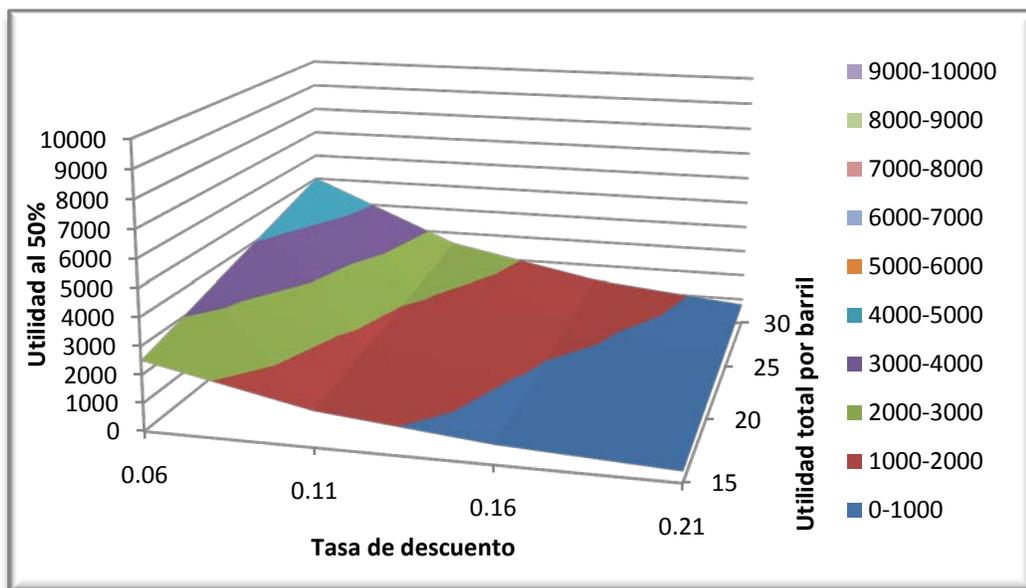
**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavida.org/>

Porcentaje para el Estado del 81.5%

Con una utilidad total de \$21.1 el valor presente cambia de \$5747 millones hasta \$1004 millones dependiendo de la tasa de descuento (6% - 20%)

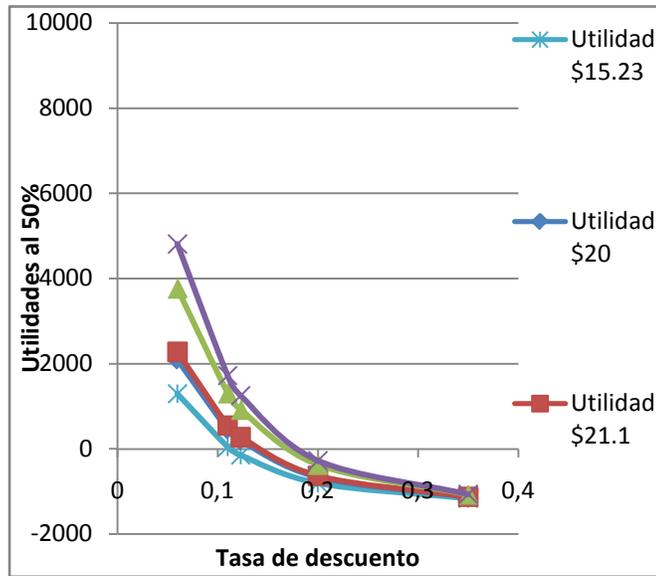
### 3.5.6.7.1 Valor Presente primer escenario: Participación Estado 50%

*Gráfico 3.12, Valor Presente - participación estado 50%*



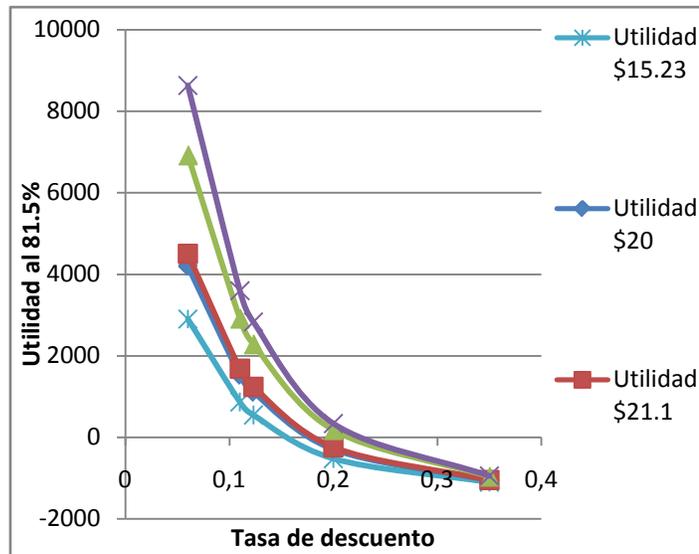
*Fuente:* <http://www.amazoniaporlvida.org/>

**Gráfico 3.13, Valores Presentes del ITT con Externalidades - Participación Estado: 50%**



**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavid.org/>

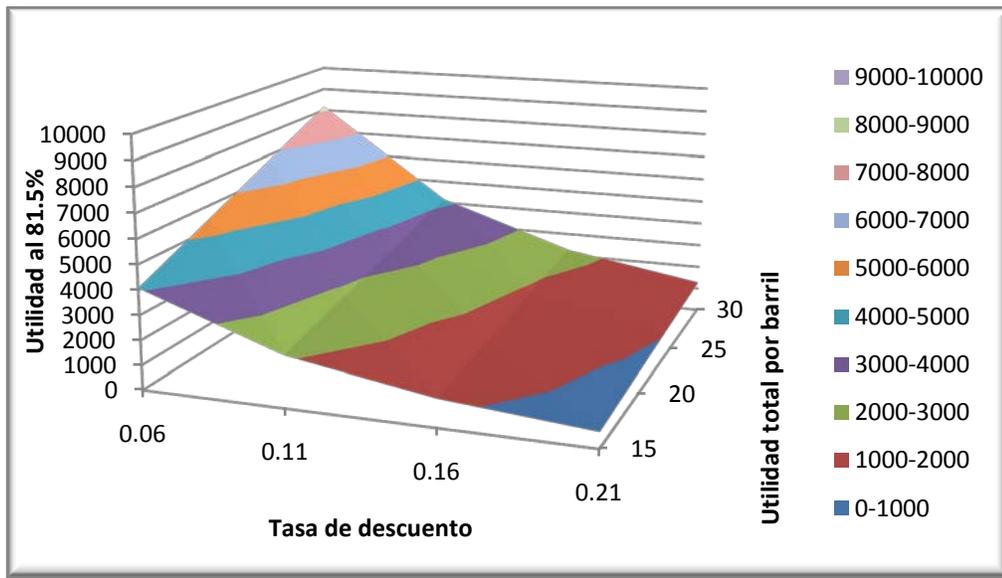
**Gráfico 3.14, Participación Estado: 81.5%**



**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavid.org/>

### 3.5.6.7.2 Valor Presente segundo escenario: Participación Estado 81.5%

Gráfico 3.15, Valor Presente - Participación Estado 81.5%



Fuente: <http://www.amazoniaporlavida.org/>

### 3.5.6.8 Valor Presente de Utilidades Estatales de producción petrolera

#### Participación 81.5%

El rango de posibles valores presentes comienza por el más favorable de los casos: \$9876 millones y termina con el menos favorable de los casos: \$952 millones dependiendo de las utilidades y de la tasa de descuento.

Cuál es el escenario más académicamente justificable?

Cual escenario adopta el Estado?

**Cuadro 3.7 Valor Presente de Utilidades estatales de producción petrolera, sin externalidades**

Sin Externalidades Millones de dólares	Utilidades por barril				
Tasa de descuento	\$15.23	\$20	\$21.1	\$30	\$30-\$40
0.06	4148	5448	5747	8172	9876
0.11	2114	2776	2929	4165	4845
0.123	1794	2356	2486	3534	4078
0.20	725	952	1004	1428	1585

**Fuente:** <http://www.slideshare.net/jpsarzosa/modelo-cuantitativo-yasuni-itt-espanol>

**Cuadro 3.8, Valor Presente de Utilidades estatales de producción petrolera, con externalidades**

Con Externalidades Millones de dólares	Utilidades por barril				
Tasa de descuento	\$15.23	\$20	\$21.1	\$30	\$30-\$40
0.06	2901	4201	4500	6925	8629
0.11	867	1529	1682	2918	3598
0.123	547	1109	1239	2287	2831
0.20	-522	-295	-243	181	338

**Fuente:** <http://www.slideshare.net/jpsarzosa/modelo-cuantitativo-yasuni-itt-espanol>

### 3.5.6.9 El Fondo de Compensación por la Conservación del ITT

- El Estado puede asumir un compromiso internacionalmente vinculante para mantener indefinidamente el petróleo del ITT en el subsuelo, en beneficio de la biodiversidad, las culturas indígenas y el clima planetario.

- Se creará un fondo internacional de compensación por las utilidades no percibidas por el Estado al explotar el petróleo. El fondo será manejado por un fideicomiso internacional.
- El rendimiento de este fondo puede compensar al menos el 50 % de los beneficios netos que recibiría el Estado por la explotación petrolera del ITT.

Los recursos se destinarán exclusivamente a proyectos de desarrollo social, energía renovable y conservación, en un esquema de rendición de cuentas.

#### **3.5.6.10 Monto del capital requerido para la Compensación: escenario medio, tasa del 6 %**

- En las condiciones más favorables a la opción petrolera, se ha estimado que la explotación generará un valor presente, neto de externalidades locales, de 4.455 millones de dólares.
- Un fondo de compensación de 2.000 millones de dólares puede generar un valor presente de 2.659 millones, con un flujo anual indefinido de 140 millones.
- Se ha asumido una tasa de descuento del 5 %, y un rendimiento medio del capital del 7 %.

#### **3.5.6.11 Fuentes del capital de Compensación**

- Un 30 % o más puede provenir de la renegociación de la deuda externa, promoviendo canjes por conservación. El calentamiento global genera intereses compartidos a escala planetaria.
- Saldo actual de deuda externa pública: 10.373 millones.

- Club de París: 20 % del saldo actual de 882.44 millones: 176.5 millones.
  - Deuda bilateral: 10 % del saldo actual de 872.52 millones: 87.3 millones.
  - Organismos Multilaterales (BID, Banco Mundial): 10 % del saldo actual de 2.529.86 millones: 253 millones.
  - Subtotal: 516.8 millones.
  - Existen fondos de fundaciones privadas para mitigar el cambio climático, como la Global Clinton Initiative, que donó 3.000 millones para energías renovables.
- Se añaden contribuciones:
- De gobierno a gobierno.
  - De organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales.

De ciudadanos de todo el mundo quienes comprarán simbólicamente barriles de crudo represado.

### **3.5.6.12 Síntesis de la Propuesta Económica, opción compatible con posición oficial**

Valor presente:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ▪ Petróleo                                | 5.719 millones.   |
| ▪ Costos ambientales locales              | 1.247 millones.   |
| ▪ Valor neto local del petróleo           | 4.455 millones.   |
| ▪ Costo de abatimiento de CO <sub>2</sub> | 1.684 millones.   |
| ▪ Rendimiento de compensación             | n 2.659 millones. |

Capital de compensación: 2.000 millones.

Canje de deuda: desde 517 millones.

Donaciones de gobiernos, ONG y personas 1.483 millones

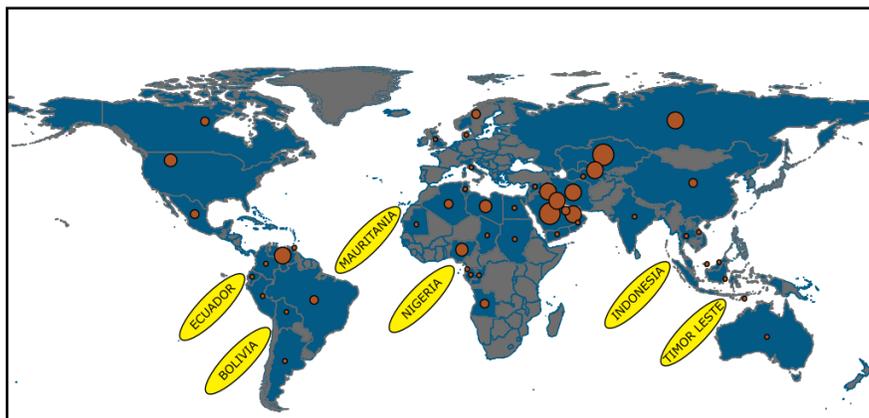
### 3.5.6.13 Ecuador, líder en alternativas innovadoras frente al Calentamiento Global

- La propuesta de retención del crudo en el Yasuní es original e innovadora.
- Abre un nuevo tema en las negociaciones de cambio climático, reduciendo las fuentes de emisión.
- Los mecanismos actuales (MDL) son insuficientes, y no han logrado reducir el crecimiento mundial de las emisiones, cuando se necesita una reducción del 50

Para nosotras este modelo le permite al estado elegir cual escenario le conviene más al momento de traer las utilidades a valor presente tomando en consideración el riesgo país y otros factores antes mencionados en el modelo. Dependerá de los analistas económicos elegir cual se adapta a las necesidades del estado y del país. Hemos querido incluirlo en nuestro análisis de la propuesta porque es uno de los puntos que ayudo a la concepción de la opción B, la cual se llevaría presuntamente a cabo si llegara a fallar la opción A.

### 3.6 Antecedentes de una propuesta similar

*Figura 3.11 Reservas de Petróleo en el Mundo*



*Fuente:* [www.amazoniaporlavida.org/es/files/guardar\\_el\\_crudo\\_en\\_el\\_subsuelo](http://www.amazoniaporlavida.org/es/files/guardar_el_crudo_en_el_subsuelo)

La idea de mantener el crudo en el subsuelo ha pasado fronteras y hay propuestas similares a la iniciativa en Ecuador del Parque Nacional Yasuní, hemos encontrado en el continente Asiático a Indonesia y a Timor Leste, en el continente africano está la reserva Mauritania y Nigeria, y en sur América está la reserva de Bolivia, mencionaremos un poco acerca de sus propuestas y analizaremos brevemente si hay similitudes.

### **3.6.2 Timor Leste**

Timor Leste se constituyó en República independiente el 20 de mayo de 2002. Su nacimiento estuvo acompañado de una gran duda: ¿Era ventaja o desventaja estar sobre un gigantesco depósito de petróleo? ¿Puede crecer la soberanía ante las presiones de las multinacionales?<sup>20</sup>

Luego de 10 días de dejar su condición de colonia portuguesa fue invadida en 1975 por Soeharto, dictador de Indonesia, esta pequeña población de 19 mil kilómetros cuadrados, evidencia aún la larga guerra desde que fue invadida. Timor oriental empezó a soñar con su soberanía debido a la revolución de los claveles, donde Portugal renunció a sus colonias.

