



# Extractivismo minero y petrolero en Ecuador - algunos datos

**Colectivo de Geografía Crítica del Ecuador**

Melissa Moreano Venegas  
Humberto Freire  
Karolien van Teijlingen  
Amanda Yépez  
Camilo Baroja  
Manuel Bayón

# Geo-observatorios minería y petróleo de acceso libre:

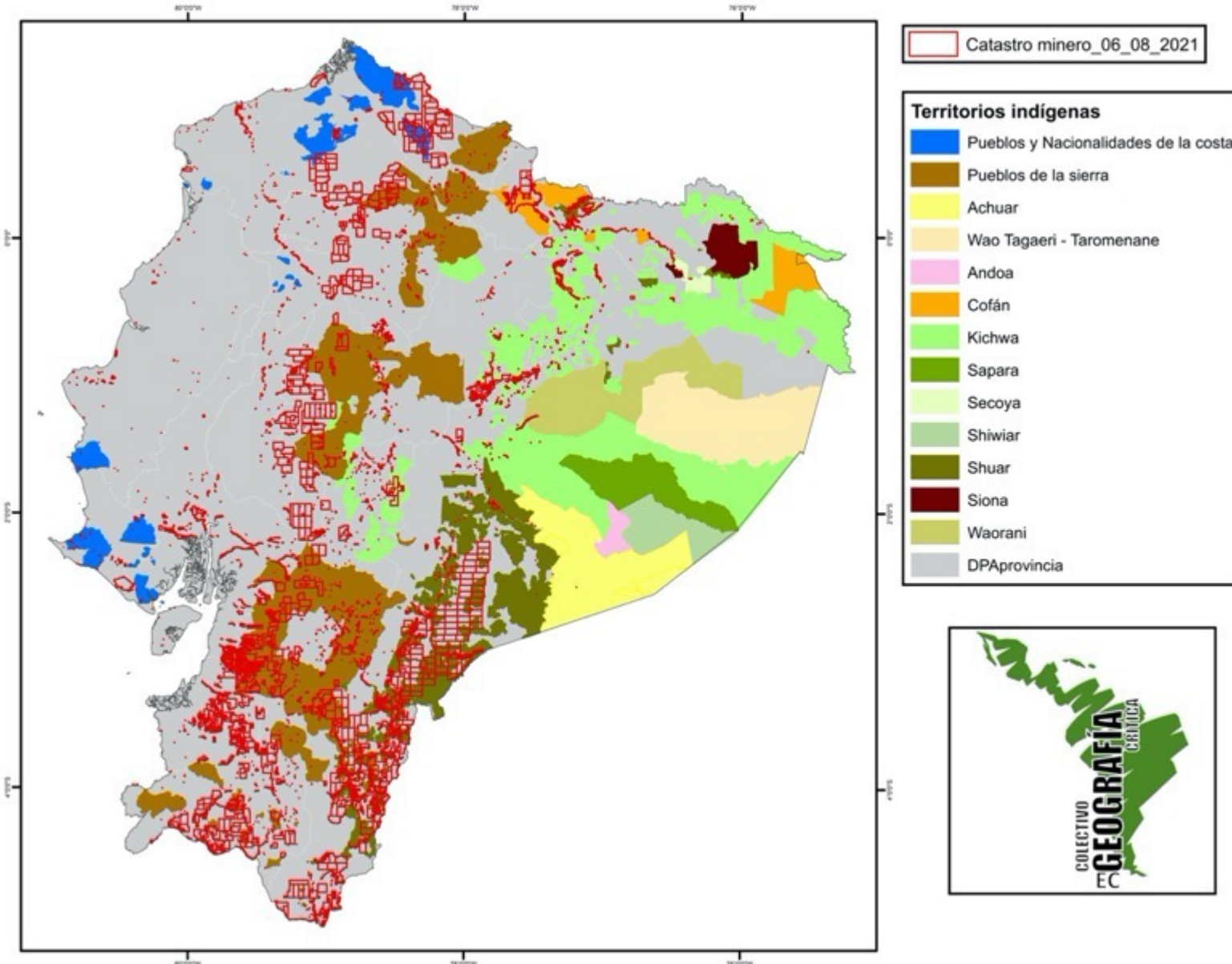
- Minería:

<http://geografiacriticaecuador.org/pukallpa/>

- Yasuni:

<https://geografiacriticaecuador.org/minkayasuni/>

# Minería: Superficie concesionada por pueblo y nacionalidad indígena



385.487,44  
hectáreas de  
territorio indígena  
afectadas



Fuente: CODENPE (Costa y Sierra) y RAISG (Amazonía)

