

#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y MATERIAS PRIMAS

EN LAS MISIONES DOMINICAS

Oro

SELVAS
AMAZÓNICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZIONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

SELVAS
AMAZÓNICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

Perú

La Amazonía peruana está entrando en un nuevo ciclo de explotación desenfrenada de sus recursos, que tal como se ha dado en los casos del caucho y del petróleo, no lleva en cuenta sus consecuencias sociales ni ambientales y las económicas son vistas apenas desde el ángulo de la ganancia. La diferencia, esta vez, es que los recursos que están en la mira de los inversionistas son todos al mismo tiempo y que, por eso, van acompañados de propuestas de construcción de infraestructuras que por su número e importancia no tienen precedente histórico. En efecto, entre ellos destacan proyectos de generación de energía hidroeléctrica en la cuenca amazónica, de los que más o menos la mitad están propiamente en la Selva, incluidos los más grandes, como los previstos en los ríos Maraón, Ene e Inambari. La búsqueda de hidrocarburos, que ya asoló principalmente el norte de Loreto, se expande ahora a más del 70% de la Selva y aumentando. La minería abarca más de 10 millones de hectáreas de la cuenca amazónica en forma de titulados y la que se desarrolla propiamente en la Selva ya es importante en Amazonas y San Martín. De otra parte, la explotación aurífera informal reviste características trágicas en términos sociales y ambientales en Madre de Dios y está en plena expansión. Las carreteras son una pieza esencial del desarrollo pues de ellas depende la

viabilidad de explotación de la mayor parte de los recursos naturales. El gobierno nacional prevé la construcción de muchos kilómetros adicionales a los miles existentes, entre ellos la Interoceánica Centro (Pucallpa-Cruzeiro do Sul). También está prevista la construcción de hidrovías y de ferrovías. En el sector agrario, con el pretexto de contribuir a reducir la dependencia del país de combustibles fósiles y atenuar el efecto invernadero, se propone el establecimiento de plantaciones para biocombustibles y ya están concedidas millones de hectáreas para explotación de madera formal, pero la extracción informal cubre prácticamente toda la Selva.

Cuando se revisan individualmente las implicaciones ambientales y sociales de cada proyecto, los que corresponden a cada sector y, todos ellos en su conjunto, la magnitud y gravedad de los impactos ambientales y sociales, que son razonablemente previsibles, son inmensos. Los impactos ambientales principales serán la deforestación por cambio de uso de la tierra y la degradación de los bosques por usos agropecuarios, mineros, petroleros, forestales y por su transformación en lagos artificiales; la pérdida drástica de elementos del patrimonio biológico natural; la contaminación de suelos y aguas por agroquímicos, por

#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

SELVAS
AMAZONICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

secuelas de la explotación de hidrocarburos y de la minería, así como por residuos urbanos e industriales; la alteración del régimen hidrológico amazónico tanto por represamientos como por la alteración del ciclo hidrológico por la deforestación; un aumento cuantioso de la contribución del Perú al fenómeno de cambio climático por emisiones de CO2 y de otros gases por deforestación y por lagos artificiales y, entre muchos otros, la radicalización de procesos erosivos insidiosos y violentos, especialmente en la Selva Alta.

Los impactos sociales directos serán considerables. Esas inversiones acelerarán e incentivarán la migración hacia la Selva y por ende aumentará la densidad de población urbana sin servicios y aparecerán nuevos centros urbanos a partir de las áreas de servicio de las grandes obras. También aumentará la población rural sin tierra o sin tierra suficiente o compatible con el uso que le darán. Los conflictos sociales se multiplicarán entre los actores amazónicos antiguos (indígenas, ribereños y colonos) y los nuevos, especialmente debido a las invasiones, y asimismo entre la población amazónica en general y el gobierno nacional pues aumentarán considerablemente los problemas de salud y seguridad pública, la prostitución y el trabajo esclavo e infantil. Los impactos sociales indirectos serán tan o más graves que los anteriores y estarán en su mayoría asociados a los impactos ambientales: la pesca y la caza disminuirán a niveles ínfimos y no atenderán las necesidades de alimentación de la población indígena y rural; la población urbana y rural sufrirá de falta de agua

por destrucción o contaminación de las cuencas colectoras pero también soportará inundaciones mucho más violentas e imprevisibles; las carreteras de penetración a la Selva serán interrumpidas cada vez con más frecuencia por aluviones y derrumbes y, entre otros, el efecto inverso provocará periodos de seca y de lluvias fuertes más intensos. Considerando en conjunto los impactos ambientales y sociales, los proyectos con los mayores impactos son precisamente los que con mayor probabilidad serán ejecutados: las carreteras, la explotación maderera, las hidroeléctricas, la minería y los hidrocarburos.