El ejército del gobierno dictatorial de Soeharto quien llegó al poder gracias al apoyo de los Estados Unidos asesinó a la mitad de la población de Timor.

Caído Soeharto y con la usualmente tardía intervención de las Naciones Unidas, se convocó a un referéndum. El 78,5 por ciento de los electores de Timor Oriental votó por la independencia.

---

<sup>20</sup>[ww.amazoniaporlavida.org/es/files/guardar\\_el\\_crudo\\_en\\_el\\_subsuelo.pdf](http://ww.amazoniaporlavida.org/es/files/guardar_el_crudo_en_el_subsuelo.pdf)

Timor Leste inició su vida independiente en medio de una crisis económica total, dependiente de la asistencia internacional. Por otro lado, bajo el subsuelo se hallan grandes reservas de petróleo y gas, no solo crudo off-shore (tres regiones), hay también dos zonas de afloramiento naturales, de gas en la una y de petróleo en la otra.

La intención de Timor es poner mayores impuestos, y esto genera preocupación en las empresas. Timor hace esfuerzos por controlar sobre sus reservas de petróleo en una lucha diferente con Indonesia y Australia, bajo presiones de grandes empresas como Shell y Conoco-Philips quienes les darán mayores privilegios para luego empezar las negociaciones.

Las expectativas de ingresos por el gas y el petróleo son altas, se calcula que Timor podría recibir entre 8 y 38 mil millones de dólares para los próximos 30 años, dependiendo de la línea de frontera que se fije. El petróleo de Timor es una amenaza permanente a su soberanía y un riesgo de caer en un modelo rentista de la economía.

La discusión sobre la soberanía tiene muchas aristas, hoy se pone en riesgo todo su patrimonio, pues reservas de esa magnitud destruirán el país. La propuesta de crudo represado representa sin duda una oportunidad para avanzar en un modelo soberano.

### **3.6.3 Mauritania**

*“Mauritania es un país con más de la mitad de su superficie constituida por desierto, la mayor parte de los 2,8 millones de habitantes vive del pastoreo y sobre todo de la pesca.”<sup>21</sup>*

Las empresas petroleras presentes en Mauritania advierten que las reservas de crudo alcanzarían los 500 millones de barriles (cerca de la mitad de lo que habría en el campo

---

<sup>21</sup> [www.amazoniaporlavida.org/es/files/guardar\\_el\\_crudo\\_en\\_el\\_subsuelo.pdf](http://www.amazoniaporlavida.org/es/files/guardar_el_crudo_en_el_subsuelo.pdf), Ivonne Yáñez, Oilwatch

ITT en Ecuador). Si es que se extrae todo el petróleo del mar de Mauritania, se emitiría a la atmósfera más de 60 millones de toneladas de carbono, lo que contribuiría al calentamiento global y a los cambios climáticos. Mauritania ya ha sido afectada por los cambios en el clima.

Si se da la explotación del petróleo de esta zona marítima provocaría la destrucción de la biodiversidad, Mauritania tiene una gran riqueza en biodiversidad marina y costera y en ecosistemas marinos como manglares, estuarios y lechos de vegetación marina. Esta riqueza es compartida con sus países vecinos como Senegal, Gambia, Guinea Bissau, Guinea y Cabo Verde. Donde se han registrado más de 700 especies de peces, 23 especies de cetáceos (orcas, ballenas, cachalotes y delfines), varias especies de tortugas marinas y una población considerable de focas.

*“La riqueza marina de Mauritania ya fue afectada desde hace varias décadas con la sobreexplotación para satisfacer los mercados europeos”.*<sup>22</sup>

### **3.6.4 Bolivia: Parque Nacional Madidi**

*“Bolivia, considerada una de las economías más pobres de la región, ha entregado a empresas petroleras importantes reservas hidrocarburíferas título gratuito”.*<sup>23</sup>

Las áreas protegidas fueron creadas para proteger la biodiversidad en sus diferentes niveles, como lo es el patrimonio natural, de interés y de dominio público, ya que al tratarse de bienes públicos significan que pertenecen todos los habitantes del territorio nacional y por tanto cumplen una función social: la de proteger y conservar la flora y fauna silvestres, así como los recursos genéticos, ecosistemas naturales, cuencas hidrográficas.

---

<sup>22</sup> Idem, Ivonne Yáñez, Oilwatch

<sup>23</sup> Idem, Patricia Molina, f o b o m a d e

Además, la propuesta contiene componentes de participación y concertación, que, aplicado en diferentes niveles, constituye otro elemento esencial. Que no solo tiene relación con la maduración de la institucionalidad para el desarrollo, sino también con la maduración de la conciencia mundial con la necesidad de resguardar y proteger la pérdida de las condiciones que lo hacen habitable.

### **3.6.5 Indonesia: Parque Nacional Lorentz**

El Parque Nacional Lorentz está ubicado en la isla de Irian Jaya, conocida también como Papua Occidental. Alberga a más de 24 ecosistemas, incluyendo la selva tropical más grande del Asia-Pacífico.<sup>24</sup>

Indonesia se ha comprometido a la conservación global de áreas protegidas y biodiversidad natural mediante la ratificación del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y aceptando la Declaración de Principios Forestales, que forma parte del Foro de las Naciones Unidas sobre Bosques (UNFF).

En el año 1991 el área fue incluida dentro de la lista del Plan de Acción Nacional de Indonesia para la Biodiversidad como lugar con alta prioridad de conservación. En 1999 fue designado como Patrimonio Natural de la Humanidad. Existen aproximadamente 11,000 habitantes dentro del parque, todos ellos miembros de ocho (probablemente 9) pueblos indígenas: Nduga Amungme, Damal, Nakai, AsmatKeenok, Sempan, Dani y Komoro.

Todos ellos han vivido en esas tierras por más de 24 000 años y han desarrollado, desde entonces, algunas de las culturas mundiales más aisladas. El Bloque Warim contiene cuantiosas reservas de gas natural y petróleo. De acuerdo con datos sísmicos, existen 13

---

<sup>24</sup> Idem, Elizabeth Bravo

prospectos de hidrocarburos con un total de 2 135 millones de barriles de petróleo (mmbbl) y cuatro prospectos con significativos.

### **3.6.6 Otras propuestas similares de protección de la selva tropical presentadas por Brasil, Costa Rica y Guyana, entre otros**

La Iniciativa Yasuní ITT es única, porque integra tres metas fundamentales dentro de la propuesta:

- *La reducción de emisiones por no extracción de combustibles fósiles,*
- *La protección de la biodiversidad y*
- *El desarrollo social.*<sup>25</sup>

Con el fin de compensaciones económicas para reducir la deforestación, conservando la biodiversidad y así evitar emisiones. Algunas propuestas incluyen forestación, reforestación, agroforestería y manejo sustentable de los bosques tropicales, así como la protección de los pueblos indígenas. Las propuestas del resto de países mencionados se centran en la protección de las selvas tropicales mediante mecanismos REDD (*Reduced Emissions from Deforestation and Degradation*).

### **3.6.7 La propuesta de Arabia Saudita (y otros países de la OPEP) y la Iniciativa ITT**

Arabia Saudita y otros países árabes exportadores de petróleo han planteado la necesidad de una compensación internacional por los efectos negativos que las acciones para mitigar el cambio climático pudieran tener en la demanda futura de petróleo.<sup>26</sup>

---

<sup>25</sup>[www.yasuni\\_itt.gov.ec/propuestassimilares](http://www.yasuni_itt.gov.ec/propuestassimilares)

<sup>26</sup>[www.yasuni\\_itt.gov.ec](http://www.yasuni_itt.gov.ec)

Entre la Iniciativa Yasuní-ITT y la de Arabia Saudita hay diferencias debido a la posición de esta última, Ecuador reconoce la gravedad del calentamiento global y de la necesidad de adoptar políticas efectivas y también busca contribuir directamente a la mitigación de emisiones manteniendo las reservas del campo ITT inexploradas, sin pedir una compensación por la mitigación internacional, además la OPEP reconoce la necesidad de formas sustentables de energía compartidas por Ecuador. La relación entre la Iniciativa Yasuní ITT y la propuesta de Indonesia donde ésta plantea una compensación para evitar la siembra de plantaciones de palma africana deforestando la selva. ***“La propuesta de Indonesia no incluye un punto central que es vital en la Iniciativa Yasuní-ITT: mantener combustibles fósiles bajo tierra”.***<sup>27</sup>También temas compartidos, como evitar la deforestación, aunque la iniciativa de Indonesia no reúne la visión integral de la propuesta de Ecuador.

Hay que diferenciar también entre combustibles fósiles –que liberan a la atmósfera el carbono almacenado en el pasado remoto de la tierra– y biocombustibles, que consumen el carbono almacenado en plantaciones actuales, con efectos distintos sobre el ambiente y el cambio climático.<sup>28</sup>

Varias iniciativas que se plantean actualmente dentro del mecanismo REDD en las negociaciones post Kioto, comparten la idea de una compensación por la conservación de los bosques tropicales. La Iniciativa Yasuní-ITT es solamente una parte de estas propuestas. Por otra parte, el punto básico de la propuesta ecuatoriana se vincula con la no explotación del petróleo y su replicabilidad se limita a países en desarrollo, mega diversos y con reservas de combustibles fósiles, lo que excluye a la mayor parte de casos.<sup>29</sup>

---

<sup>27</sup>Idem

<sup>28</sup>Idem

<sup>29</sup>Idem

## CAPÍTULO #4

### 1. MECANISMOS DE COMPENSACIÓN YASUNÍ- ITT

La Iniciativa Yasuní –ITT lanzada públicamente fue promovida por un grupo de personas preocupadas por la ecología y Alberto Acosta con su visión conservacionista para ese entonces primer Ministro de Energía y Minas del Gobierno del Ec. Rafael Correa, y fue admitida como política del Estado a partir del 2007, año en que empezaron las primeras negociaciones aunque con retrocesos en el proceso por la renuncia del primer Comité negociador del Fideicomiso y próximo a esto el Gobierno empezaba por desistir ante las presiones de las empresas petroleras, sin embargo la presión que ejercía la ciudadanía reflejaba gran apoyo y respaldo para que siga en pie dicho proyecto.

*“La Iniciativa ITT es importante para el Ecuador porque permite sentar las bases para pasar de un modelo de desarrollo basado en la explotación de recursos naturales a otro basado en el conocimiento y el desarrollo sustentable.”<sup>1</sup>*

#### 4.1 Mantener las reservas de petróleo bajo tierra

**¿Por qué debe dejarse el crudo del ITT bajo tierra?**

Mantener el crudo del Bloque ITT bajo tierra diciéndole no a la explotación de las reservas de dichos campos petroleros conlleva a una privación de los *“ingresos para la caja fiscal, para sostener la dolarización, sustentar el desarrollo energético, construir*

---

<sup>1</sup>BELLETTINI, Orazio J., *“Defendiendo la Iniciativa Yasuní ITT”*, 13 enero, 2010, <http://obelletini.wordpress.com>.

*hospitales, escuelas, etc.* ”<sup>2</sup>así lo considera el experto petróleo Augusto Tandazo, tomando en cuenta la historia petrolera de nuestro país como el eje central de su economía, sumándose también que es un país pobre y en desarrollo. Si bien es cierto el petróleo ofrece ese capital que es necesario para alcanzar las metas del milenio, y para acelerar el crecimiento económico, pero no debemos olvidar que también el petróleo ha sido la causa de grandes impactos ambientales.

Mediante este contexto se han elaborado estudios comparativos sobre la rentabilidad de las alternativas tanto petroleras y del proyecto ambientalista propuesto por el Gobierno, las utilidades a obtenerse explotando el petróleo dependen del precio como factor principal que en los últimos años ha ascendido rápidamente, y pueden seguir variando en los próximos años, como resultado del calentamiento global, los diferentes y muy avanzados cambios tecnológicos y de la mitigación.

En el caso del Bloque petrolero ITT se necesitan 5 años para construir la infraestructura apropiada, para una producción que durará solamente 13 años, antes de iniciar su fase declinante, para llevar a cabo un análisis comparativo entre los ingresos que se recibirán en años después y con los valores actuales ,se empleara una tasa de descuento anual por cada año en el futuro; dicha tasa reflejara tanto la posibilidad de incrementar un capital actual en el futuro (tasa de interés libre de riesgo) como los riesgos propios de acuerdo a las distintas actividades económicas que se lleven a cabo en se periodo de tiempo.

Sin duda alguna el país se beneficia por la conservación de la biodiversidad en uno de los lugares considerado con la mayor riqueza biológica del planeta, respetando la cultura y costumbres de los pueblos no contactados, eliminando la deforestación e

---

<sup>2</sup>ANDES, Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Sudamérica, “*Experto petrolero considera que explotación del ITT es indispensable*”,20 Enero 2010,<http://andes.info.ec/entrevistas/experto-petrolero-del-itt-es-indispensable-2926.html>.

impulsando la reforestación, también se busca una transformación de la economía ecuatoriana en un modelo post-petrolero, para desarrollar fuentes renovables de energía, y desarrollo social que origine empleo digno.

*Figura 4.12, El Petróleo mejor bajo Tierra*



*Fuente:* Público.es, El Petróleo mejor bajo Tierra, Septiembre

## **4.2 Quienes apoyan a la Iniciativa Yasuní-ITT**

Esta novedosa propuesta ambientalista ha recibido el apoyo de manera formal de diferentes personalidades reconocidas internacionalmente como: Mohamad Yunus (Premios Nobel de la Paz); Desmond Tutu, Rigoberta Menchú, Jody Williams y Rita Levi Montalcini (Premio Nobel de Fisiología y Medicina); el ex presidente de URSS Mijail Gorbachov, Ricardo Lagos –Chile, Felipe González de España, - Brasil, del príncipe Charles de Gran Bretaña; Fernando Henrique Cardoso entre otros personajes. Adicional a esto se cuenta también con el apoyo del Parlamento Alemán, de manera uniforme con todos los partidos políticos, La Unión Europea y el apoyo de los Organismos Internacionales como la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), el Programa de las Naciones Unidas para el Ambiente (PNUMA),

La Organización de Estados Americanos (OEA), La Comunidad Andina de Naciones (CAN), La Corporación Andina de Fomento (CAF), y de organizaciones internacionales como la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Se sumaron varias organizaciones de la sociedad civil ecuatoriana han respaldado este Proyecto del Gobierno como son: Amazonía por la Vida, Oil Watch ,La Asamblea Nacional Ambientalista, Acción Ecológica,(CEDENMA) Coordinadora Ecuatoriana de organizaciones para la Defensa de la Naturaleza y el Medio Ambiente, Amazon Watch, Fundación Pachamama,(CONAIE) Confederación de Nacionalidades Indígenas del Ecuador y otras organizaciones indígenas, se han unido por esta causa ambientalista de mantener el crudo bajo tierra.