# Superficie concesionada por nacionalidad y pueblo indígena



Nacionalidad	Hectareas	%
ACHUAR	60,72	0,02
<b>AWA</b>	<b>40216,99</b>	<b>10,43</b>
CHACHI	5259,50	1,36
COFÁN	4376,03	1,14
<b>KICHWA</b>	<b>72129,21</b>	<b>18,71</b>
SECOYA	24,99	0,01
<b>SHUAR</b>	<b>262732,51</b>	<b>68,16</b>
SIONA	4,31	0,00
TSACHILA	14,61	0,00
WAORANI	668,57	0,17
<b>TOTAL</b>	<b>385.487,44</b>	<b>100,00</b>

Pueblo	Hectareas	%
HUANCAVILCA	651,28	0,17
<b>KAÑARI</b>	<b>225378,58</b>	<b>58,98</b>
KARANKI	421,33	0,11
KAYAMBI	814,76	0,21
KITU KARA	514,54	0,13
MANTA	48,50	0,01
NATABUELA	4,00	0,00
<b>OTAVALO</b>	<b>35960,63</b>	<b>9,41</b>
PALTA	15581,91	4,08
PANZALEO	23512,35	6,15
PASTO	185,65	0,05
SALASAKA	1,31	0,00
<b>SARAGURO</b>	<b>58042,19</b>	<b>15,19</b>
TOMABELA	8,77	0,00
WARANKA	21020,16	5,50
<b>TOTAL</b>	<b>382145,95</b>	<b>100,00</b>

# Superficie concesionada por tipo de minería y etapa



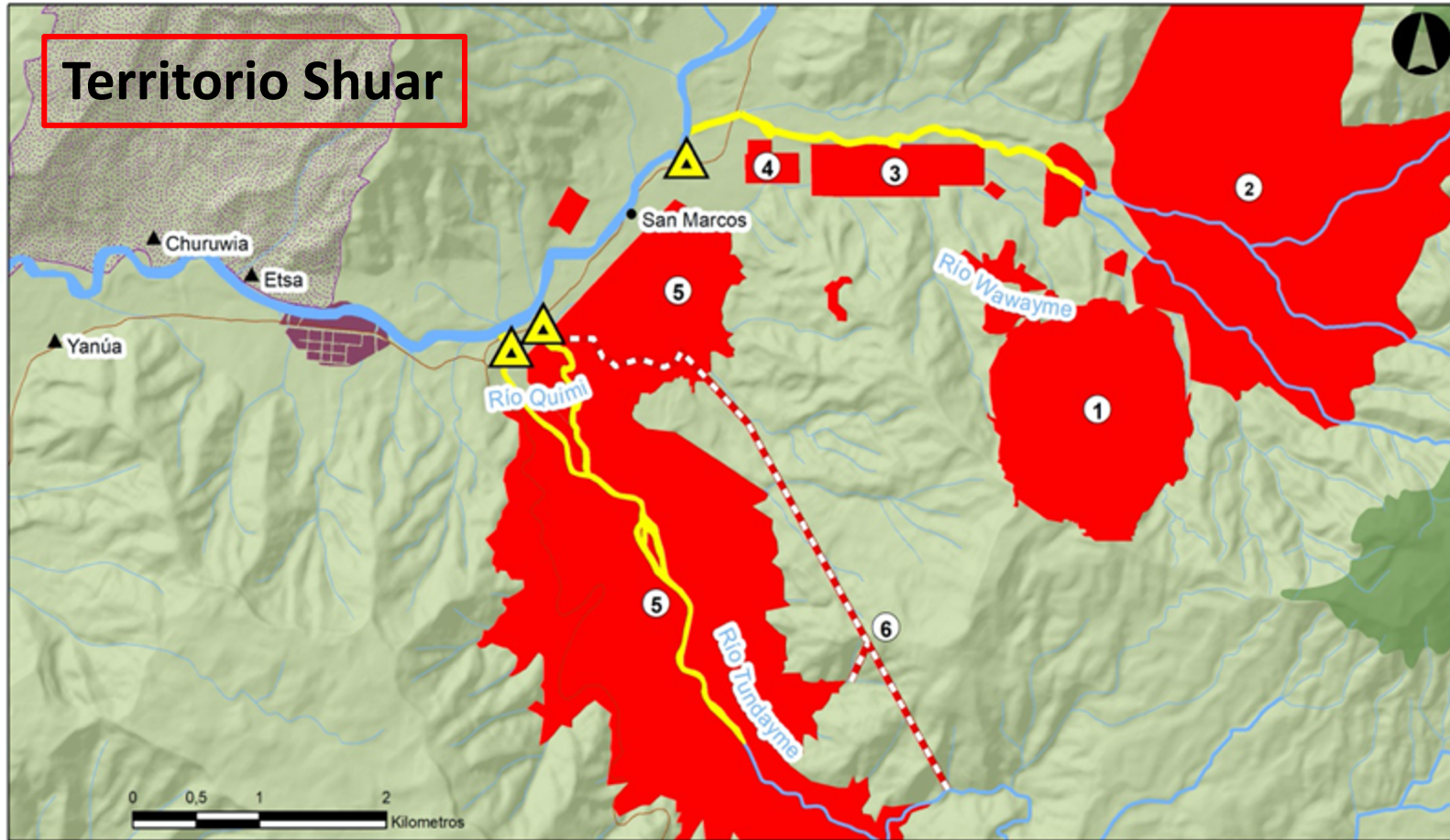
Minería	Hectáreas	%
LIBRE APROVECHAMIENTO	4823,69	0,63
MINERIA ARTESANAL	6221,11	0,81
<b>CONCESION MINERA</b>	<b>753979,27</b>	<b>98,22</b>
Total general	767633,40	100