La Amazonía tiene, como bien se sabe, un déficit considerable de infraestructura de desarrollo y no es cuestión de plantear que ese 60% del territorio peruano se mantenga "intocado", lo que además no sería posible pues en la actualidad ni las áreas naturales protegidas tienen ese carácter. No hay duda que muchas de las proposiciones que fueron examinadas son necesarias y que, previa revisión, deben ser realizadas. Lo que alarma en las propuestas analizadas es su carácter aislado, sin justificaciones económicas o sociales plausibles, sin ninguna reflexión sobre las implicaciones de cada uno sobre los demás ni, mucho menos, sobre sus efectos colaterales y sobre todo sin consultar a la población local. Se proponen carreteras nuevas sin plantear proyectos correlativos de desarrollo rural, se provocan migraciones sin considerar mejoras proporcionales en educación y salud, se impulsa el desarrollo ecoturístico y en el mismo lugar se tolera la minería ilegal y, para mencionar los casos más torpes, se construyen carreteras donde apenas terminada se pretende formar un gran lago artificial. La sociedad, ni siquiera los directamente afectados, tienen oportunidad de conocer los proyectos y sus estudios. Son proyectos que responden a intereses mayormente privados. En estos casos, la única certeza es que son rentables para los inversionistas. La forma en que actualmente se hacen y se deciden las infraestructuras de desarrollo y de explotación de los recursos naturales de la Selva constituye un grave riesgo para el futuro de esa región. En lugar de promover un desarrollo sostenible y deseable, se está provocando una situación en que todos pierden, menos los que lucran haciendo los proyectos o beneficiándose con la explotación insostenible de los recursos, que en toda caso son una minoría. El desarrollo de la región debe ser gobernado por un proceso amplio y democrático de planificación, es decir eficientemente participativo.

Extraído de "Amazonía peruana en 2021" -
Marc Dourojeanni, Alberto Barandiarán y Diego Dourojeanni.



#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

SELVAS
AMAZÓNICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZIONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

Oro

El departamento amazónico de Madre de Dios es reconocido globalmente como una de las áreas biológicamente más ricas y únicas de la Tierra (Brooks et al. 2006), así como por la legislación peruana como "capital de la biodiversidad" (Ley No. 26311). Esta región es parte de uno de los fragmentos más grandes e ininterrumpidos de bosque húmedo tropical que quedan en la Amazonía. Las áreas naturales y protegidas de esta región proveen además importantes beneficios económicos a través del turismo basado en la naturaleza. No obstante, Madre de Dios está sujeta a una creciente migración atraída por la extracción de recursos (principalmente oro) que se expande aceleradamente y que es facilitada por el nuevo acceso a la región que provee la carretera interoceánica (Delgado 2008).

El importante potencial minero de la región ha puesto en peligro inminente los bosques existentes y por ende, la provisión y posible venta de servicios ecosistémicos (Swenson et al. 2011). El uso inapropiado de mercurio y el derrame de combustibles está siendo muy nocivo para los ecosistemas, reduciendo su capacidad de proveer servicios ambientales y vulnerando los derechos a la alimentación y la salud de la población de la región (Osore

et al. 2012). En un estudio reciente sobre contaminación con mercurio en seres humanos realizado en la ciudad de Puerto Maldonado, capital de Madre de Dios, se encontró que el 78% de las personas adultas de las que se obtuvo muestras (n=226) contenía niveles de mercurio 2.7 veces más de lo permitido por la OMS (Fernández 2013). Es decir, los impactos negativos de la minería son plausibles no sólo en las áreas de extracción per se, sino que pueden extenderse por muchos kilómetros a la redonda.