### **4.3 Contribución de la Comunidad Internacional**

Las contribuciones para la Iniciativa Yasuní-ITT han se originado de:

- ✓ Países amigos.
- ✓ Entidades intergubernamentales, Organizaciones no gubernamentales, Gobiernos, Fundaciones.
- ✓ Empresas con responsabilidad social y ambiental.

Todas estas contribuciones se recibirán a cambio de la garantía del Estado ecuatoriano para mantener indefinidamente las reservas de petróleo del campo ITT bajo tierra, y podrán ser aceptadas en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica o cualquier otra moneda que pueda ser fácilmente utilizada.

**Cuadro 4. 9, Principales Contribuciones esperadas por países, 2007**

Pais	PIB 2005 (millardos \$)	PIB Per capita US \$	% PIB total	contribución total (millones US dólares)	contribución anual por 13 años
Estados Unidos	12417	41890	36.98	2983.2	229.48
Japón	4534	35484	13.50	1089.3	83.80
Alemania	2795	33890	8.32	671.5	51.65
Reino Unido	2199	36509	6.55	528.3	40.64
Francia	2127	34936	6.33	510.9	39.30
Italia	1763	30073	5.25	423.5	32.57
España	1125	25914	3.35	270.2	20.78
Canadá	1114	34484	3.32	267.6	20.58
Federación Rusa	764	5336	2.27	183.5	14.11
Australia	733	36032	2.18	176.0	13.54
Holanda	624	38248	1.86	150.0	11.54
Bélgica	371	35389	1.10	89.1	6.85
Suiza	367	49351	1.09	88.2	6.78
Suecia	358	39637	1.07	85.9	6.61
Austria	306	37175	0.91	73.5	5.66
Polonia	303	7945	0.90	72.8	5.60
Noruega	296	63918	0.88	71.0	5.46
Dinamarca	259	47769	0.77	62.2	4.78
Grecia	225	20282	0.67	54.1	4.16
Irlandia	202	48524	0.60	48.5	3.73
Finlandia	193	36820	0.58	46.4	3.57
Portugal	183	17376	0.55	44.0	3.39
República Checa	124	12152	0.37	29.9	2.30
Hungría	109	10830	0.33	26.2	2.02
Luxemburgo	37	79851	0.11	8.8	0.67
Eslovenia	34	17173	0.10	8.3	0.64
Islandia	16	53290	0.05	3.8	0.29
Total	33575		100.00	8066.7	620.52

**Fuente:** <http://yasuni-itt.gob.ec/valoracion-economica-de-la-iniciativa-yasuni->

Ante un auditorio compuesto por autoridades, diplomáticos y la prensa, la ministra ecuatoriana coordinadora de Patrimonio, María Fernanda Espinosa, recordó *que la recogida de las contribuciones empezó en agosto de 2010, cuando se conformó un fideicomiso internacional, conjuntamente con el Programa de las Naciones Unidas*

*para el Desarrollo (PNUD).* <sup>3</sup>.Reconocido como un hecho histórico el evento se llevó a cabo este Martes 03 de Agosto del año 2010, a las 11:00, en el Salón Los Próceres de la Cancillería del Ecuador. Con la firma del documento, el Ecuador podrá comenzar a recibir los aportes de los países contribuyentes, pero cabe recordar que la Iniciativa ya ha recibido varios apoyos entre los que destacan, Bélgica, Unión Europea, Italia y España. Bajo la firma una declaratoria de honor para la contribución de 300.000 euros para la Iniciativa Yasuní-ITT, entre el Gobierno del Ecuador con el Gobierno Regional de Wallonia, Bélgica , esta contribución representa la primera hecha por un Gobierno Regional a la Iniciativa y se concreta un día después de que el Presidente del Ecuador, Rafael Correa, presentó la Iniciativa. La Ministra Espinosa al agradecer el aporte destacó que, ***“es importante que en estos diálogos se demuestren las intenciones de combatir el cambio climático con actos y no queden solamente en palabras”***<sup>4</sup>

Con la Fundación AVINA el viernes 21 de enero del 2011, se formalizo la donación de 100.000 dólares como aporte a la iniciativa Yasuní ITT, abriendo las puertas para que otras organizaciones de la sociedad civil participen forma activa en el proyecto, convirtiéndose en la primera Organización No Gubernamental (ONG), que aporta económicamente , la misma que contribuye al desarrollo sostenible de América Latina fomentando la construcción de alianzas entre líderes de los sectores empresarios y sociales, con el apoyo de otras instituciones internacionales. El presidente ecuatoriano, Rafael Correa, ***“dijo que insistirá en solicitar a la comunidad internacional que apoye su proyecto ambientalista Yasuní- ITT”***<sup>5</sup>, durante una reunión que la ONU programó

---

<sup>3</sup>***“Contribuciones para el proyecto Yasuní-ITT llegan a casi 37 millones dólares”***, en LA HORA, Sección Ultima hora, Quito, Jueves 17 de Febrero de 2011.

<sup>4</sup>ANDES/JB, ***“Bélgica contribuirá con 300 mil euros para la iniciativa Yasuní-ITT”***, 10 Diciembre 2010,<http://andes.info.ec>.

<sup>5</sup>***“Correa insistirá ante la ONU en pedir apoyo para proyecto Yasuní-ITT”***, Jueves 4 Agosto 2011,<http://www.eldiario.com.ec/noticias-Manabí-ecuador>.

para el 23 de Septiembre con el secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, en Nueva York. El primer mandatario del Ecuador señaló que dicha exposición será un intento más para conseguir apoyos pero no sólo de países, sino de contribuyentes privados. También la Ministra española de Asuntos Exteriores, Trinidad Jiménez se interesó por la situación en la que se encuentra el proyecto Yasuní, reafirmando el lunes 03 de Octubre del 2011 ,el apoyo que brinda su país al proyecto ambiental, encuentro que se dio en Madrid , dentro de una gira europea liderada por el Canciller ecuatoriano Ricardo Patiño. También anuncio que España contribuirá con una primera partida de un millón de euros, es decir más de un millón de dólares, para proteger la reserva forestal a través del Fondo Fiduciario del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y se proyecta en 3 años una próxima aportación de 5 millones. Según la jefa negociadora del proyecto Yasuní, Ivonne Baki cada vez se está mostrando mayor apoyo de la sociedad civil, como ha ocurrido en Francia, donde se ha creado la asociación “Viva Yasuní”. El número de las aportaciones individuales van en aumento y aunque sean pequeñas, esto confirma mayor concienciación de la comunidad para la conservación del Yasuní.

**Cuadro 4.10, Contribuciones a la Iniciativa Yasuní ITT, Septiembre 2011**

Al fideicomiso del PNUD y de CFN		En proceso y pendientes	
País/Entidad	Monto (USD)	País/entidad	Monto (USD)
España	1 400 000	Italia ( <i>canje de deuda</i> )	35 000 000
Chile	100 000	Perú	300 000
Fundación Avina	100 000	Colombia	100 000
Aportes individuales*	10 000	España ( <i>próximos 3 años</i> )	7 246 377
CFN **	55 723	Consejos regionales de Francia***	724 638
<b>Total</b>	<b>1 665 723</b>	Gobierno de Valonia (Bélgica)	402 000
* Ingresadas en la página del Fideicomiso del PNUD.		CIMA****	452 000
** Incluye donaciones de funcionarios de Senplades, Cancillería y Ministerio del Ambiente.		Otros empresarios	250 000
*** Incluye el Gobierno de Rhône-Alpes, Île de France y Meurthe-et-Moselle		<b>Total</b>	<b>44 475 014</b>
**** Cumbre Internacional de Medio Ambiente (CIMA)			

**Fuente:** Iniciativa Yasuní ITT.

#### **4.4 Fideicomiso Internacional con el PNUD**

En agosto del 2010 el Ecuador suscribió el acuerdo para la conformación del Fondo Yasuní-ITT con el **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)** mediante un Fideicomiso Internacional, en este documento el Estado ecuatoriano se compromete a mantener indefinidamente inexploradas las reservas de petróleo localizadas en el bloque ITT del Parque Nacional Yasuní. El Fideicomiso que se estableció es considerado histórico no solo para Ecuador sino para el mundo entero, considerado por la directora regional del PNUD para América Latina y el Caribe, Rebeca Grynspan, para no explotar el petróleo del Parque Nacional Yasuní.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) recibe y administra los fondos de los contribuyentes a la Iniciativa, y los entrega al Estado ecuatoriano para proyectos destinados exclusivamente a los objetivos definidos, como desarrollar fuentes renovables de energía en el Ecuador, mantener los ecosistemas y las áreas protegidas, reforestar áreas degradadas, promover el desarrollo social y el empleo sustentable, y mejorar la eficiencia energética, garantizando la transparencia y efectividad en el manejo de los recursos. El PNUD se ha convertido en el organismo internacional con mayor reconocimiento en administración de fondos internacionales para el desarrollo y la sustentabilidad con más de 5.000 millones de dólares, a través del MultiDonor Trust Fund (MDTF).

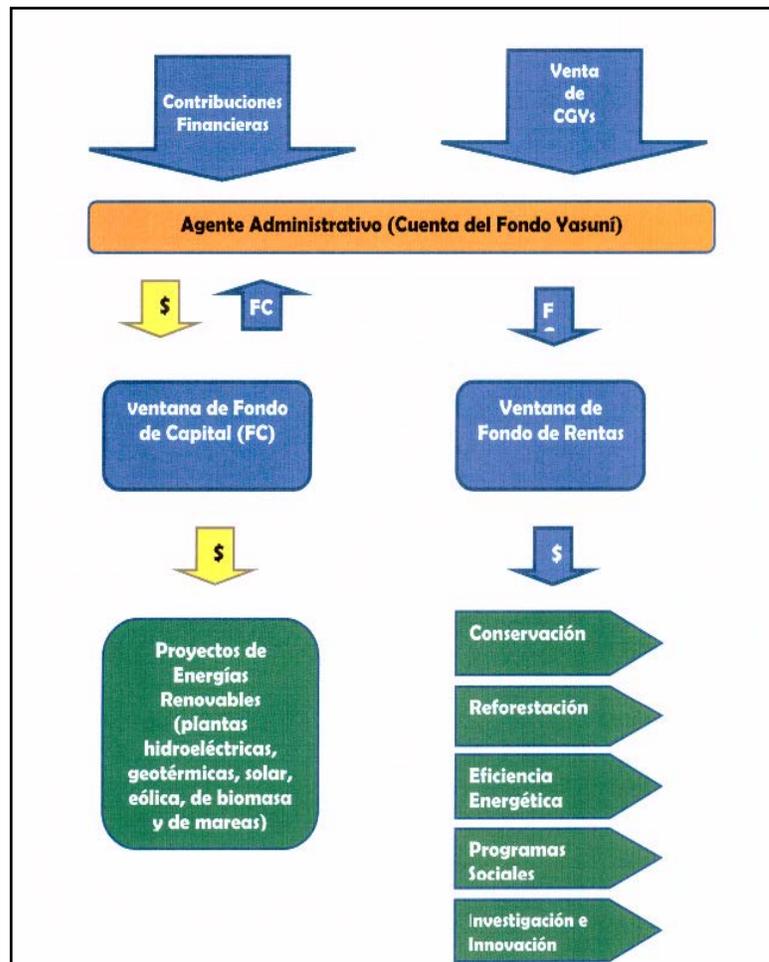
El Fondo Yasuní- ITT será manejado y supervisado por el Comité directivo del Fideicomiso Internacional, que tomara decisiones principalmente en base al consenso, el mismo que está integrado por ocho miembros, de los cuales tres representan al gobierno del Ecuador, dos representan a los organismos contribuyentes, uno representa a la sociedad civil ecuatoriana y las 2 últimas al PNUD.

## **4.5 Intereses del Fondo Yasuní-ITT**

Los intereses que produzca este fondo, estimados alrededor del siete por ciento, se emplearán por el Estado con los siguientes fines, dentro de los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo:

- 1.** La conservación efectiva y deforestación evitada de las áreas protegidas del Ecuador, que son actualmente 45 y superan las 4.8 millones de hectáreas, y de otros ecosistemas remanentes. El área total protegida alcanza al menos el 19% del territorio ecuatoriano, uno de los porcentajes más altos en el mundo. Y dicha conservación de manera apropiada del Parque Yasuní permitirá también que los pueblos Tagaeri y Taromenane continúen en aislamiento voluntario.
- 2.** La reforestación, a forestación, regeneración natural de un millón de hectáreas de bosques.
- 3.** El aumento de la eficiencia energética nacional y el ahorro de energía.
- 4.** El desarrollo social de zonas de influencia de los proyectos de la Iniciativa, con programas que incluyan educación, salud, capacitación, asistencia técnica y generación de empleo productivo en actividades sustentables, como el ecoturismo.
- 5.** La investigación y desarrollo en ciencia y tecnología.

**Gráfico 4.16 Diagrama de Flujo del Financiamiento del Fondo Yasuní**



**Fuente:** <http://www.amazoniaporlavida.org/es/files/descargas/2-terminos-de-referenciaespanol.pdf>

Son varios los potenciales beneficios del proyecto, sin duda alguna la primordial está en la mitigación del cambio climático y la preservación de la biodiversidad, conservación de áreas protegidas y la reducción de la deforestación en Ecuador, programas sociales que impulsan la salud y educación, la generación de empleo productivo. Y desde el punto de vista económico también existe otro beneficio que dan los fondos del capital que podrían invertirse en proyectos hidroeléctricos y geotérmicos con rentabilidad garantizada.

## **4.6 Los Beneficios de la Iniciativa Yasuní-ITT**

Son varios los potenciales beneficios del proyecto, sin duda alguna la primordial está en la mitigación del cambio climático y la preservación de la biodiversidad, conservación de áreas protegidas y la reducción de la deforestación en Ecuador, programas sociales que impulsan la salud y educación, la generación de empleo productivo. Y desde el punto de vista económico también existe otro beneficio que dan los fondos del capital que podrían invertirse en proyectos hidroeléctricos y geotérmicos con rentabilidad garantizada.