Estatus de la actividad	Hectareas	%
EVALUACIÓN ECONÓMICA	4918,55	0,64
EXPLORACIÓN	11583,34	1,51
<b>EXPLORACIÓN AVANZADA</b>	<b>12057,28</b>	<b>1,57</b>
<b>EXPLORACIÓN AVANZADA</b>	<b>24712,37</b>	<b>3,22</b>
SI	131418,57	17,12
<b>EXPLORACION-EXPLORACION</b>	<b>148930,10</b>	<b>19,40</b>
<b>EXPLORACION INICIAL</b>	<b>434013,18</b>	<b>56,54</b>
Total general	767633,40	100

Minería	Hectareas	%
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	12668,30	1,65
NO METALICO	46823,18	6,10
<b>METALICO</b>	<b>705549,59</b>	<b>91,91</b>
Total general	767633,40	100

80%

# Mega proyecto minero Mirador, Zamora Chinchipe



- Asesinato José Tendetza
- Desalojos violentos barrio San Marcos en 2015
- Contaminación ríos en fases previas
- Deforestación
- A futuro inmediato:
  - Ríos afectados por infraestructura minera
  - Alto riesgo de colapso relavera

## Leyenda

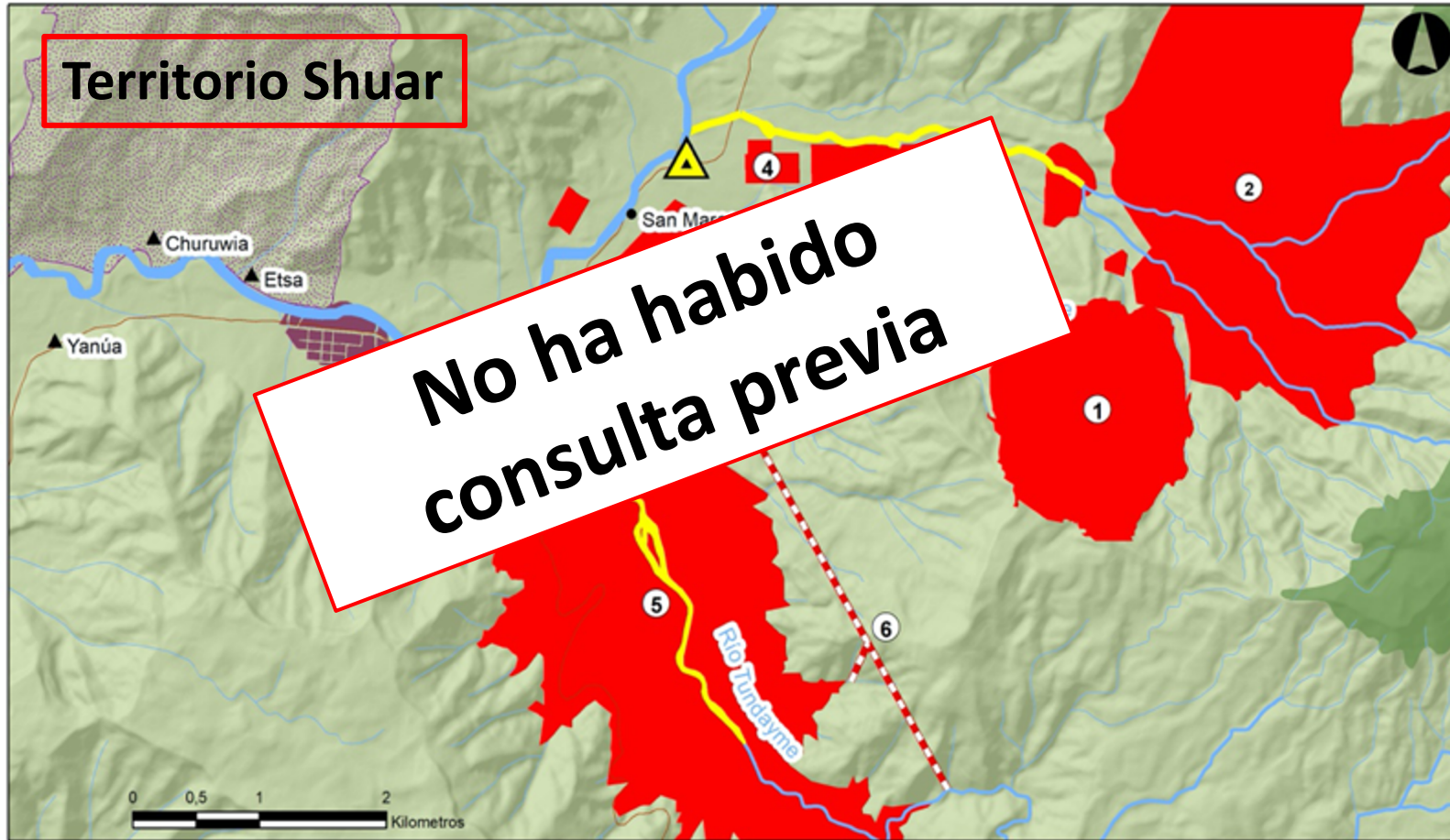
Infraestructura Minera	Ríos	Poblado Shuar
Tunnel de desvío del Río Tundayme	Bosque Protector	Poblado Colono
Descargas de agua contaminada	Título global Shuar	Vías secundarias
Río Contaminado / Alterado		