Seis países han concentrado más del 50% de la producción anual en los últimos años. El Perú se ha consolidado como el primer productor de Latinoamérica y el sexto a nivel mundial, con una producción promedio entre los 5 y 6 millones de onzas por año (entre 142 mil y 170 mil kg). Madre de Dios ha mantenido una producción sostenida (aprox. 14 mil kg por año) que representa en promedio el 10% de la producción nacional. La producción de Madre de Dios es comparable a la de las principales empresas productoras legalmente constituidas en el país, llegando a ubicarse en segundo lugar en el primer semestre del 2013 (17% de la producción nacional).

Autor: Consorcio Madre de Dios – ICAA



#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

SELVAS
AMAZÓNICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZIONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

Signos de luz

Oro Verde

Una minería limpia y sustentable con el entorno ambiental y social. Programa creado por y para las familias mineras tradicionales del Chocó, Colombia, unos de los departamentos más pobres del país. Los metales de la marca Oro Verde son comercializados en mercados verdes, principalmente en Europa y Norteamérica en donde se les paga un 15% por encima del precio del mercado. El programa que beneficia a 700 mineros, preserva cerca 4500 hectáreas de bosque húmedo tropical en el Chocó, uno de los 25 ecosistemas más biodiversos del planeta. Oro Verde es un modelo a seguir de cómo un buen negocio se puede combinar con la conservación de los recursos naturales y la creación de beneficios sociales positivos, sin poner en riesgo la vida y la salud de sus trabajadores.

Extracción ecológica del oro

En Perú un ingeniero en el 2010 descubrió la manera de extraer oro sin utilizar mercurio ni cianuro y así no dañar el medio ambiente:

<https://www.youtube.com/watch?v=o-Hwlz2wfdg>



#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

SELVAS
AMAZÓNICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZIONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

¿Qué podemos hacer *(o dejar de hacer)?*

"Y nosotros ¿qué podemos hacer?" Suele decirse que existen tres clases de personas, las que hacen que las cosas acontezcan, las que las ven acontecer y las que nunca se enteran de lo acontecido. La mayor parte de nosotros probablemente desearíamos pertenecer a la primera".

Susan George



- **Dar visibilidad a la degradación ambiental** y a los problemas sociales derivados de la minería aurífera en la selva amazónica.
- **Generar actividades económicas** alternativas en la zona.
- **Adquirir oro verde o ecológico**, que garanticen formas de producción y distribución basadas en el cuidado del medio ambiente.
- **Realizar nuestras inversiones** a través de productos de Banca Ética.
- **Cambia tu vida** para transformar la realidad.

#asfixia

No podemos vivir
con más de lo que
necesitamos.

SELVAS
AMAZÓNICAS
Misioneros Dominicanos



AMAZIONADOS POR
LA DIGNIDAD DE LOS
PUEBLOS INDÍGENAS

Para profundizar

- **El Drama de Madre de Dios:**
<http://www.elmundo.es/america/2013/05/06/noticias/1367866306.html>
- **La maldición del oro amazónico:**
http://elpais.com/elpais/2014/03/28/eps/1396018670_447946.html

http://elpais.com/elpais/2014/03/31/album/1396267696_397719.html#1396267696_397719_1396267898

Cifras de la minería aurífera en el Perú. Madre de Dios, el aporte de la minería ilegal:

<http://www.amazonia-andina.org/amazonia-activa/noticias/cifras-mineria-aurifera-peru-madre-dios-aporte-mineria-ilegal>

- **Una vista aérea de la zona minera del Madre de Dios**
<https://www.youtube.com/watch?v=c5clvHeNXmk>
- **Minería aurífera en Madre de Dios y contaminación con mercurio.** Una bomba de tiempo. Informe preparado por el Instituto de la Amazonía Peruana – IIAP y Ministerio de Medio Ambiente. Lima – Perú 2011



Para reflexionar y orar

Y escuché otra voz del cielo que decía: "salid de la ciudad de Babilonia, pueblo mío, no te hagas cómplice de sus pecados para que no tengas que compartir sus castigos"

(Ap 18,4)

Perdona, Señor, nuestra complicidad con los pecados e insensateces de nuestra sociedad.