### **¿Qué beneficios directos tiene el Proyecto Yasuní-ITT?**

- La no emisión de 407 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> en la atmósfera, creando una nueva modalidad de mitigación de emisiones de gases invernadero (GEI), y la no explotación de reservas de petróleo y gas en áreas de alta sensibilidad social y ambiental.
- La conservación de la enorme riqueza biológica que se encuentra en el Parque Yasuní considerada por la UNESCO como única en el mundo.
- El respeto por las culturas indígenas en aislamiento voluntario dentro del Parque Yasuní.

## **4.7 La Estructura Financiera- CGY**

El Comité encargado de la Dirección del Fondo de Fideicomiso Yasuní –ITT, ha fijado una base de 100.000 dólares para la entrega de cada Certificado de Garantía Yasuní (CGY), dichos certificados equivaldrían por unidad, a una tonelada de carbono no emanado al ambiente.

El Certificado de Garantía Yasuní (CGY) es un documento financiero emitido por el Estado Ecuatoriano para los que contribuyan y aportan a la Iniciativa, dando como garantía la conservación de las reservas de petróleo bajo tierra de manera indefinida, es un documento no transable que no rinde intereses, y en el caso que el Gobierno opte por la explotación en dichos campos del Yasuní ITT, incumpliendo con su compromiso, se encargarán de devolver a los contribuyentes el valor correspondiente a los CGY a cada uno de ellos. Y en el caso del dinero recolectado en las campañas que van desde la aportación de un dólar, irá al cuidado ambiental, a la parte social es decir ciencia y tecnología e investigación y a energías renovables.

El objetivo del gobierno ecuatoriano es estructurar los CGY para facilitar la captación y generación de inversión a fin de poder poner en marcha la Iniciativa del gobierno actual. El interés básico del gobierno ecuatoriano es hacer del Certificado de Garantía Yasuní un instrumento comercial que pueda circular en mercados existentes, notablemente, en el mercado de carbono regulado.

#### **4.8 Análisis de los Mecanismos de Compensación**

Para el caso de la Iniciativa Yasuní ITT, se han considerado ciertos mecanismos de financiamiento que no comprometen la soberanía del país, ni de las poblaciones indígenas que habitan en el territorio amazónico, donde se ubica el Parque Nacional Yasuní.

La propuesta Yasuní-ITT no se enmarca dentro de los mecanismos financieros implementados por Kioto debido a que se sustenta en un principio de la reducción neta de emisiones de carbono, y supera la visión enfocándose de manera ambiciosa al mantener el crudo bajo tierra, como la forma más efectiva de cooperar con el equilibrio del cambio climático que actualmente está afectando de manera definitiva a todas las formas de vida en la tierra.

La idea de fusionar mecanismos de inversión financiera con proyectos de desarrollo ambiental sustentable no es nueva, sin embargo la Iniciativa Yasuní-ITT nace como un proyecto pionero, que se adapta a mecanismos del mercado vinculados con la protección del medio ambiente, aclarando firmemente que no se trata de un mecanismo para la venta de reservas, ni tampoco venta de servicios ambientales sino más bien es una manera de compensar por lo que ha dejado de percibir el Estado al implementar esta política ambiental de importancia global.

Sin embargo para Alberto Acosta la iniciativa Yasuní ITT *“no se basa en un principio de compensación sino en un principio de corresponsabilidad por el cual los países que han deteriorado el medio ambiente tienen que comprometerse a contribuir con la propuesta.”*<sup>6</sup>

Consecuentemente la Iniciativa Yasuní-ITT inauguró un mecanismo para evitar emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) con la participación de los países en desarrollo, manteniendo indefinidamente inexploradas las reservas de combustibles fósiles en áreas de alta fragilidad ambiental y cultural. Se adoptó un nuevo mecanismo a través del sitio web [mdtf.undp.org/yasuni/es](http://mdtf.undp.org/yasuni/es). ; del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, para realizar el débito automático de las principales tarjetas de crédito del país. Las contribuciones a la iniciativa pueden ser únicas, mensuales o anuales, y para realizarlas son necesarios los datos personales generales y la información de la tarjeta de crédito que se usa.

---

<sup>6</sup>CABELLOS, Abel Esteban, *“La Iniciativa Yasuní-ITT ”*, *Ecologistas en Acción*, N°64, Marzo de 2010.

## 4.9 Análisis de la propuesta de valor publicitaria

Ecuador ha emprendido una campaña agresiva en el sentido de transmitir a todas las personas la importancia que tiene para el bien común el mantener el crudo bajo tierra, con una comunicación dentro y fuera del país para conservar el Yasuní-ITT y no explotar el petróleo que se encuentra en el lugar. En el ámbito internacional Ivonne Baki, jefa Negociadora del Yasuní-ITT dijo en entrevista a la Agencia Andes, que el país planea que estudiosos y científicos escriban artículos para diarios y revistas sobre el potencial que tiene el Yasuní. *“La campaña será hasta diciembre y se desplegará en Europa, EE. UU. y Asia y dichas promociones como estas no tienen fronteras”*<sup>7</sup>

Para la estrategia de comunicación y promoción, el primer paso fue la contratación de una agencia internacional de comunicación llamada Brown, Lloyd & James que posee una amplia experiencia en importantes proyectos y campañas de los medios de comunicación, con la cual se puso en marcha un plan que va desde la difusión de entrevistas con la Scientific American Society, la NBC y CNN, hasta la posibilidad de realizar una campaña fotográfica teniendo como vocera de la Iniciativa Yasuní Bo Dereck, y motivadora de esa campaña. La Iniciativa Yasuní-ITT combina dos elementos para promover una consciencia de conservación en el público al que se dirige, mediante una comunicación que promueve en su imagen el beneficio de la ecología, la biodiversidad y su compromiso social con el ecosistema. En el ámbito nacional, la campaña apunta a que los ecuatorianos conozcan sobre el proyecto y aporten dinero para esta causa ambiental. Hasta la fecha los ecuatorianos han donado USD 150 mil y existen compromisos por USD 500 mil hasta diciembre próximo.

La campaña local inició con spots publicitarios, luego paso a las redes sociales, esto como parte de la difusión de la información. Para recaudar dinero Baki plantea \$1 dólar

---

<sup>7</sup>“La promoción a favor del Yasuní- ITT se hará dentro y fuera del Ecuador”,26 Agosto 2011,<http://andes.info.ec>.

por ecuatoriano el que podrá ser depositado en el Banco del Pacífico bajo la cuenta corriente N° 5265584 a nombre del Fideicomiso Nacional o la Corporación Financiera Nacional (CFN) en la cuenta N° 4001509851.

### ➤ **Objetivos de la campaña**

- Resolver de manera creativa la amenaza que significa la extracción del crudo del proyecto ITT localizado en un sitio de alta vulnerabilidad.
- Proteger el Parque Nacional Yasuní, con un efecto positivo en la conservación de la biodiversidad, la reducción de emisiones del CO<sub>2</sub> y el respeto a los derechos de los pueblos indígenas.
- Lograr una convocatoria masiva para salvar la Amazonía ecuatoriana, uniendo a los ecuatorianos.
- Proponer en los ecuatorianos una actitud de responsabilidad humana, política, social, económica y ecológica.

*Figura 4. 13, Caravana por el Yasuní*



**Fuente:** <http://sakuritadesign.blogspot.com/2011/02/carnaval-por-el-yasuni.html>

La campaña por la defensa del Yasuní se ha llevado a cabo en múltiples actividades de información y difusión sobre la propuesta de no explotación del crudo, y la preservación de su Reserva a través de charlas, exposiciones, festivales, entre otros eventos que han sido algunos de los medios que han usado para difundir el mensaje al pueblo ecuatoriano y parte del mundo. Para la presente etapa en donde se manifiestan presiones petroleras, varios grupos de jóvenes han arrancado un proceso de información a nivel de colegios y escuelas, con el propósito de que los niños, adolescentes y adultos estén informados de la propuesta de no explotación del crudo.

Se han llevado a cabo también de manera televisiva para difundir dicho proyecto, mediante la Cadena Norteamérica CNN mostrando interés por informar al mundo acerca de la importancia de preservar la reserva Yasuní; y enviando un equipo periodístico para que realizaran grabaciones y entrevistas que han sido difundidas desde el 26 de mayo 2010, en los idiomas inglés y español, en series alternadas en las que la audiencia del mundo conocerá la decisión del gobierno ecuatoriano.

El embajador del Ecuador en China, Leonardo Arízaga, inauguró el Primer Festival Gastronómico Ecuatoriano, que contó con 250 invitados, con el propósito de promocionar la Iniciativa Yasuní-ITT como uno de los principales temas que concitó la atención del público. Indicando ***“He querido compartir con ustedes esta Iniciativa por la importancia que tiene para mí país y porque se trata de un proyecto innovador y emblemático. Estoy seguro de que será acogida favorablemente por la comunidad internacional y por nuestros amigos en China”***<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> ***“El Gobierno promociona en China Proyecto Yasuní”***, <http://andes.info.ec/sociedad/la-iniciativa-yasuni-itt-se-promociona-en-china>.

Para el 28 de Marzo del año 2010, se anunció una nueva campaña promocional por parte de la negociadora plenipotenciaria del proyecto Yasuní-ITT Ivonne Baki, indicando como principal objetivo el socializar con el mundo sobre la propuesta ecuatoriana Yasuní-ITT (Ishpingo – Tambococha- Tiputini), a través de redes sociales como el Facebook y Twitter.

La iniciativa Yasuní ITT, trabajó también en la producción de un video clip del tema que se ha presentado en diversas actividades que se ha previsto realizar dentro del proceso de promoción de la iniciativa Yasuní. La jefa negociadora, Ivonne Baki, agradeció el respaldo de los músicos ecuatorianos a este proceso e invitó a seguir sumando esfuerzos para cumplir el objetivo de la iniciativa.

Actualmente se lleva a cabo la campaña “Yasunízate”, dirigida por Felipe Pinzón, gerente del Proyecto, manifestando que el trabajo, se ejecuta desde el pasado Agosto, con el objetivo que los ecuatorianos conozcan y valoren la riqueza natural de nuestra Amazonia, realizando el lanzamiento de la propuesta por conservar bajo tierra el petróleo localizado en la Reserva Ecológica Yasuní, en diferentes provincias entre ellas Cotopaxi que el 26 de Octubre se sumó a la iniciativa con una contribución estimada de \$100.000 que provendrían de un día de sueldo de todos los funcionarios, las direcciones ministeriales y la gobernación, también mediante la venta de 20 mil brazaletes de color verde a un costo de \$1 cada uno .

Posteriormente para el 8 de Noviembre de este año se realizó el lanzamiento de la campaña en la provincia del Guayas, luego Santo Domingo también se unió por el Yasuní con la radio maratón y los centros de acopio para que se realizara las contribuciones, recaudándose hasta el cierre del evento 16 mil 535 dólares, que llegaron de todas partes, desde instituciones públicas, privadas, escuelas, personas naturales y

cantones vecinos; desde cantidades pequeñas pero muy significativas a la propuesta hasta grandes sumas.

Sin duda alguna la Jornada Cívica Yasunízate realizado el Domingo 20 de Noviembre en las instalaciones y alrededores de la Casa de la Cultura Ecuatoriana de Quito, que fue transmitida a nivel nacional e internacional por una serie de estaciones de televisión y radio, concentrando a más de 47 mil ecuatorianos que disfrutaron de shows musicales, un circo y otras actividades como las ferias de comidas, artesanías y ropa, entre las 09:00 AM a las 19:00 PM en dicha jornada las contribuciones no se hicieron esperar, provinieron de la Prefectura de Pichincha, de funcionarios del Ministerio de Inclusión Social, de la Cancillería, Gobiernos Locales, y de la Prefectura del Guayas, entre ellos siendo el sector público el más colaborador con mayores aportaciones a la iniciativa Yasuní – ITT. También las empresas privadas entre ellas Celebrety Xpedition de Galápagos que aportó con \$150.000, así como empresas nacionales y extranjeras posesionadas en Ecuador realizaron sus donaciones. A esto se suma la ciudadanía en general que se dio acogida en las instalaciones de la Casa de la Cultura, realizando sus contribuciones desde 0.25 centavos hasta \$20, depositando en ánforas. Otra estrategia de donación se dio a través de las subastas de ciertos artículos como: el cuadro del pintor ecuatoriano Oswaldo Guayasamín, entre otros objetos que también fueron donados para incrementar las recaudaciones a favor del Yasuní. Para los demás ciudadanos decididos a dar sus aportaciones, estuvo a disposición la línea telefónica gratuita 1800- YASUNÍ, la página web estuvo a la orden del día para los aportes por este medio desde la comodidad de sus casa y al alcance de todos también la Cuenta de Ahorros en el Banco del Pacífico para las respectivas transferencias a nombre del Fideicomiso Iniciativa Yasuní ITT.

Hasta las 24:00 Pm del domingo una vez finalizada la jornada, la gran cruzada por el Yasuní logro una suma total de 2'934.876 dólares superando la meta inicial que el gobierno se había trazado de 2 millones de dólares. Para la cruzada cívica Yasunízate, se

contrató a la empresa Corporación Creativa CreatosCorp (una empresa dedica a la producción, dirección y logística de eventos a todo nivel), para que desarrolle la estrategia comunicacional, invirtiendo USD 480 000.

*Figura 4. 14, Evento comunicacional masivo, en defensa del Yasuní*



**Fuente:**<https://www.facebook.com/profile.php?id=100003536709474&sk=info>

La jefa negociadora del Iniciativa Yasuní – ITT, Ivonne Baki no ha dejado pasar por alto ninguna oportunidad para promocionar dicha propuesta ecuatoriana de conservar el crudo bajo tierra, a cambio de una contribución monetaria internacional, en esta ocasión en la apertura de la oficina comercial de Ecuador en México, mantuvo diálogos con diplomáticos, empresas, fundaciones con quienes acordó propuestas de apoyo y aporte para la conservación del Yasuní.

Al igual que otras entidades, también La Municipalidad de Guayaquil ha concretado su contribución de \$100 mil a la iniciativa Yasuní ITT. De igual manera el Gobierno de Georgia formalizó la contribución de \$ 100.000 para la iniciativa ecológica. Finalizando el año 2011, Ecuador ha logrado cerrar la primera contribución de \$ 200 mil para el

proyecto medioambiental Yasuní – ITT por parte de una empresa japonesa llamada Muji, considerando de gran importancia porque abre las puertas a futuras y nuevas aportaciones del país asiático.