## Infraestructura Minera

1. Tajo de mina
2. Escombreras
3. Planta de beneficio
4. Campamento
5. Relaveras
6. Trasbase de río



# Mega proyecto minero Mirador, Zamora Chinchipe



**No ha habido  
consulta previa**

- Asesinato José Tendetza
- Desalojos violentos barrio San Marcos en 2015
- Contaminación ríos en fases previas
- Deforestación
- A futuro inmediato:
  - Ríos afectados por infraestructura minera
  - Alto riesgo de colapso relavera

## Leyenda

Infraestructura Minera	Ríos	Poblado Shuar
Tunel de desvío del Río Tundayme	Bosque Protector	Poblado Colono
Descargas de agua contaminada	Título global Shuar	Vías secundarias
Río Contaminado / Alterado		

## Infraestructura Minera

1. Tajo de mina
2. Escombreras
3. Planta de beneficio
4. Campamento
5. Relaveras
6. Trasbase de río



# 2010





# 2015



# 2017



# Relavera proyecto Mirador: el dique de contención más alto del mundo!



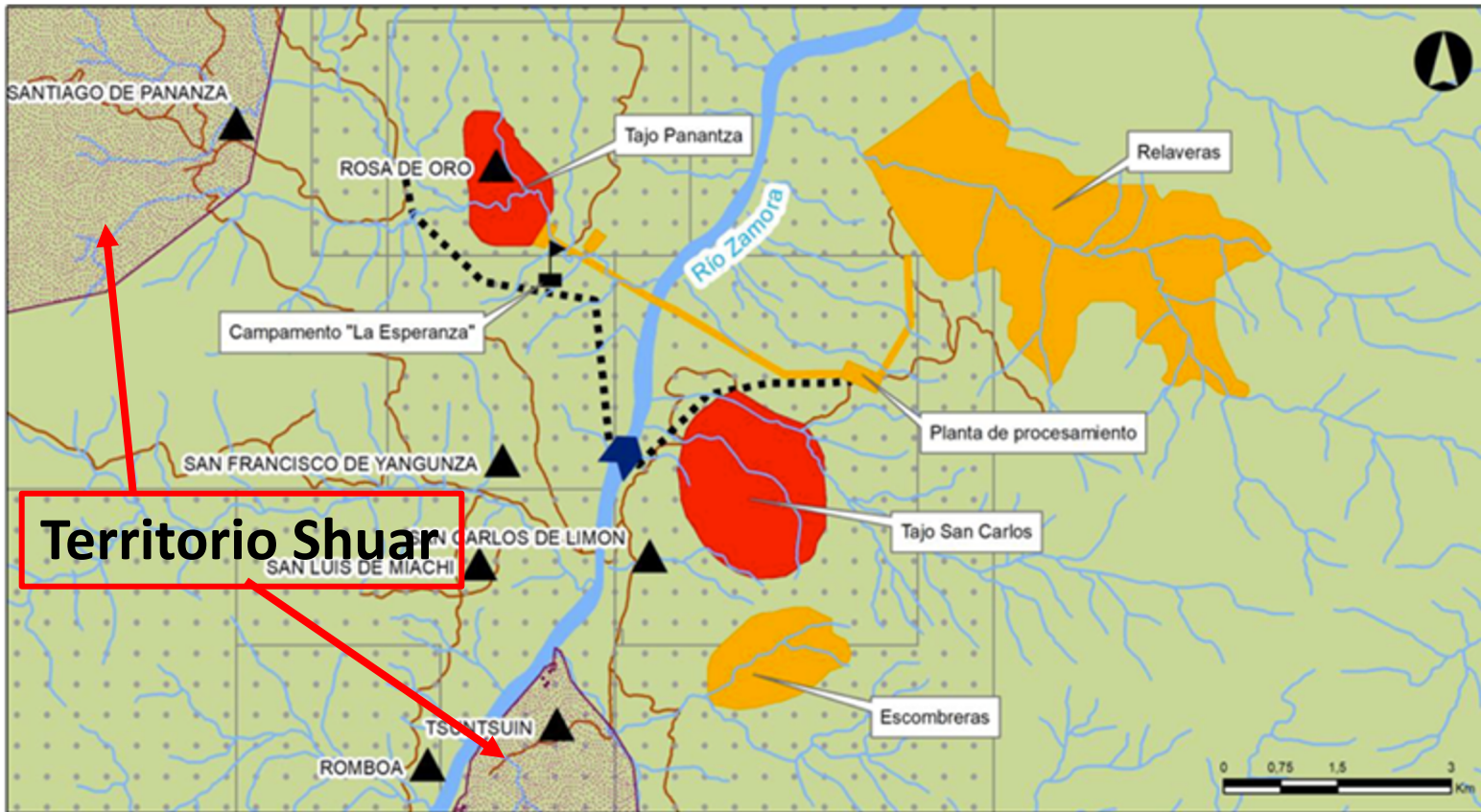
Nombre proyecto	Altura dique	Longitud dique	Capacidad almacenamiento	Pluviosidad media	Actividad sísmica <sup>8</sup>
Mirador (Ecuador)	260m	2020 m	447.173.100 m <sup>3</sup>	1828 mm	8.0 <sup>o</sup> Richter
Brumadinho (Brasil)*	86m	720 m	11.700.000 m <sup>3</sup>	1325 mm	s/i
Los Pelambres (Chile)**	189m	1200 m	360.000.000 m <sup>3</sup>	145 mm	9.5 <sup>o</sup> Richter
Mount Polley (Canadá)*	80m	s/i	74.000.000 m <sup>3</sup>	637 mm	6.5 <sup>o</sup> Richter

