

# **La represa hidroeléctrica de Mentarang-Kalimantan en Indonesia: ¿Electricidad para quién?**



## **La represa hidroeléctrica de Mentarang-Kalimantan en Indonesia: ¿Electricidad para quién?**

Este documento está basado en el reporte ***El corazón de Borneo se hunde bajo el agua: Cómo el proyecto de la central hidroeléctrica de Mentarang ahoga la vida ribereña en los ríos Tubu-Mentarang, en Kalimantan del Norte***, producido y publicado Nugal Ecológica Indonesia y el Instituto LP3M, en noviembre de 2025.

Esta publicación está disponible también en inglés, portugués, francés e indonesio.

*Foto de portada: Bosque talado a lo largo del río Mentarang para construir un túnel de la represa.  
Foto: Nugal, 2024*

Nugal Ecológica Indonesia y el Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM),  
Enero de 2026.



### **NUGAL Ecologica Indonesia**

Jalan Adam Malik, Perumahan Bukit Indah Permai, Blok H No 2A,  
Samarinda, East Kalimantan, Indonesia  
Ph: +62-853-8733-3124 | Email: [Nugalinstitut@gmail.com](mailto:Nugalinstitut@gmail.com)  
<https://Nugal.id/>



### **Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM)**

Av Bolivia 1962 BIS  
CP 11500 – Montevideo, Uruguay  
Ph.: +598 2605 6943 | Email: [wrn@wrn.org.uy](mailto:wrn@wrn.org.uy)  
[www.wrn.org.uy/es](http://www.wrn.org.uy/es)

# **Índice**

<b>La represa hidroeléctrica de Mentarang-Kalimantan en Indonesia: ¿Electricidad para quién?.....</b>	<b>4</b>
<b>Plan General de Suministro Eléctrico: nada verde.....</b>	<b>6</b>
<b>Para nada verdes, sino extractivistas y plagados de conflictos.....</b>	<b>8</b>
<b>¿Quién se beneficia?.....</b>	<b>8</b>
<b>Recuerdos de un futuro deseado.....</b>	<b>9</b>
<b>Referencias:.....</b>	<b>12</b>

## **La represa hidroeléctrica de Mentarang-Kalimantan en Indonesia: ¿Electricidad para quién?**

El informe de Nugal Ecológica Indonesia y LP3M “*El corazón de Borneo se hunde bajo el agua: Cómo el proyecto de la central hidroeléctrica de Mentarang ahoga la vida ribereña en los ríos Tubu-Mentarang, en Kalimantan del Norte*”(1) proporciona un análisis en profundidad sobre este proyecto de central hidroeléctrica de Indonesia, que se encuentra en una etapa avanzada de construcción. La represa de Mentarang es sólo una de las varias fuentes de energía supuestamente “ limpia” previstas en el marco del Plan General de Suministro Eléctrico del gobierno indonesio (RUPTL, por su sigla en indonesio). Este plan se trata de un ambicioso proyecto nacional que tiene por objetivo aumentar la proporción de energías renovables a un 74 por ciento para antes de 2034. (2) Los impactos que ya provoca este proyecto hidroeléctrico específico son un indicador de lo que se está por venir con este plan, que el gobierno pregoná como el “más verde” de la historia del país.

La central hidroeléctrica de Mentarang Induk embalsará los ríos Tubu y Mentarang y sumergirá una parte del Parque Nacional Kayan Mentarang (TNKM). El TNKM está ubicado en el Corazón de Borneo, una de las áreas más importantes de bosques tropicales de Indonesia. El embalse detrás de la represa sumergirá una gran extensión de tierras y provocará el desalojo de un total de 10 aldeas y asentamientos a lo largo de dos etapas, incluidas al menos siete aldeas y asentamientos que han sido parte del espacio habitado por pueblos Punan a lo largo del río Mentarang: Semamu Lama, Semamu Baru, Long Sulit, Temalang, Long Berang, Long Bilang y Long Simau. Además, tres aldeas que son parte de una zona residencial quedarán sumergidas y se verán afectadas a lo largo del río Tubu: las aldeas Rian Tubu 1, 2 y 3 (que juntas forman un asentamiento), Long Titi y Long Pada. (3) En total se verán afectadas unas 706 familias.

A comienzos de 2023 fue afectada la primera aldea y aproximadamente 28 familias Punan tuvieron que dejar sus tierras en la aldea Seboyo y trasladarse a un nuevo reasentamiento en Paking. Se las obligó a trasladarse a una zona que la empresa había elegido sin el consentimiento de las familias. Aunque PT KHG, la empresa que está construyendo la central hidroeléctrica, intenta presentar este proceso de reasentamiento involuntario como un caso de éxito, la realidad para las familias Punan es muy diferente.