El Gobierno de Ecuador ha anunciado tras una reunión con el Presidente Rafael Correa, tras el análisis de los resultados conseguidos, decidiéndose extender el plazo del proyecto ambientalista Yasuní – ITT, tras superar la meta establecida para el año 2011 por unos \$116.048384 millones, y prevé triplicar la recaudación de aportes en el 2012 hasta 291 millones de dólares y proyectándose algo similar en el año 2013.

**Cuadro 4.11, Aportes depositados hasta el 21 de Diciembre 2011**

<b>Contribuyente</b>	<b>Monto aporte</b>	<b>Subtotal</b>
<b>Gobiernos</b>		<b>1 963 440,00</b>
Gobierno de Chile	100 000,00	
Gobierno de España	1 400 400,00	
Dep. De Meurthe-et-Moselle (Fra.)	53 763,00	
Gob. Reg. De Wallonia (Bél.)	409 277,00	
<b>Sociedad civil internacional</b>		<b>396 153,00</b>
Fundación Avina	100 000,00	
Compañía Oderbrecht	129 975,00	
Compañía Everfresh*	50 000,00	
Donaciones Individuales **	16 178,00	
Fundación Mundo de Bondad (Rusia)	100 000,00	
<b>Aportes internacionales PNUD</b>		<b>2 359 593,00</b>
<b>Aportes nacionales – CFN ***</b>	<b>109 726,88</b>	<b>109 726,88</b>
<b>Total de Aportaciones</b>		
*valor anual durante 13 años (\$650 000)		
** en línea al Fideicomiso administrado por el PNUD a dic 2011		
*** al Fideicomiso administrado por la CFN a sep 2011		<b>2 469,319,88</b>
<b>Síntesis de contribuciones</b>		
<b>Aportes</b>		<b>Monto del aporte</b>
A. Depositados		2 469 319,88
B. Concretos		57 434 216,10
C. Cooperación Técnica no reembolsable		48 443 578,65
D. En proceso		7 701 270,00
<b>Total</b>		<b>116 048 384,63</b>

**Fuente:** Yasuní ITT, Editorial HOY

Cerca de USD 3 000 000 fue el presupuesto que se comprometió en el año 2011 para publicidad y viajes, aunque fue punto de críticas por parte de la oposición manifestando que todo lo que entraba se iba viajes, Baki desmiente esto y lo toma como una inversión que ha servido para promover la Iniciativa Yasuní-ITT dentro y fuera del país, y conseguir mayores contribuyentes. Durante el año 2011, Baki viajó 25 veces fuera del país, en la mayoría de giras estuvo acompañada de un asesor técnico y un asesor de negociación. Entre pasajes al exterior invirtieron 39.513 mil dólares y viáticos y subsistencias del equipo negociador 65.263 mil dólares, utilizando un total de USD 104.776. En los USD 3 millones asignados, Baki no especificó cuánto corresponde al pautaaje en medios de prensa escrita, radio, páginas web y televisión. Sin embargo, el Centro de Monitoreo de la Corporación Participación Ciudadana presenta un informe anual de la observación de la publicidad en los canales nacionales.

**Cuadro 4.12, Monitoreo de medios publicidad oficial 2011**

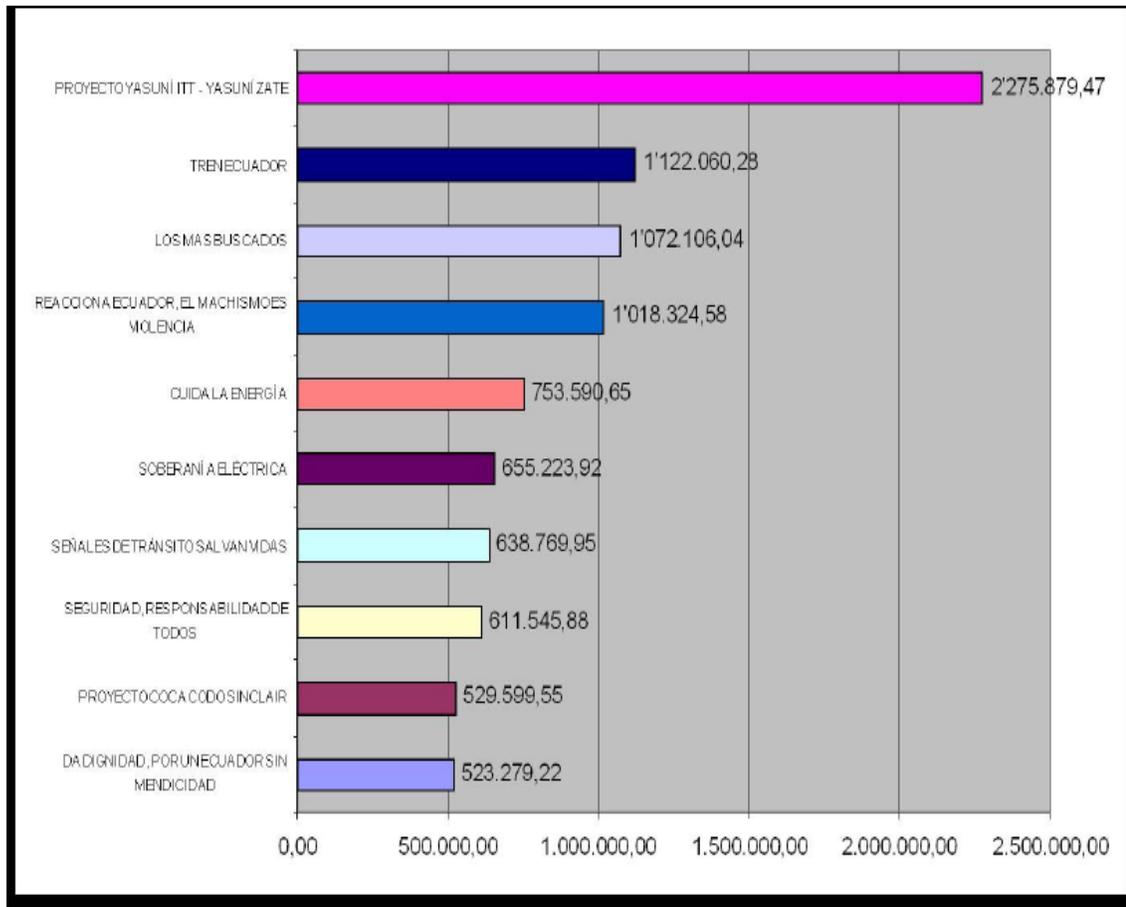
SPOTS COMPARTIDOS	Monto	Tiempo	Nº SPOT
PROYECTO YASUNÍ ITT - YASUNÍZATE	2'275.879,47	767 Min.	1.256

**Fuente:** Centro de Monitoreo de la Corporación Participación Ciudadana (PC), Informe consolidado centro de monitoreo de medios publicidad oficial 2011.

La Iniciativa Yasuní registró la mayor inversión publicitaria compartida con ocho campañas transmitidas mediante spots publicitarios desde su inicio en Agosto hasta la culminación del año 2011, que está financiado por La Presidencia de la República; Ministerio Coordinador del Patrimonio; Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración; Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo; Ministerio de Recursos Naturales No Renovables; Ministerio del Ambiente; Instituto para el Ecodesarrollo Regional Amazónico; Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo que aparecen como inversionistas.

Como muestra el siguiente grafico de barras, entre los mayores pautantes durante el año 2011, en spots compartidos, se encuentra en primer lugar el Proyecto Yasuní – ITT.

**Gráfico 4.17, Spots compartidos – mayores pautantes durante 2011**



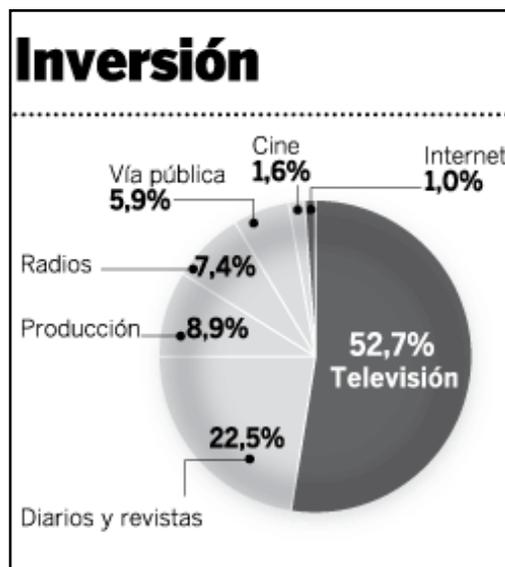
**Fuente:** Centro de Monitoreo de la Corporación Participación Ciudadana (PC), Informe consolidado centro de monitoreo de medios publicidad oficial 2011.

Otros gastos que tampoco se desglosan son los elementos de difusión como vallas, afiches, volantes y a estos rubros se suman los viajes de los periodistas nacionales e internacionales al Parque Nacional Yasuní en la Amazonía para los diferentes estudios, documentales y reportajes. En el diario La Hora mediante una entrevista efectuada a la

encargada de recaudar el dinero para el Yasuní Ivonne Baki indicó que sus metas son muy optimistas, pero cree que puede lograrlas ,aunque manifiesta que lo invertido es mínimo tomando en cuenta que se debe recaudar USD 3 600 millones. ***“Todo lo que hemos hecho no ha costado ni siquiera un millón y medio, incluyendo la publicidad. Tengo el reporte de cada viaje”***.<sup>9</sup>

Para promocionar la iniciativa Yasuní – ITT en nuestro país el Estado ha invertido cerca de 908.000 dólares, entre la publicidad en televisión, radio, prensa y otros medios masivos de difusión, también han tenido publicidad gratuita en la prensa positiva. Baki indicó que en este primer año se invirtió un total de millón 400 mil dólares, monto que deberá aumentar en los próximos dos años por la ampliación de la campaña a nivel mundial.

**Gráfico 4.18, Inversión Publicitaria**



**Fuente:** Sector Publicitario – Ipsa, Diario El Universo

<sup>9</sup>“Yasuní: 'Pretendemos reunir un millón diario', Jueves, 22 de Diciembre de 2011, <http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101255328>.

Tras la aplicación de la encuesta en Guayaquil y Quito como método de recolección de información previa para determinar el grado de conocimiento y aceptación hacia la Iniciativa Yasuní - ITT, por parte de la sociedad civil, y así conservar el crudo bajo tierra protegiendo uno de los lugares del mundo con mayor biodiversidad, podemos concluir que el proyecto ambientalista impulsado hace 4 años por el Gobierno actual, tiene una gran acogida más del 50% de los encuestados tienen conocimiento del mismo a través de los medios publicitarios conocidos como Above the line (ATL), en español sobre la línea, tales como radio, televisión, prensa aunque se consideran muy costosos y masivos han dado buenos resultados para que se llegue a conocer sobre este importante tema.

Sin duda alguna las estrategias para promocionar la iniciativa Yasuní - ITT, muestran resultados muy favorables porque se está cumpliendo con uno de los principales objetivos que se consideran necesarios para que un proyecto de gran trascendencia llegue a conocerse a nivel nacional, que es mediante la mezcla promocional basada en publicidades, relaciones públicas para transmitir el mensaje ambientalista y crear conciencia ciudadana, pero también se considera según el estudio que falta mucho más por hacer a nivel publicitario y es necesario incrementar la cifra de inversión para que la información llegue a más personas y se comprometan así a contribuir con un granito de arena para conservar el crudo bajo tierra en el campo ITT y así no causar más daños ambientales que perjudican a todos. Para Carlos Larrea, miembro del Equipo Técnico de la Iniciativa Yasuní, cree que la comunicación logró posicionar tres conceptos: se debe salvar el lugar más biodiverso del planeta, es una propuesta que ayudaría al cambio climático y representa una idea pospetrolera. En el año 2012 la campaña para promocionar la iniciativa Yasuní-ITT y recaudar fondos recorrerá todo el mundo en busca de colaboraciones. Con el eslogan "Yasuní recorre el mundo", se espera recaudar \$291 millones en el período, indicó Ivonne Baki, representante plenipotenciaria de la Iniciativa.

El plan de recaudar fondos de la sociedad civil internacional, y continuar con la estrategia de comunicación, sigue en pie, por esto el pasado 27 de Marzo del 2012 en Nueva York, Ivonne Baki bajo el lema “I am YASUNÍ” (**Yo soy Yasuní**), lanza una campaña multimedia en portales electrónicos, blogs y redes sociales como Google, Facebook, Twitter , también llegó a reunirse con representantes de empresas como Yahoo y la organización Clinton Global Initiative para pedir que ambas entidades animen a sus inversionistas a involucrarse con el proyecto Yasuní-ITT.

La campaña internacional se dirigirá a los Gobiernos de Europa, Oriente Medio, Asia, Estados Unidos, Australia, así como sectores de la sociedad civil de esas regiones, entre otros. Y a escala nacional, se realizarán campañas de educación a través de charlas en escuelas, colegios y universidades para que niños y jóvenes conozca más del proyecto y puedan socializar e interactuar.

***Figura 4. 15, Conferencia explicativa sobre la Iniciativa Yasuní y sus objetivos, en la Universidad San Francisco de Quito.***



***Fuente:*** <https://www.facebook.com/photo.php>

La estrategia dirigida al campo de la comunicación, será diferente a la establecida en el año 2011, que estuvo centrada en el ámbito local, para traspasar fronteras y difundir la iniciativa en el ámbito internacional. "Yasuní recorre el mundo", es el plan internacional de difusión, que se prevé demande una inversión de 1,4 millones de dólares durante los próximos dos años, ha señalado Ivonne Baki y también hay un presupuesto mayor para publicitar la propuesta y hay muchas esperanzas que la meta se cumplirá con éxitos en el 2012. Baki también agregó que se continuará impulsando la colaboración de otros Gobiernos durante reuniones como la Cumbre de la Tierra Río+20, que próximamente se celebrará del 20 al 22 de Junio de este año en Río de Janeiro (Brasil).

La Iniciativa Yasuní-ITT a despertado un gran interés en un grupo de delegados de medios de comunicación del país asiático, quienes visitaron Ecuador el pasado 6 de Mayo del 2012 con la finalidad de conocer los proyectos que se están desarrollando en el país, y en su visita por el Parque Nacional Yasuní pudiendo conocer y constatar la diversidad en flora y fauna, y la gran riqueza que alberga esta zona. Tras conversaciones el grupo de periodistas se comprometieron a realizar los esfuerzos que sean necesarios para difundir la importante iniciativa ecológica expuesta por nuestro país, para que siga llegando el mensaje a mas Gobiernos, empresas y desde luego la sociedad de ese país para que conozca del proyecto.