\* Diques que han fallado; \*\* Este es el dique de contención de relaves más alto del mundo en la actualidad



Colapso del dique de relaves en Brumadinho, Minas Gerais, Brasil - 2019

# Proyecto megaminero Panantza-San Carlos, Morona Santiago



**Territorio Shuar**

**Infraestructura planificada**  
Según el 'Order-of-Magnitude Study Technical Report' publicado por Corriente Resources Inc. en el año 2001

Tajos de mina (513ha)	hidroeléctrica
Infraestructura relacionadas (1210ha)	carretera

**Legenda**

Poblados
Territorio Shuar
Río Zamora
Afluentes
Vías existentes



- Desalojo violento de las comunidades Shuar Nankintz y Tsuntsuim: no ha habido reparación por parte del estado
- Riesgo de contaminación del río Zamora
- Violación de la ley minera: caducidad de la concesión

# Proyecto megaminero Panantza-San Carlos, Morona Santiago



## Infraestructura planificada

Según el 'Order-of-Magnitude Study Technical Report' publicado por Corriente Resources Inc. en el año 2001

- Tajos de mina (513ha)
- Infraestructura relacionadas (1210ha)
- hidroeléctrica
- carretera

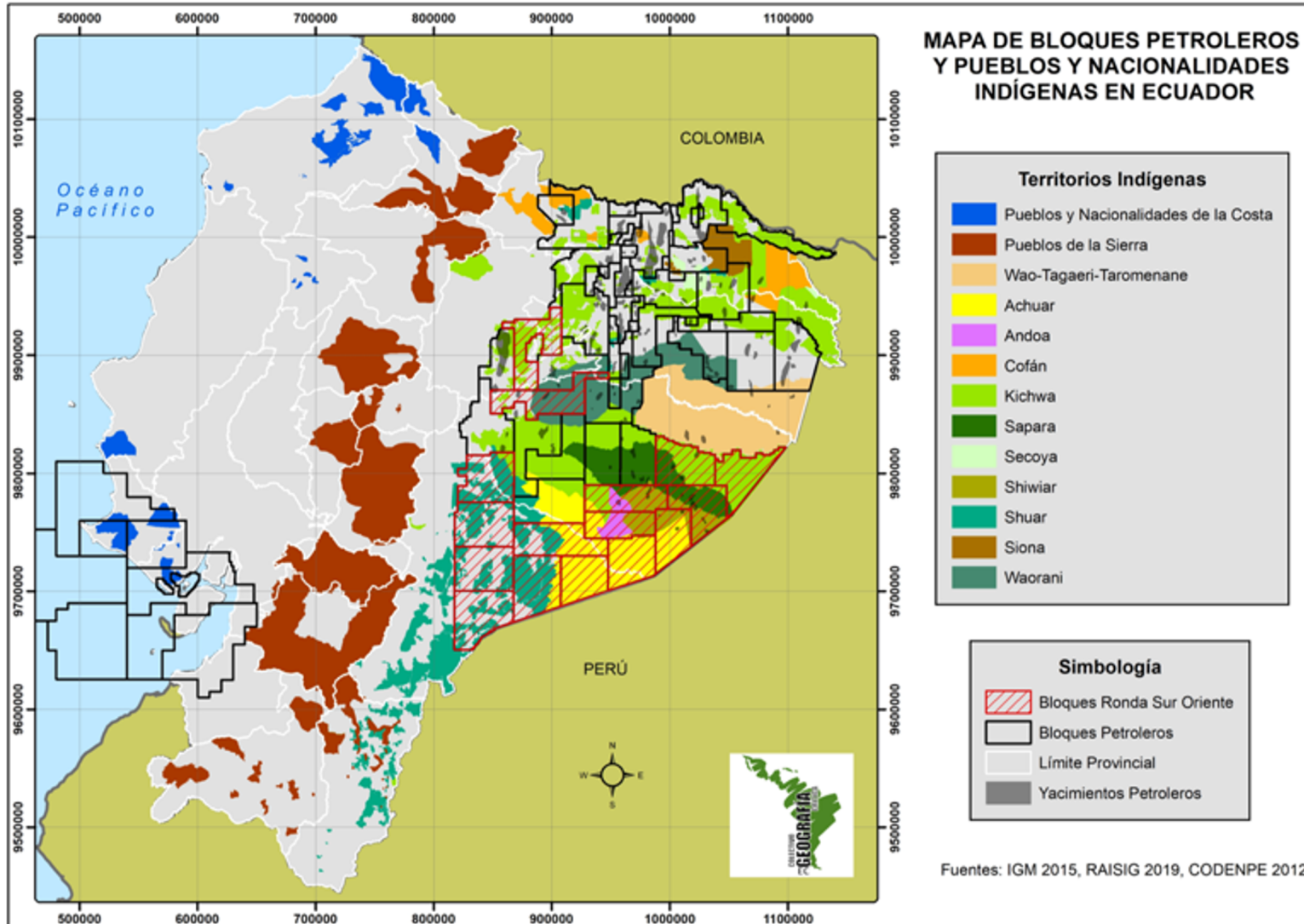
## Legenda

- Pobladors
- Territorio Shuar
- Río Zamora
- Afluentes
- Vías existentes

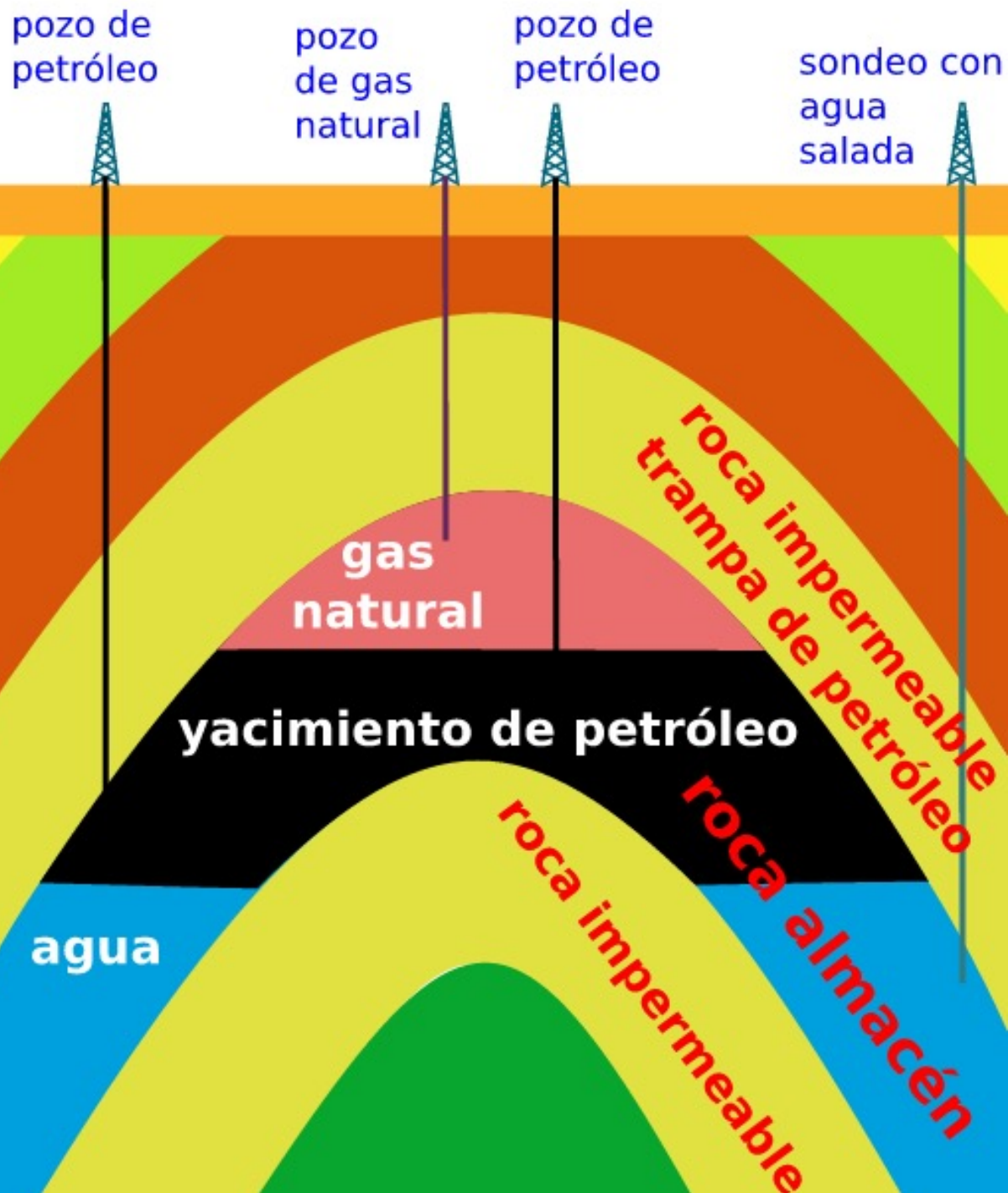