La publicación de Nugal y LP3M relata muchos ejemplos de aquello que las y los residentes consideran tratos inhumanos. Las viviendas, los huertos y arrozales que proporcionó la empresa son de mala calidad y depender de ellos ha hecho más difícil la vida de las comunidades. La empresa estableció lo que denomina un “programa de reasentamiento”, que no contó con una participación significativa de los habitantes y

que hizo caso omiso de sus sugerencias sobre dónde establecer las nuevas aldeas y arrozales. Para colmo, la comunidad espera desde hace más de dos años los documentos que le proporcionarían seguridad jurídica sobre las tierras y viviendas en el nuevo lugar. Además, la empresa nunca les dio a las comunidades la opción de rechazar “el programa de adquisición de tierras y reasentamiento”, obligándolas a aceptar la decisión de la empresa. Por esta razón se trata de un reasentamiento involuntario. El proyecto de arrozal que la empresa instaló en el nuevo lugar no prosperó. En pocas palabras, lo que la empresa pregonó como un éxito ha empobrecido a las comunidades indígenas y les ha arrebatado sus tierras ancestrales.



Ubicación del reasentamiento del pueblo Punan en Paking. Foto: Instituto Nugal, 2024

La represa no sólo está provocando alteraciones sociales. El área que se va a inundar es uno de los últimos enclaves ecológicos intactos que quedan en Borneo, lo que convierte a este proyecto en un suicidio ecológico. Los ríos que se embalsarán no sólo sostienen la vida en los bosques circundantes, que son enclaves ecológicos, sino que estos ríos son importantes a nivel mundial. Destruirlos significa poner en peligro ecosistemas de los que dependen tanto seres humanos como no humanos.

Según la evaluación de impacto ambiental de PT KHN, el área que se inundará para construir el embalse abarca 22.604 de las 26.601 hectáreas totales del proyecto. A modo de comparación, abarcaría 2,7 veces la superficie de Banjarmasin, la capital de Kalimantan del Sur. Cuando la compuerta del embalse esté cerrada, la altura de la columna de agua a “nivel de suministro pleno” será de 230 metros, alrededor de tres veces la altura del Monumento Nacional (“monas”) de Jakarta. Represar los ríos y convertir estos sistemas fluviales naturales en un embalse gigantesco también alterará de forma radical la velocidad en la que el agua fluye tanto río arriba como río

abajo. Eso a su vez afectará la forma en la que las personas pueden usar y navegar por el río; también afectará el transporte público marítimo, como los traslados por lanchas de motor hacia y desde el puerto de Malinau, la entrada logística y principal ruta de transporte público tierra adentro.

El río Tubu tiene más de 30 rápidos, que incluyen cascadas y zonas con fuertes corrientes. Estos rápidos proporcionan importantes hábitats para los peces endémicos, que se verán amenazados por la represa hidroeléctrica proyectada.

La central hidroeléctrica de Mentarang Induk también inundará 2,4 km<sup>2</sup> del Parque Nacional Kayan Mentarang (TNKM). Esto no sólo destruirá la vida y la biodiversidad, sino que también socavará el compromiso de conservación del “Corazón de Borneo” una iniciativa ampliamente elogiada y respaldada por grandes ONG conservacionistas, que tiene por objetivo proteger una región de bosque de 220.000 km<sup>2</sup> en la isla de Borneo. (4)

Más de 300 especies confirmadas de aves viven en esta zona. Por ejemplo, la perdiz negra, la cigüeña de Storm, el bulbul cabeciamarillo, la pita de cabeza azul y la ratina de Kalimantan. La presencia de estas especies se usa como indicador de diversidad y es responsable de que este Parque Nacional sea considerado como un “área importante para las aves y la biodiversidad”. (5)

## **Plan General de Suministro Eléctrico: nada verde**

El Plan General de Suministro Eléctrico del gobierno de Indonesia prevé la generación de 11,7 GW de electricidad exclusivamente a partir de centrales hidroeléctricas, lo que supera la capacidad de la gigantesca y controversial represa de Belo Monte en la Amazonía brasileña, la cuarta central hidroeléctrica más grande del mundo. (6) Por lo tanto, construir varias nuevas centrales hidroeléctricas es una parte importante del plan del gobierno de aumentar la proporción de las llamadas energías renovables en la matriz energética indonesia. La mayor parte de la electricidad del país se sigue produciendo a partir de combustibles fósiles, principalmente gas natural. (7)