## CONCLUSIONES

De acuerdo a lo presentado en esta tesis “Análisis de los mecanismos de compensación propuesto en el proyecto Yasuní- ITT y de la estrategia de valor de la publicidad utilizada para este proyecto” podemos resumir los desenlaces que se han suscitado tras el análisis realizado para este proyecto:

1. Se concluye con la evaluación de los impactos identificados sobre las distintas fases del Proyecto, que la ejecución del mismo dentro de la opción A no generará impactos ambientales severos sobre el medio ambiente.
2. De optar por la opción B, la explotación se dará con estándares tecnológicos y las más altas exigencias ambientales.
3. Si se elige la opción C, el pueblo tendrá la autoridad de decidir si explotar o no el área del Yasuní, basado y amparado bajo la constitución y los artículos establecidos sobre los derechos de la naturaleza, y solo se podrá hacer mediante una consulta popular, dispuesta por la Asamblea Nacional.

Los grandes esfuerzos para lograr las mayores aportaciones posibles para el Fondo fiduciario Yasuní – ITT han dado resultados muy favorables gracias a la ardua gestión promocional que ha llevado a cabo la Dra. Ivonne Baki como jefa Negociadora de este importante proyecto en conjunto con su equipo, emprendiendo campañas de manera agresiva con el objetivo de resolver de manera creativa la amenaza que significa la extracción del crudo en la zona ITT un sitio de alta vulnerabilidad, a dirigido una convocatoria masiva para salvar la Amazonía ecuatoriana y promover en la sociedad una actitud de responsabilidad humana, política, social, económica y ecológica.

Mediante las encuestas realizadas en Guayaquil y Quito para conocer el grado de aceptación y conocimiento que tiene la sociedad civil definida para este estudio, los resultados fueron muy favorables , pero también hay personas que desconocen del tema considerando que en nuestro país existe una débil cultura informativa en cuanto temas ambientales y se podría explicar la falta de conocimiento de la iniciativa , pero se ha ido superando con estrategias mas enfocadas y claras de comunicación como el desarrollo de las múltiples actividades de información y difusión en diferentes medios publicitarios aunque han resultado costosos pero han valido la pena para dar a conocer sobre este

importante tema de interés común. La idea de las múltiples campañas publicitarias es llamar la atención por el peligro que representa al medio ambiente la extracción de crudo y así lograr que todos se decidan a contribuir económicamente ya que cada aporte es significativo para que se cumpla el propósito de este proyecto donde es necesario unificar y fortalecer todos los esfuerzos para proteger el Yasuní y los pueblos que han decidido vivir en aislamiento.

Sin duda alguna esta ambiciosa iniciativa ecuatoriana se ha vuelto un extraordinario ejemplo de acción colectiva a nivel mundial, que no solo permite reducir los impactos que causa al medio ambiente, sino también inaugura una nueva lógica económica para el siglo XXI, aunque esto implica dejar de recibir cerca de 720 millones de dólares anuales por la explotación petrolera, cantidad muy significativa para la economía ecuatoriana.

## RECOMENDACIONES

Por ser un proyecto novedoso y a la vez tan ambicioso por lo que representa su idea de mantener represado millones de toneladas de crudo, ubicado en una zona de alta concentración de biodiversidad, frente a la constante problemática ambiental por la que estamos pasando actualmente con el cambio climático, se debe plantear una discusión más profunda sobre este tema de gran envergadura que no solo beneficia a una región de nuestro país sino al mundo entero, otro seguimiento recomendable es fortalecer la política nacional y regional sobre la protección de las áreas protegidas, zonas frágiles y sobre todo los territorios indígenas donde actualmente se encuentran grupos en aislamiento voluntario.

No debemos olvidar que los mecanismos que se desarrolle para obtener fondos para el fideicomiso son muy importantes al igual a una buena planificación y administración de los mismos.

También es necesario establecer metas de comunicación más medibles definidas por el equipo encargado del área informativa de la Iniciativa Yasuní – ITT, aunque los esfuerzos y el gasto invertido en publicidad, viajes, y participación en foros para la recaudación a nivel internacional y comprometiendo mayores aportes para evitar la explotación de petróleo en la zona, no ha sido suficiente para tener informada a la sociedad tanto a nivel internacional como nacional donde hay un gran déficit en las comunidades del Napo donde la gente no tiene ninguna información sobre la Iniciativa Yasuní – ITT lo que demuestra que se ha trabajado muy poco en la Amazonia ya que nadie está consciente del tema. Aunque también hay expertos que consideran que una buena estrategia promocional a nivel internacional con una campaña masiva en medios, tendría más impacto que los viajes del equipo.

Otra opción es crear alianzas entre los medios de comunicación y el gobierno, de esta manera se unificaría los importantes aportes que pueden brindar ambos, para que el revolucionario proyecto ambientalista Yasuní – ITT, tenga mayor reconocimiento y acogida por todos y se logre mayores contribuciones voluntarias para la conservación de la gran biodiversidad que existe, y contra la destrucción del planeta.

## GLOSARIO

- **Alquitrán:** Producto obtenido de la destilación de maderas resinosas, carbones, petróleo, pizarras y otros materiales vegetales y minerales. Es líquido, viscoso, de color oscuro y fuerte olor, y tiene distintas aplicaciones industriales, obtenido por destilación del petróleo. Se usa como impermeabilizante y como asfalto artificial.
- **Antropocentrista:** Es una doctrina o teoría que supone que el hombre es el centro de todas las cosas, el fin absoluto de la naturaleza y punto de referencia de todas las cosas.
- **Antropología jurídica:** La antropología jurídica es una disciplina de la antropología cultural o social, afianzada durante el siglo XIX y XX gracias a las investigaciones de importantes juristas y antropólogos como Henry Summer o John MacLennan, que aplicaron los conceptos de la antropología cultural al estudio del derecho.
- **Biodiversidad:** El término biodiversidad se refiere a la variedad de organismos vivos en el planeta; esto incluye, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y acuáticos, así como las diferentes especies microscópicas y macroscópicas y los genes que habitan en ellos. Es decir, todas las formas en que la vida se manifiesta en nuestro planeta.
- **Bituminosos: Propio,** relativo a, o semejante al betún, la fracción más densa del petróleo.
- **Calentamiento global:** es el fenómeno observado que muestra en promedio un aumento en la temperatura de la atmósfera terrestre y de los océanos en las últimas décadas.
- **Cambio climático:** Llamamos **cambio climático** a la modificación del clima que ha tenido lugar respecto de su historial a escala regional y global. En general, se trata de cambios de orden natural, pero actualmente, se los encuentra asociados con el impacto humano sobre el planeta.

- **Concesión s. f.** Acción de conceder o dar permiso que un organismo oficial concede a una empresa o a un particular para que explote una actividad o propiedad del gobierno.
- **Coste marginal:** Costo es el Costo adicional en que se incurre para generar una unidad más de producción.
- **Coyuntura:** ECON. POLÍT. Estado general de prosperidad o depresión del ciclo económico en un momento dado.
- **Economía mixta:** es un sistema económico que incorpora una mezcla de propiedad privada y el gobierno o control, o una mezcla de capitalismo y socialismo.
- **Ecoturismo:** El ecoturismo o turismo ecológico es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente y evitando los daños a la naturaleza.
- **Fideicomiso:** Es un contrato por medio del cual se entrega la administración y manejo de unos fondos a beneficio de quien se defina en los términos acordados en el contrato. Es una cuenta de ahorro programado, cuyos intereses se utilizan conforme lo señala el contrato.
- **Fósil:** s. m./adj. Impresión o molde de una planta o animal preservados en una roca; se origina a lo largo de millones de años en los que se forman las rocas que contienen los restos mediante la acumulación de sedimentos en las cuencas de mares o lagos.
- **Holding:** m.ECON. Sociedad que controla las actividades de otras mediante la adquisición de la totalidad o parte de sus acciones.
- **Mecanismo:** son los medios prácticos que se emplean en la sucesión de fases dentro de un proceso, o la manera de producirse una actividad, función o suceso.
- **Mercado internacional del carbono:**El mercado de carbono o de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero surge ante la necesidad de tomar

medidas ante la evidencia de que la actividad humana está influenciando un proceso de calentamiento climático global acelerado debido a la concentración de gases de efecto invernadero.

- **Mitigar:** tr. Disminuir la intensidad, la gravedad o la importancia de algo.
- **Oleoductos:** tubería e instalaciones conexas utilizadas para el transporte de petróleo, sus derivados y biobutanol, a grandes distancias.
- **Paradigma:** El término paradigma significa «ejemplo» o «modelo». En términos generales se puede definir al término paradigma como la forma de visualizar e interpretar los múltiples conceptos, esquemas o modelos del comportamiento en todas las etapas de la humanidad en lo psicológico y filosófico, que influyen en el desarrollo de las diferentes sociedades así como de las empresas.
- **Plenipotenciaria:** adj. y s. Persona que envían los jefes de Estado a organizaciones o a otros Estados, con plenos poderes para resolver los asuntos en nombre suyo.
- **Protocolo de Kioto:** El Protocolo de Kioto es un acuerdo internacional asumido en 1997 en el ámbito de Naciones Unidas que trata de frenar el cambio climático. Tiene como objetivo Contener las emisiones de los gases que aceleran el calentamiento global (gases de efecto invernadero).
- **Spot publicitario:** Es un anuncio publicitario que se difunde específicamente en la TV, para comercializar cualquier producto o servicio. Son historias breves donde se deben resaltar los beneficios de dichos productos en 20 o 40 segundos máximos.
- **Volatilidad.** Econ. Inestabilidad de los precios en los mercados financieros.
- **Zona de amortiguamiento:** Las Zonas de Amortiguamiento (ZA) son aquellas áreas adyacentes a los límites de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) que conforman espacios de transición entre las zonas protegidas y el entorno. Su establecimiento intenta minimizar las repercusiones de las actividades humanas que se realizan en los territorios inmediatos a las ANP.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARAYA, Pedro, CLÜSENERGODT, Miguel, “*Reservas de La biosfera en Iberoamérica*”, pp.69, Editorial Valente Ltda., UNESCO 2010.
- ESTRADA, Jenny, “*Ancón en la historia petrolera del Ecuador 1911-1976*”, 1era Edición, Ecuador, 2001, p.25
- NARANJO, Eduardo, “*El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional*” pp16, Quito –Ecuador, Julio 2004.
- *Tomado de la Constitución Política de la República del Ecuador aprobada en 2008.*
- NARANJO, Eduardo, “*El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional*”, pp38, Quito –Ecuador, Julio 2004.
- NARANJO, Eduardo, “*El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional*”, pp40, 41, Quito –Ecuador, Julio 2004.
- NARANJO, Eduardo, “*El petróleo en Ecuador su historia y su importancia en la Economía Nacional*”, pp45, 46, Quito –Ecuador, Julio 2004.
- TORRES, Juan. “*ITT... todo sobre el proyecto - iniciativa Yasuní*”, Quito, 3 Agosto del 2011.
- VELASTEGUÍ, Luis, “*La era petrolera en el Ecuador y su incidencia en el presupuesto general*”, <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/lavm-petr.htm>, 2004, Tomado de PASADO Y FUTURO DEL PETROLEO EN EL ECUADOR, PETROECUADOR, Edición Única, 1997, Quito – Ecuador

## PRENSA ELECTRÓNICA

- ANDES, Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Sudamérica, “*Experto petrolero considera que explotación del ITT es indispensable*”, 20 Enero 2010, <http://andes.info.ec/entrevistas/experto - petrolero del-itt-es-indispensable 2926.html>.
- ANDES/JB, “*Bélgica contribuirá con 300 mil euros para la iniciativa Yasuní-ITT*”, 10 Diciembre 2010, <http://andes.info.ec>.
- ‘CABELLOS, Abel Esteban, “**La Iniciativa Yasuní-ITT** ”, *Ecologistas en Acción*, N°64, Marzo de 2010.
- “*Contribuciones para el proyecto Yasuní-ITT llegan a casi 37 millones dólares*”, en LA HORA, Sección Última hora, Quito, Jueves 17 de Febrero de 2011.
- “*Correa insistirá ante la ONU en pedir apoyo para proyecto Yasuní-ITT*”, Jueves 4 Agosto 2011, <http://www.eldiario.com.ec/noticias-Manabí-ecuador>.
- “*La promoción a favor del Yasuní- ITT se hará dentro y fuera del Ecuador*”, 26 Agosto 2011, <http://andes.info.ec>.
- “*Machala Power a manos del Estado*”, en EL COMERCIO.COM, Sección Negocios, Guayaquil 10 de Junio del 2011.

## CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

- BELLETTINI, Orazio J., “*Defendiendo la Iniciativa Yasuní ITT*”, 13 enero, 2010, <http://obellettini.wordpress.com>.
- “*El Gobierno promociona en China Proyecto Yasuní*” <http://andes.info.ec/sociedad/la-iniciativa-yasuni-itt-se-promociona-en-china>.
- Presidente del Ecuador, Rafael Correa, Naciones Unidas, septiembre 2007.

- SUÁREZ, Paula,(2007,Junio). “*Redefiniendo el alcance de lo posible: Bloque ITT dejar el crudo en el subsuelo*”, Presentado en el seminario Energía y Áreas Protegidas, Santiago, Chile. Disponible en:[http://www.eclac.org/drni/noticias/noticias/3/28823/Paula\\_Suárez.pdf](http://www.eclac.org/drni/noticias/noticias/3/28823/Paula_Suárez.pdf)

## **PÁGINAS RELACIONADAS**

- <http://www.yasuni-itt.gob.ec/¿que-es-la-iniciativa-yasuni-itt/una-propuesta-revolucionaria/>
- <http://www.eluniverso.com/2012/01/04/1/1356/plan-b-yasuni-listo-espera.html>
- <http://www.slideshare.net/energia/realidad-sobre-el-petroleo-en-el-ecuador>.
- [www.amazoniaporlavid.org/es/files/guardar\\_el\\_crudo\\_en\\_el\\_subsuelo.pdf](http://www.amazoniaporlavid.org/es/files/guardar_el_crudo_en_el_subsuelo.pdf)
- [www.amazoniaporlavid.org](http://www.amazoniaporlavid.org)
- [www.amazoniaporlavid.org/es/files/guardar\\_el\\_crudo\\_en\\_el\\_subsuelo.pdf](http://www.amazoniaporlavid.org/es/files/guardar_el_crudo_en_el_subsuelo.pdf)
- [www.slideshare.net/profejorgediaz/petroleo-presentation](http://www.slideshare.net/profejorgediaz/petroleo-presentation)

## **ARTÍCULOS**

- Hexágono Consultores (2008, noviembre). “*Yasuní ITT: una iniciativa para cambiar la historia*”,Disponible en: <http://www.hexagon.com.ec/images/MEIL-50.pdf>

## **DISERTACIONES**

- REYES, Fernando, (2007, noviembre). Proyecto Ishpingo- Tambococha- Tiputini (ITT). Presentado en la conferencia Yasuní-ITT, Universidad Andina Simón Bolívar.