- Desalojo violento de las comunidades Shuar Nankintz y Tsuntsuim: no ha habido reparación por parte del estado
- Riesgo de contaminación del río Zamora
- Violación de la ley minera: caducidad de la concesión

# Petróleo: Concesiones que afectan a territorios de nacionalidades y pueblos indígenas



Nacionalidad	Has. de TI afectado	%
<b>Sapara</b>	<b>370.201,80</b>	<b>99,9</b>
<b>Cofán</b>	<b>65.004,70</b>	<b>23,7</b>
<b>Shiwiar</b>	<b>225.312,10</b>	<b>97,3</b>
<b>Secoya</b>	<b>37.161,80</b>	<b>87,0</b>
<b>Siona</b>	<b>62.158,40</b>	<b>44,8</b>
<b>Andoa</b>	<b>6.374,60</b>	<b>9,6</b>
<b>Waorani</b>	<b>555.236,10</b>	<b>40,7</b>
<b>Shuar</b>	<b>740.835,90</b>	<b>66,1</b>
<b>Kichwa</b>	<b>1.867.157,60</b>	<b>82,2</b>
<b>Achuar</b>	<b>909.787,90</b>	<b>100</b>



- Entre 1964-1992, Texaco contaminó más de 2 millones de hectáreas, con 71 millones de litros de residuos de petróleo y 64 millones de litros de petróleo crudo

## 28 años después de la salida de Texaco

- En abril de 2020 derrame de 15.800 barriles de petróleo que contaminaron los ríos Coca y Napo afectando a aproximadamente 27.000 personas y 105 comunidades

Fuentes:

- <https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2013/04/la-cruda-realidad-del-caso-chevron-texaco-esp.pdf>