Se prevé que el Proyecto de Central Hidroeléctrica de Mentarang Induk produzca 1,3 GW de este total. La central hidroeléctrica de Kayan en Bulungan, que se estima generará 9 GW de electricidad, es otro proyecto de represa que está promoviendo el gobierno indonesio. Al igual que el Proyecto de Central Hidroeléctrica de Mentarang Induk, la Central Hidroeléctrica de Kayan está ubicada en Kalimantan del Norte y ambos proyectos están diseñados para satisfacer las necesidades de electricidad de la Zona Industrial Verde (KIHI), también en Kalimantan del Norte. (8) Estas dos centrales también se supone que suministrarán electricidad a la nueva capital de Indonesia, que está actualmente en construcción en Kalimantan Oriental, y que el gobierno promueve como un proyecto de ciudad verde. (9)

Además de ser elitista y depender de grandes inversiones de capital, la producción de electricidad a gran escala, ya sea mediante proyectos de energía “renovable”, hidroeléctrica “ limpia” o de combustibles fósiles sucios, siempre conlleva costos sociales y riesgos ecológicos que no se tienen en cuenta. (10) Adoptar una perspectiva más integral nos permite ubicar las centrales de energía hidroeléctrica dentro de un contexto más amplio de extractivismo.



Complejo Industrial Verde de Indonesia, en las aldeas de Tanah Kuning y Mangkupadi.

Foto: Instituto Nugal, 2024

El Director Presidente de la Compañía Estatal de Electricidad (PLN), Darmawan Prasodjo, reconoció el vínculo que se da entre la producción de electricidad y la demanda de energía proveniente de industrias extractivas al afirmar que existe una desconexión entre la ubicación de posibles fuentes de energías “renovables” y el epicentro de la demanda de energía. Por lo tanto, el gobierno y la Compañía Estatal de Electricidad (PLN) quieren que los proyectos de energía “renovable”, como las centrales hidroeléctricas, se construyan cerca de proyectos extractivos, algo que según el gobierno impulsará el crecimiento económico.

Las zonas industriales absorberán la gran mayoría de la producción de energías “renovables” prevista en el Plan General de Suministro de Electricidad del gobierno y el Programa de Crecimiento y Desarrollo de Energías Renovables. A pesar de que estos programas están vinculados directamente con la deforestación, afirman que reducirán las emisiones de carbono. Por lo tanto, estos proyectos respaldan ostensiblemente el proyecto de transición energética del gobierno indonesio y la meta del país de llegar a reducir las emisiones a “cero neto” antes del año 2060.

## **Para nada verdes, sino extractivistas y plagados de conflictos**

Tanto los proyectos de energía “verde” como los proyectos extractivos a los que suministran energía están asociados a conflictos por la tierra. Los riesgos y conflictos existen en todas las etapas: antes de que comience la construcción, durante el funcionamiento del proyecto y después de que el proyecto haya cesado sus operaciones.

Estos proyectos extractivos (ya sea estén alimentados con energías “verdes” o suministren materias primas para la producción de energía “verde”) también reflejan la interconexión compleja que existe entre las áreas donde se dan las distintas etapas del extractivismo, tanto en los países en los que se extraen las materias primas como alrededor de las áreas de producción industrial donde estos materiales se usan o procesan -por ejemplo, en países hambrientos de minerales y energía como China.

La expansión y aceleración de las energías renovables, especialmente las gigantescas centrales hidroeléctricas, son simplemente parte de un esfuerzo para respaldar la expansión del capitalismo. De hecho, la industria extractiva es el pilar del capitalismo. Comprender los conflictos por la tierra dentro del circuito de proyectos de transición energética y sus impactos es crucial para entender cómo se da la expansión de este tipo de proyectos extractivistas y de energía en Indonesia.

Además, entender estos conflictos también ayuda a responder la pregunta: ¿quién se beneficiará de la expansión de las supuestas energías “renovables” o “limpias” en Indonesia? ¿Quién se beneficia de la expansión de las gigantescas centrales de energía hidroeléctrica, especialmente el proyecto de Central Hidroeléctrica de Mentarang Induk?