## **FUENTES NORMATIVAS**

- Constitución de la República del Ecuador, 2008.
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Convenio sobre la Diversidad Biológica Decreto Ejecutivo No. 552, publicado en Registro Oficial Suplemento No. 121 de 2 de febrero de 1999.
- Decreto Ejecutivo No. 2187 publicado en Registro Oficial No. 1 de fecha 16 de enero de 2007.
- Decreto Ejecutivo No. 882, publicado en Registro Oficial 269 de 9 de febrero de 2008.
- Reglamento de Zonas de Reserva y Parques Nacionales, Acuerdo Ministerial No. 322, Registro Oficial No. 69 de fecha 20 de noviembre de 1979.
- Reglamento de Aplicación de la Ley Forestal y de Conservación de las Áreas Naturales y de Vida Silvestre del Ecuador.
- Resolución de apoyo a los esfuerzos del Gobierno para impulsar la Iniciativa Yasuní-ITT, de fecha 8 de diciembre de 2009, disponible en: <<http://documentacion.asambleanacional.gov.ec/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore>>.
- Resolución que ratifica el respaldo a la Iniciativa Yasuní – ITT, de 14 de enero de 2010, en: <http://documentacion.asambleanacional.gov.ec/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore>.

**ANEXOS**

## Anexo N° 1

### ENCUESTA

#### *Análisis de los Mecanismos de compensación propuesto en el Proyecto Yasuní- ITT y Estrategia de Valor de la publicidad utilizada para este proyecto.*

**Objetivo:** Determinar el grado de conocimiento y aceptación hacia la Iniciativa Yasuní - ITT, por parte de la sociedad civil, dirigido a personas entre 30 – 64 años de edad, de nivel económico medio en adelante con la capacidad y disponibilidad a realizar su aportación, para conservar el crudo bajo tierra y proteger así uno de los lugares del mundo con mayor biodiversidad.

**1. ¿Tiene usted conocimiento acerca de la iniciativa Yasuní - ITT?**

Si

No

Si responde positivo continuar con la sig. pregunta

**2. ¿A través de qué medio publicitario conoció sobre la iniciativa Yasuní – ITT?**

Radio y Tv

Prensa escrita

Internet

Redes sociales

**3. ¿Conoce usted que entidades financieras están receptando las aportaciones para esta iniciativa de Yasuní ITT?**

Banco del Pacífico

Corporación Financiera Nacional (CFN)

Otros

**4. ¿Estaría usted dispuesto a contribuir económicamente con la Iniciativa Yasuní ITT?**

Si

No

No responde

Si responde negativo realizar la sig. pregunta

**4.1 ¿Por qué razón no estaría dispuesto?**

No le interesa

El dinero no se vería reflejado

Hay desconfianza

**5. ¿Considera que las estrategias de promoción para el proyecto Yasuní-ITT, han hecho efecto en la conciencia ciudadana para salvar el pulmón del planeta?**

Si

No

**6. ¿Cuánto cree usted que ha invertido el Estado ecuatoriano para promocionar la iniciativa Yasuní- ITT?**

\$ 5.000 - \$ 10.000

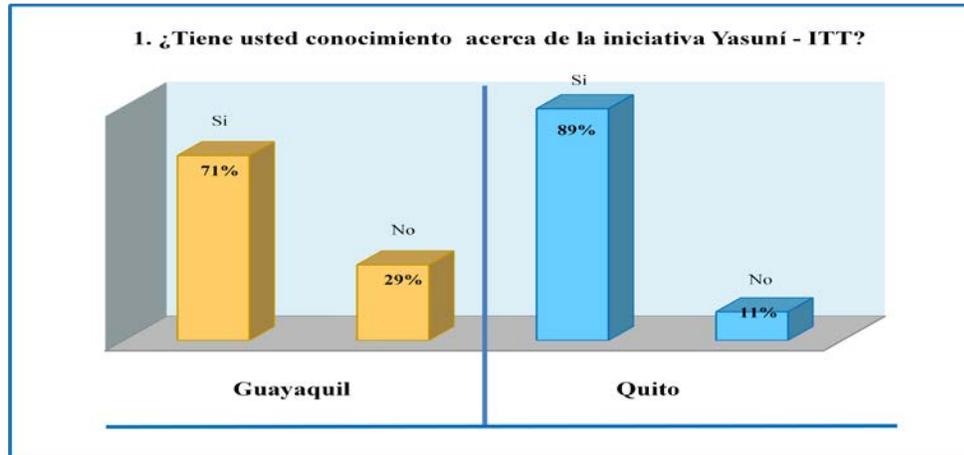
\$ 205.000- \$ 400.000

\$ 15.000 - \$ 25.000

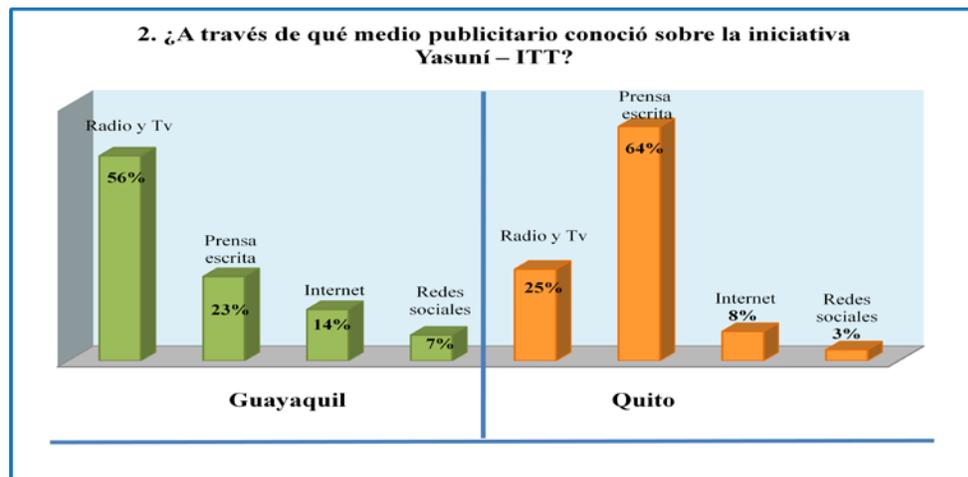
Más de \$ 400.000

## Anexo N° 2

### ANÁLISIS GRÁFICO DE ENCUESTAS REALIZADAS EN: GUAYAQUIL Y QUITO

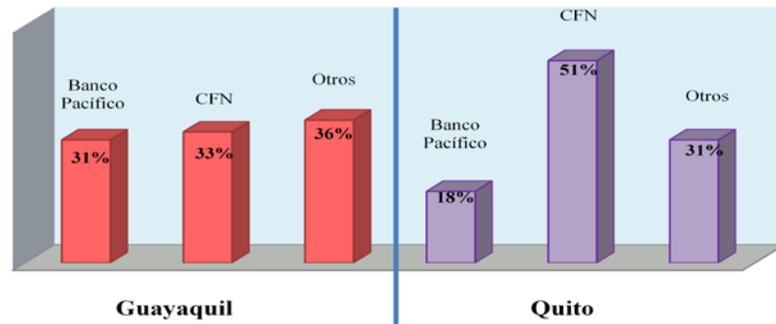


Con una base de 368 personas para Guayaquil y Quito, el gráfico refleja que más del 50% si tienen conocimiento del proyecto ambientalista Yasuní- ITT, mientras un bajo porcentaje entre 11 % - 29% respectivamente para Quito y Guayaquil no tienen conocimiento exacto o simplemente negaron su respuesta a la encuesta.



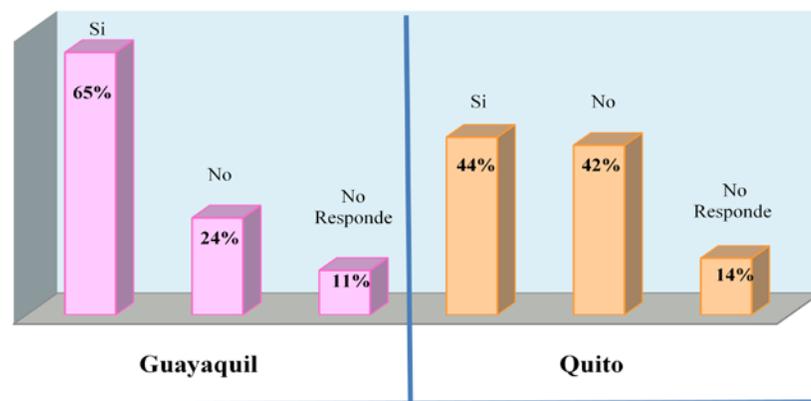
Sobre la base de personas encuestadas que respondieron positivamente, es decir que si tiene conocimiento de la iniciativa Yasuní - ITT, podemos observar que existen 2 medios publicitarios que han tenido mayor acogida con el 56% en Guayaquil en Radio y Tv, y Quito con el mayor porcentaje en prensa escrita con el 64%, seguidos de otros medios publicitarios que tiene un porcentaje menor.

**3. ¿Conoce usted que entidades financieras están recestando las aportaciones para esta iniciativa de Yasuní ITT?**



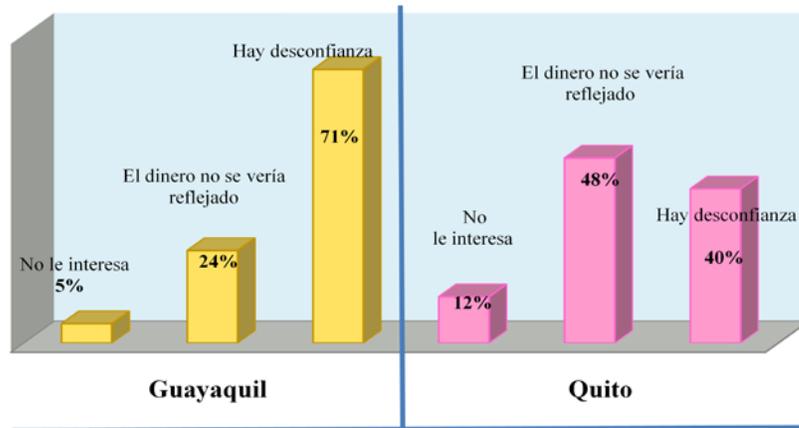
Los gráficos reflejan que saben de la existencia de alguna entidad financiera que recepan las aportaciones y tanto como Guayaquil y Quito el mayor porcentaje recae sobre la Corporación Financiera Nacional (CFN), por estar un entidad estatal al igual que el Banco del Pacífico pero muchos no saben quienes recepan las contribuciones específicamente por lo que consideran que pueden ser otros antes los mencionados.

**4. ¿Estaría usted dispuesto a contribuir económicamente con la Iniciativa Yasuní ITT?**



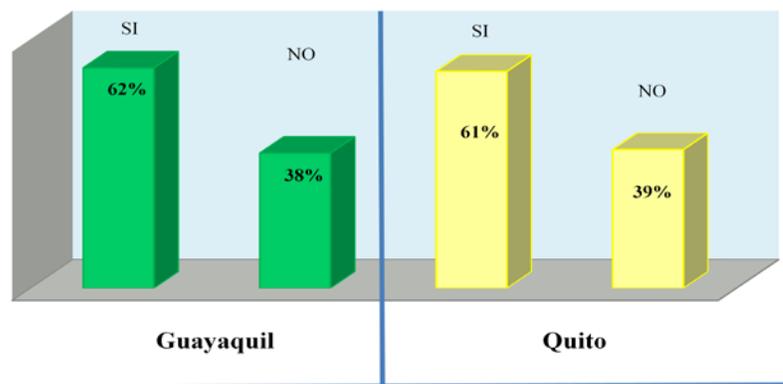
Mediante este grafico podemos visualizar que las personas si están dispuestas a contribuir con el proyecto ambientalista ya que consideran que es algo novedoso y un gran aporte al medio ambiente, mientras también están los que se niegan a la contribución porque piensan que igual se llevará a cabo la explotación y temen perder su dinero y finalmente se rehúsan a contestar.

#### 4.1 ¿Por qué razón no estaría dispuesto?



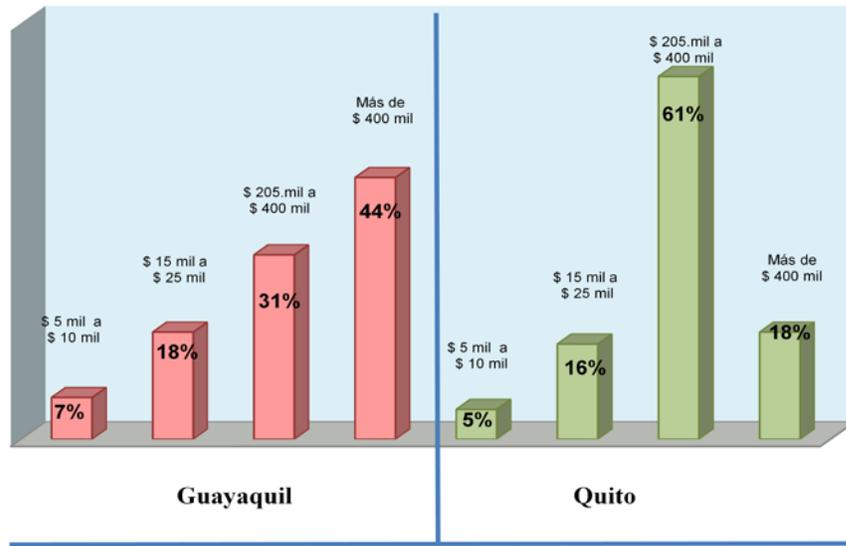
Gráficamente se observa las tres principales razones por la que no estarían dispuestos a contribuir; en Guayaquil consideran que hay desconfianza y también creen que el dinero con el que se contribuye no se vería reflejado en el proyecto ambientalista, mientras en un menor porcentaje no tiene ningún interés. A diferencia de la ciudad de Quito se inclinan al 48% con la razón de que el dinero no se vería reflejado, mientras el 40% indican que sienten desconfianza y el 12% simplemente no le interesa.

#### 5. ¿Considera que las estrategias de promoción para el proyecto Yasuni-ITT, han hecho efecto en la conciencia ciudadana para salvar el pulmón del planeta?