- <https://ddhhecuador.org/2021/07/22/documento/pronunciamento-publico-comunidades-indigenas-y-organizaciones-de-derechos>

En 2014 el país registraba una incidencia de la pobreza de 25,8, la Amazonía tenía un 47,7

la más alta de las tres regiones







“Mecheros de la muerte”, hasta enero de 2020 se registraron 447 mecheros en la Amazonía

Fuente: <https://www.clinicambiental.org/informe-mecheros-en-ecuador/>

La tasa de **abortos espontáneos** es superior en zonas contaminadas que en el resto del país (9,8% contra 4,4%).

Fuente: Miguel San Sebastián et al., 2000, Informe Yana Curi. Impacto de la actividad petrolera en la salud de poblaciones rurales de la Amazonía ecuatoriana, Quito, CICAME-Medicus Mundi Gipuzkoa-Abya Yala, 112 p



- Muestreo con 1579 familias que viven en zonas de explotación petrolera de las provincias de Sucumbíos y Orellana: **al menos 479 personas sufrieron de cáncer**
- En estas dos provincias no hay un centro de detección oncológica y peor de tratamiento de cáncer.



La violencia de género, el secuestro de mujeres para prostitución forzada, aumentan en zonas de extracción petrolera y minera



<https://edition.cnn.com/2014/02/28/opinion/ecuador-rainforest-oil-exploration/index.html>

# NUEVAS HECTÁREAS APROXIMADAS EN OPERACIÓN, POR DÉCADA

¿Transición ecológica?