### **¿Quién se beneficia?**

Para responder esta pregunta, el Instituto Nugal analizó los documentos relacionados con el perfil de PT KHN, la empresa responsable de implementar el proyecto de Central Hidroeléctrica de Mentarang Induk en Kalimantan del Norte. (11)

Los documentos revelan 21 nombres de actores detrás de PT KHN, incluidas empresas como Adaro, Sarawak Energy y KPP. Adaro posee el 50 por ciento de las acciones del proyecto de Central Hidroeléctrica de Mentarang Induk. También se vincula con Garibaldi 'Boy' Thohir, uno de los dueños de Adaro y hermano mayor de Erick Thohir. Erick fue Ministro de Empresas Estatales (BUMN) durante el anterior gobierno del presidente de Indonesia Jokowi Widodo y actual Ministro de Juventud y Deportes (Menpora) en el gobierno del presidente Prabowo Subianto.

Los documentos también revelan relaciones entre otras “personas políticamente expuestas” (PEP) de Indonesia que poseen acciones en ambos proyectos hidroeléctricos de Mentarang Induk y Kayan, como oligarcas empresariales y políticos. Por ejemplo, se incluye a la familia y familiares de Lauw Juanda Lesmana, incluidos el propio Lauw Juanda Lesmana y Jimmy Kardono Lauw. Lauw Juanda Lesmana es un conocido político y empresario de Kalimantan del Norte cuyos tentáculos empresariales abarcan desde hoteles y propiedades hasta empresas de madera laminada, plantaciones de caucho y palma aceitera y el sector del carbón. Él y su familiar, Jimmy Kardono Lauw, también han estado en el centro de atención por estar implicados en la investigación del Consorcio Internacional de Periodistas de Investigación (ICIJ) relativa a presuntos delitos financieros y evasión fiscal en el caso de las filtraciones de 2007. (12)

El informe también revela el papel que tienen las empresas e inversiones chinas en los proyectos hidroeléctricos de Kayan y Mentarang Induk.

Vínculos ascendentes y descendentes del "Complejo Industrial Verde" de Tanah Kuning				
China	Kalimantan Occidental	Kalimantan del Norte		PEPs
	Minería en la Regencia de Ketapang	Proyecto hidroeléctrico Mentarang-Tubu, Malinau	Proyecto hidroeléctrico Kayan, Bulungan	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• China Hongqiao Group Co Ltd.</li> <li>• Shandong Weiqiao Aluminum Electricity Co. Ltd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harita Prima Abadi Mineral</li> <li>• Karya Utama Tambang Jaya</li> <li>• Cita Mineral Investindo</li> <li>• Well Harvest Winning Alumina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLTA Sungai Mentarang</li> <li>• Kayan Hydropower Nusantara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalimantan Alumunium Industry</li> <li>• Adaro Indo Alumunium</li> <li>• Cita Mineral Investindo</li> <li>• Kaltara Power Indonesia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lauw Juanda Lesmana</li> <li>• Luhut Panjaita</li> <li>• Garibaldi Thohir</li> </ul>

Tabla: Análisis de los vínculos ascendentes y descendentes del "Complejo Industrial Verde" de Tanah Kuning. Fuente: Nugal, 2025

## Recuerdos de un futuro deseado

Muchas comunidades Punan afectadas por el proyecto de Central Hidroeléctrica de Mentarang Induk están en una carrera contrarreloj para evitar que su cultura y formas de vida se pierdan bajo el agua.

La comunidad Punan es considerada guardiana de los bosques y tiene un vínculo cercano con los bosques y los ríos. Por ejemplo, la práctica de cazar jabalíes, algo común entre las/os habitantes de Tubu y Mentarang, se da cuando los animales

cruzan el río durante la temporada de frutas en el bosque. La pérdida de los ríos provocará que la cantidad de alimentos y modos de sustento disponibles para la comunidad escaseen cada vez más.



Bobi, pescador indígena Punan, sostiene el pez pelian, una especie endémica de los ríos Tubu y Mentarang. Foto: Nugal, 2024

En los ríos Mentarang y Tubu, el pueblo Punan también pesca *larong*, que también se conoce como *patin*. La comunidad lo llama el rey de los peces. También se puede encontrar al pez *tengo* o *pelian*, que se conoce comúnmente como el pez Dios. Ambos son peces grandes. Otros tipos de peces que habitan los ríos Tubu y Mentarang son *salap*, *mendayin*, *tikey*, *tawi*, *pulop*, *tupei*, *nolong*, y *temimpi*. También hay anguilas, que la comunidad llama *telekai*. Los bosques del área producen flores y frutos de los árboles *piri* y *kelungau*, que son parte de esta compleja cadena alimentaria, ya que los peces se alimentan de las flores de los árboles.