La gran mayoría de las personas encuestadas para este estudio considera que las diferentes estrategias para promocionar el proyecto Yasuní - ITT si han dado efecto para salvar una importante parte del planeta, pero también expresa que aún hay mucho por hacer para dar a conocer esta iniciativa.

**6. ¿Cuánto cree usted que ha invertido el Estado ecuatoriano para promocionar la iniciativa Yasuní- ITT?**



Tomando en cuenta lo costoso que resulta aplicar una técnica publicitaria como Above the line (traducido al español sobre la línea) que consiste en usar medios de comunicación costosos y masivos para esta campaña, la ciudadanía se inclina en un mayor porcentaje en una cifra que va desde los \$205.000 - y más de \$400 mil en cuanto inversión por parte del Estado.

MEDIOS PUBLICITARIOS

Medios publicitarios tradicionales – Above the line (ATL, ‘sobre la línea’)

**el ciudadano**  
 EL PERU  
 VIERNES DE LA REVOLUCION CIUDADANA  
 EDICION ESPECIAL 2010

**ECUADOR TV SE TRANSMITIRA EN FRECUENCIA VHF**  
 La señal de Ecuador TV en VHF iniciará sus transmisiones el 21 de mayo.

**II ENCUENTRO DE MOVIMIENTOS SOCIALES SE REALIZA EN QUITO**

**CINEASTA OLIVER STONE LLEGA A QUITO EL DOMINGO**  
**'Al sur de la FRONTERA', Presidente Correa asistirá al estreno**

Este domingo 30 de mayo en el Teatro Politecnico en Quito se presentará el documental "Al sur de la frontera" (South of the border) cuyo autor es el cineasta norteamericano Oliver Stone. El video que contiene entrevistas a varios Mandatarios de America Latina, entre ellos el Presidente ecuatoriano Rafael Correa, gira en torno a la tragedia del Golfo de Capatzen, Venezuela, Hugo Chavez.

**Sancciones para planteles que no cumplan reglamento de inscripciones**

Debido al aumento de la oferta educativa que se prevé para el año escolar 2010-2011, el Ministerio de Educación, en coordinación con el Ministerio de Justicia, emitirá un reglamento de inscripciones para el año escolar 2010-2011. Este reglamento establece las condiciones de inscripción para los estudiantes de educación básica, secundaria y superior. Entre las sanciones que se aplicarán a los planteles que no cumplan con el reglamento de inscripciones se encuentran: la suspensión de la inscripción de nuevos estudiantes, la suspensión de la inscripción de nuevos docentes y la suspensión de la inscripción de nuevos alumnos.

**Iniciativa Yasuni-ITT se promociona en Parlamento Europeo**

Una iniciativa de cooperación entre el Ecuador y Alemania para la creación de un fondo fiduciario para la conservación del Parque Nacional Yasuni y la explotación responsable de los recursos petroleros de la zona, se presentó en el Parlamento Europeo. La iniciativa, conocida como Yasuni-ITT, busca garantizar la conservación del Parque Nacional Yasuni y la explotación responsable de los recursos petroleros de la zona. El fondo fiduciario será administrado por el Gobierno ecuatoriano y el Gobierno alemán.

**Vicepresidencia ayuda a niña que perdió pie en accidente vial**

Debido a la tragedia sufrida por la niña de 10 años de edad, la Vicepresidencia de la República, a través de la Oficina de Asesoría Jurídica, ha emitido un dictamen que permite la inscripción de la niña en un colegio especial para niños con discapacidad física.

**SOCIEDAD**  
 (PUNTO DE ENLACE) <http://www.ajl.com.ec> / [www.ajl.com.ec](http://www.ajl.com.ec) / [www.ajl.com.ec](http://www.ajl.com.ec)

**Yasuni, un banco de información genética**

**AMAZONIA**  
 La iniciativa para que de este territorio se creen reservas de biodiversidad y se proteja la zona de Yasuni, también es una gran fuente para el desarrollo biogenético.

**El Ecuador**  
 El territorio de Yasuni tiene una gran biodiversidad y es una fuente de información genética para el desarrollo biogenético.

**El Yasuni**  
 El Parque Nacional Yasuni es un santuario de biodiversidad y es una fuente de información genética para el desarrollo biogenético.

**Los parques nacionales**  
 El Parque Nacional Yasuni es un santuario de biodiversidad y es una fuente de información genética para el desarrollo biogenético.

**La radiografía del área protegida y de las zonas que se protegen, en plena Amazonia**

**La Zona Intangible**  
 La Zona Intangible de Yasuni es un santuario de biodiversidad y es una fuente de información genética para el desarrollo biogenético.

**Los biólogos prusianos que cubren las reservas de crudo en el Yasuni**  
 Los biólogos prusianos que cubren las reservas de crudo en el Yasuni son expertos en la conservación de la biodiversidad y en la explotación responsable de los recursos petroleros.

**El biólogo ITT**  
 El biólogo ITT es un experto en la conservación de la biodiversidad y en la explotación responsable de los recursos petroleros.

Prensa Escrita

**EL COMERCIO** .com

**Yasuni-ITT: parlamentarios alemanes se reunieron con Vicecanciller y Ministra de Patrimonio**

Tiempo de lectura: 2' 53" | No. de palabras: 464

**Redacción Política**  
**DOMINGO 09/10/11**

Parlamentarios alemanes se entrevistaron ayer en Quito con el vicecanciller Kintto Lucas y con la ministra Coordinadora de Patrimonio, María Fernanda Espinosa, para conocer la iniciativa ecológica "Yasuni ITT", que propone dejar sin explotar yacimientos petroleros a cambio de compensaciones económicas.

Los políticos alemanes Ute Koczy, Lothar Binding, Volkmar Klein, Sabie Stüber, acompañados por el embajador en Ecuador, Peter Linder, "expresaron su interés" por conocer el proyecto y explicaron cómo funciona el manejo presupuestario en su país.

El vicecanciller Kintto Lucas comentó que Yasuni ITT es una iniciativa innovadora que representa "una alternativa real para combatir el cambio climático".

A su vez, la ministra Espinosa expuso que el apoyo económico de los países es administrado por un fondo fiduciario de las Naciones Unidas y dijo que se tiene ya "depósitos de algunos gobiernos, organizaciones y personas particulares". La comitiva parlamentaria alemana hará un recorrido este fin de semana por los más destacados puntos del parque nacional Yasuni.

Los parlamentarios, sin embargo, han sido muy duros al referirse a la situación política interna del Ecuador y dejaron en claro los problemas que presenta para Alemania donar dinero a un país donde no se respeta la libertad de prensa. En rueda de prensa que ofrecieron el viernes a los medios, los cuatro legisladores expresaron sus preocupaciones.

El socialdemócrata Lothar Binding señaló: "En Alemania nos dicen por qué no ahorramos el dinero (...) o por qué vamos a ayudar a un país donde está cuestionada la libertad de prensa o que tiene relaciones con regímenes autoritarios, como (Muammar) Gaddafi (Libia)". En ese sentido, Binding agregó que "todavía no está dada la última discusión entre el parlamento y el Gobierno (de su país); nos estamos preparando para esa discusión".

**EL COMERCIO** .com JHRPJHR

## Ban Ki-moon liderará cita sobre proyecto Yasuní Itt el 23 de septiembre en Nueva York

Tempo de lectura: 2' 41" | No. de palabras: 424

**QUITO, AFP**  
12:49 | VIERNES 15/07/11

El secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, liderará una reunión para promover un plan de Ecuador contra el calentamiento global, el próximo 23 de septiembre en Nueva York en el marco de la Asamblea General del organismo, informó el viernes una fuente oficial ecuatoriana.

Las invitaciones serán enviadas desde la próxima semana a los presidentes y jefes de Estado de los países miembros de la ONU por el secretario general y el mandatario ecuatoriano, Rafael Correa, dijo la responsable de la iniciativa Yasuní-ITT, Ivonne Baki, a corresponsales extranjeros.

"El presidente Correa y el secretario general están invitando a todos los países el 23 de septiembre", señaló Baki.

"Tenemos mucho interés en que en esa reunión se den los aportes, aunque no sean cantidades muy altas, pero que se vea que hay bastantes países que están apoyando", añadió.

Durante una visita a Ecuador el 14 de febrero, Ban anticipó que discutiría con los estados miembros el proyecto para no explotar 846 millones de barriles de crudo (20% de la reserva de Ecuador) en el parque amazónico Yasuní, a cambio de una compensación de 3.600 millones de dólares a lo largo de 12 años.

Según Quito, con ello se evitaría la emisión de 407 millones de toneladas métricas de dióxido de carbono -responsable del calentamiento global- en uno de los lugares más biodiversos del planeta, cifra que equivale al total de CO2 que Francia o Brasil sacan a la atmósfera en un año.

Al mismo tiempo, Ecuador -el socio más pequeño de la OPEP- se plantea desarrollar energías alternativas con los aportes, que son administrados por un fideicomiso del Programa de la ONU para el Desarrollo (PNUD).

De cara a la cita en Nueva York, Baki dijo que la expectativa se centra en unos 15 países como Alemania y Francia interesados en el plan, pero que aún no concretan su contribución.

## Prensa Escrita

**EL UNIVERSO** Lunes 21 de noviembre del 2011

## Yasunízate recaudó ayer más de \$ 2 millones

» La telemaratón organizada por el Gobierno para obtener fondos en pro de la iniciativa Yasuní, logró hasta las 17:15 de ayer \$ 2'096.614.

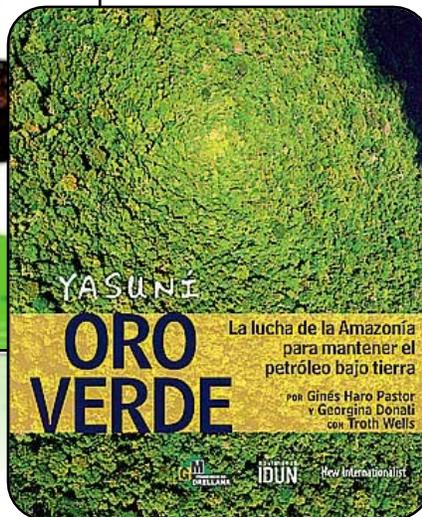
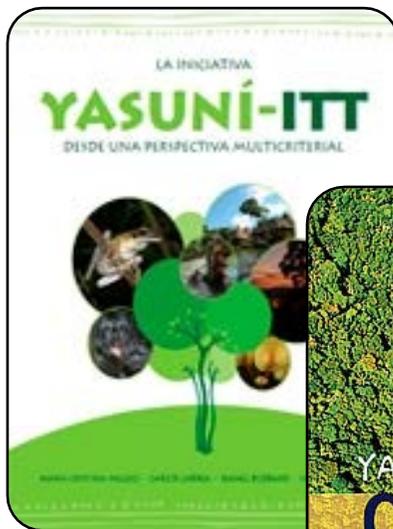
El presidente Rafael Correa estuvo en el anuncio de dicha cifra en el evento que estaba previsto se extendiera hasta la noche.

El acto que se realizó en las instalaciones y alrededores de la Casa de la Cultura de Quito convocó a miles de capitalinos, unos que por curiosidad o por disfrutar de un momento familiar se encontraron con ferias de comida, ropa, artesanías y con dos espectáculos de música en los que autoridades de Gobierno eran los animadores.

El acto más grande fue el que se realizó en el Ágora, al que llegaron el vicepresidente Lenin Moreno, los ministros Ricardo Patiño, María Fernanda Espinosa, José Serrano e Ivonne Baki, coordinadora de la Iniciativa Yasuní. Ella dijo que se esperaba recaudar hasta la noche, por lo menos \$ 2 millones.

Empresas como Celebrity Expedition donó \$ 150 mil; Grupo Terra Viva (rusa), \$ 100 mil; la Prefectura de Pichincha a través de las contribuciones de sus funcionarios logró \$ 116 mil. Hubo donaciones de funcionarios del Ministerio de Inclusión Social por \$ 15 mil, y de la Cancillería, aunque no se reveló el monto.

Además de los gobiernos locales de Guayas (con \$ 75 mil), Morona Santiago (\$ 130 mil), por ejemplo.



## Elaboración del libros La iniciativa Yasuní-ITT.



Spot TV



Radio Marathon  
Galápagos



## ☒ Medios publicitarios alternativos – Below the line (BTL, ‘bajo la línea’)



The image shows two examples of alternative advertising. The top part is a screenshot of a Facebook page for 'Yasuni-ITT'. The page features a green header with the text 'Yasuni-ITT Crea un nuevo mundo' and a circular image of a jaguar. Below the header, there are navigation buttons for 'Fotos', 'Bienvenidos', 'Contribuciones', and 'Geolocalización'. The page is viewed through a browser window showing the URL 'midf.undp.org/yasuni'.

The bottom part is a screenshot of a website banner for the 'Multi-Partner Oficina del Fondo Fiduciario PUERTA'. The banner includes the UNDP logo and the text 'Yasuni-ITT Crea un nuevo mundo'. A prominent green button says 'DONATE NOW'. Below the button, there is a list of key points in Spanish:

**Puntos principales:**

- Yasuni: Una de las más bio-diversas manchas en la Tierra
- Una hectárea en Yasuni contiene más especies de árboles que son nativos de la totalidad de América del Norte
- Ecuador renuncia por tiempo indefinido la extracción de 846 mill. de barriles de petróleo y factura más de 7,2 dólares EE.UU. en el ingreso
- Evitación de 407 millones de toneladas métricas de emisiones de CO<sub>2</sub> por falta de extracción y quema de petróleo
- Evitación de 800 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> de la deforestación evitada
- 78% de los ciudadanos ecuatorianos que apoyen la iniciativa Yasuni
- El Yasuni ITT Fondo Fiduciario administrado por el PNWD se estableció en agosto de 2010
- Acuerdo exige 100 dólares EE.UU. mínimo por 30 de diciembre 2011

A red arrow points from the 'DONATE NOW' button to the text 'Publicidad Online – ubicados en sitio web o portal'.

**Publicidad Online – ubicados en sitio web o portal**

Publicidad Online –  
ubicados en sitio web o  
portal



Anuncios Cerrados-  
videojuegos



Volantes



Calendario



Anexo N° 4

CRUZADA YASUNÍZATE - 20 NOVIEMBRE 2011





Cruzada Yasunízate



RELACIONES PÚBLICAS



**Australia confirma apoyo a Iniciativa Yasuní**

**Universidad de las Américas respalda Iniciativa Yasuní**



## Anexo N° 6 Grupo Negociador del Proyecto Yasuní - ITT