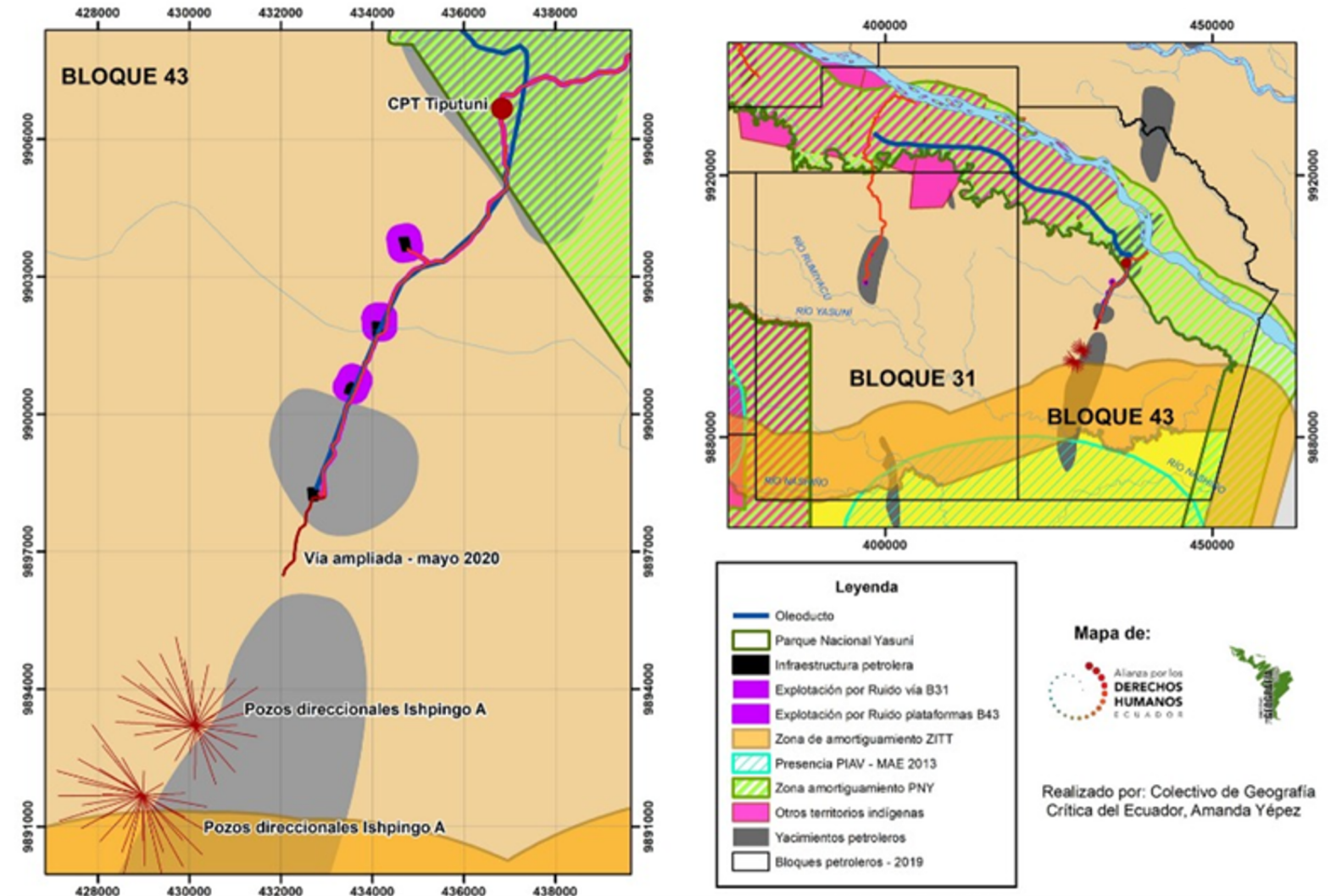


## Fuentes:

- Acción Ecológica (2006) Atlas Amazónico del Petróleo. <http://www.accionecologica.org/petroleo/reporte-de-monitoreo/604-atlas-amazonico>
- Petroecuador (2010) El Petróleo en Ecuador. Visitado en [http://www.eppetroecuador.ec/idc/groups/public/documents/peh\\_otros/000494.pdf](http://www.eppetroecuador.ec/idc/groups/public/documents/peh_otros/000494.pdf)
- El Comercio (2013) Cuatro ofertas en XI Ronda Petrolera, 3 de diciembre de 2013. Visitado en: <http://www.elcomercio.com/opinion/editorial/cuatro-ofertas-xi-ronda-petrolera.html>

# Yasuni: carreteras en pandemia

Agresiones territoriales petroleras recientes en el Yasuni: Zoom a bloques 31 y 43





Somos los pueblos los que luchamos  
contra el cambio climático

# Geo-observatorios minería y petróleo de acceso libre:

- Minería:

<http://geografiacriticaecuador.org/pukallpa/>

- Yasuni:

<https://geografiacriticaecuador.org/minkayasuni/>