Las mujeres Punan también son guardianas de los conocimientos, que van desde plantas medicinales y alimentos hasta conocimientos sobre rituales tradicionales. Por ejemplo, las mujeres Punan transmiten conocimientos sobre el *inau* o sagú (almidón o fécula que se obtiene de la palma sagú), una importante fuente de carbohidratos en la alimentación tradicional. Existen más de cinco variedades de *inau*. Además de

usarse como alimento para la familia, determinados tipos de inau, como el *Inau Jema'*, sirven de alimento para los bebés, manteniendo saludables a los bebés Punan.



Mujeres Punan cazando en el bosque del Río Mentarang. Foto: Nugal, 2025.

La central hidroeléctrica de Mentarang Induk amenaza no sólo con sumergir el territorio biofísico y sus habitantes, sino también con borrar los conocimientos históricos locales, como los conocimientos relativos a la caza, el cultivo de alimentos y la cadena alimentaria que ha sido la fuente de vida del pueblo Punan durante miles de años.

Hasta el momento, el Plan General de Suministro Eléctrico confirma que la transición energética de Indonesia no es una transición verde, como afirma la propaganda del gobierno. En la práctica, sigue despojando y desplazando a las personas de sus espacios de vida y desencadenando conflictos y violaciones de derechos humanos. La transición energética y los proyectos de energías "renovables", como las centrales hidroeléctricas, se están construyendo exclusivamente con el fin de potenciar el metabolismo del extractivismo y el capitalismo, lo que a su vez destruirá el metabolismo de la naturaleza y la humanidad.

## **Referencias:**

- (1) Nugal Ecológica Indonesia e Instituto LP3M, 2025. "El corazón de Borneo se hunde bajo el agua: Cómo el proyecto de la central hidroeléctrica de Mentarang ahoga la vida ribereña en los ríos Tubu-Mentarang, en Kalimantan del Norte" (En indonesio e inglés:  
<https://Nugal.or.id/publikasi/PLTA-Mentarang.html>)
- (2) RUPTL 20
- (3) 25–2034. [https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download\\_index/files/06524-bahan-dirut-pln.pdf](https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/06524-bahan-dirut-pln.pdf)
- (4) Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto hidroeléctrico de Mentarang Induk, PT Kayan Hydropower Nusantara, Páginas 2-82.
- (5) El Corazón de Borneo es un acuerdo de conservación iniciado por el World Wide Fund for Nature para proteger 220.000 km<sup>2</sup> de una región forestal de la isla de Borneo. Los gobiernos de Brunei, Indonesia y Malasia firmaron un acuerdo para apoyar la iniciativa en Bali el 12 de febrero de 2007.
- (6) Ídem 3, Páginas 3-81
- (7) WRM, 2012. Brasil: Belo Monte, un proyecto hidroeléctrico ilegal e inmoral que viola numerosos derechos <https://www.wrm.org.uy/es/otras-informaciones/brasil-belo-monte-un-proyecto-hidroelectrico-ilegal-e-inmoral-que-viola-numerosos-derechos>
- (8) Ídem 2
- (9) Son tres los operadores de KIHI: KIPI, ISI y KPP. Para más información sobre KIPI: WRM, 2023. El Parque Industrial KIPI revela el lado destructivo de la transición "verde" de Indonesia <https://www.wrm.org.uy/es/articulos-del-boletin/el-parque-industrial-kipi-revela-el-lado-destructivo-de-la-transicion-verde-de-indonesia>.
- (10) WRM, 2023. Nuevas ciudades capitales, deforestación y apartheid social: paralelos entre Brasil e Indonesia. <https://www.wrm.org.uy/es/articulos-del-boletin/nuevas-ciudades-capitales-deforestacion-y-apartheid-social-paralelos-entre-brasil-e-indonesia>
- (11) En el actual Plan General de Suministro Eléctrico para 2025-2034, el gobierno exige e invita a los inversionistas a destinar 188 mil millones de dólares (2,967 billones de Rp). Se espera que las inversiones en este sector impulsen el crecimiento económico y los objetivos hacia la visión del Año Dorado de Indonesia en 2045. Más información aquí:  
[https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download\\_index/files/06524-bahan-dirut-pln.pdf](https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/06524-bahan-dirut-pln.pdf)  
[https://id.wikipedia.org/wiki/Visi\\_Indonesia\\_Emas\\_2045](https://id.wikipedia.org/wiki/Visi_Indonesia_Emas_2045)
- (12) Una forma en la que lograron esto fue accediendo a documentos de la Administración Jurídica General (AHU) emitidos por el Ministerio de Derecho y Derechos Humanos de Indonesia (Kemenkumhan), para comprender mejor a los actores involucrados.
- (13) Offshore Leaks Databas <https://offshoreleaks.icij.org/investigations/offshore-leaks?c=IDN&cat=1>