

EXPLOTACIÓN PETROLERA EN EL PARQUE NACIONAL LORENTZ



JATAM
EN COORDINACIÓN CON OILWATCH ASIA
2005

Tabla de contenido:

EXPLOTACIÓN PETROLERA EN EL PARQUE NACIONAL LORENTZ	1
1. INTRODUCCIÓN	3
2. PARQUE NACIONAL LORENTZ.....	5
INFORMACIÓN GENERAL DEL PARQUE NACIONAL	6
CLIMA	7
FLORA	8
FAUNA	10
VALOR DE CONSERVACIÓN	11
PROBLEMAS DE ADMINISTRACIÓN	11
3. LA POBLACIÓN LOCAL EN EL PARQUE NACIONAL LORENTZ	13
4. OTROS ACTORES.....	16
5. SITUACIÓN LEGAL.....	17
6. INDUSTRIAS DE EXTRACCIÓN EN EL PARQUE	19
FREEPORT.....	19
CONOCO WARIM LTD.	21
7. CONFLICTOS CAUSADOS POR SUPERPOSICIÓN	24
1978	24
La Respuesta del Gobierno.....	25
Amenazas	26
8. BASES PARA UNA MORATORIA.....	28
9. POSICIÓN DE JATAM CON RESPECTO A LA ACTIVIDAD MINERA EN ÁREAS PROTEGIDAS	30
10. LLAMADO A LA ACCIÓN A LA UICN EN CONTRA DE LA MINERÍA EN ÁREAS PROTEGIDAS	31
11. REFERENCIAS	32

Tabla de ilustraciones:

Ilustración 1: Parque Nacional Lorentz	5
Ilustración 2: Parque Nacional Lorentz	6
Ilustración 3: Bosque Nypa	9
Ilustración 4: Ave del Paraíso	10
Ilustración 5: La población local.....	13
Ilustración 6: La población local.....	15
Ilustración 7: Glaciar en el Parque Nacional Lorentz	18
Ilustración 8: Operaciones Mineras en el Parque Nacional Lorentz	20

1. INTRODUCCIÓN

El Parque Nacional Lorentz es una zona hermosa y única que contiene una considerable riqueza de recursos naturales. La cima del Monte Jaya es la más alta en toda Asia Sur-Oriental y está cubierta por glaciares. Es un lugar que cuenta con vegetación alpina, selvas tropicales, tierras bajas, y manglares en sus costas, siendo el hogar para cientos de especies animales, como el Canguro Arborícola, y un sinnúmero de aves. Además, alberga a más de 24 ecosistemas distintos así como a la selva tropical más grande del Asia-Pacífico.

El parque nacional contiene una flora, una fauna y culturas nativas originarias, que aún faltan ser descubiertas y emplazadas. La zona montañosa, con sus cumbres nevadas –un asombroso fenómeno pues se presenta en la misma línea ecuatorial—también contiene depósitos minerales, y las operaciones mineras a gran escala que se desarrollan en los alrededores del parque están activas.

El parque nacional también incluye una gran parte de la zona de Warim Papua en Irian Jaya. El Bloque Warim contiene una gran riqueza de recursos minerales, especialmente un cuantioso potencial de gas natural y petróleo y para la prospección de hidrocarburos. De acuerdo a datos sísmicos, existen 13 prospectos de hidrocarburos con un total de 2,135 millones de barriles de petróleo (MMBO) y 4 prospectos con significativos recursos: Cross Catalina (200 MMBO), Lorentz (640 MMBO), Muras Oriental (210 MMBO), y Steenkool (200 MMBO), todos ubicados en la parte nor-occidental del Bloque Warim.

Algunas de las consideraciones que se tomaron en cuenta para otorgar la categoría de Parque Nacional a Lorentz fueron:

1. El área alberga importantes representaciones de la historia del mundo, incluyendo la historia de criaturas vivientes. Además, a lo largo de sus tierras se han presentado importantes procesos geológicos, geomorfológicos y fisiográficos: *“...está situado entre dos continentes. Tiene una estructura geológica compleja con continuos procesos de formación de montañas, un proceso de glaciación excepcional, y una expansión de la línea costera que ha producido las tierras bajas”*. (Comité del Patrimonio Mundial).

El Parque Nacional Lorentz tiene una cadena montañosa central con una altura máxima de 5,000 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.), que exhibe increíbles montes nevados, quebradas y barrancos, y riberas de ríos o laderas de cerros muy empinadas. Un gran número de cuevas ubicadas en las zonas altas de Lorentz guardan importantes fósiles de especies animales muy antiguas así como restos de vida prehistórica.

Sus glaciares y sus accidentes geográficos, testigos del período glacial del Pleistoceno, forman parte del principal escenario de la historia del mundo.

Además, la zona también contiene fósiles que atestiguan la evolución de la vida en Nueva Guinea. (World Monitoring Center, 2001.)

2. El Parque Nacional Lorentz contiene ejemplos excepcionales que demuestran como importantes procesos ecológicos y biológicos están permanentemente ocurriendo en la evolución del ecosistema de la tierra, del agua, de las zonas costeras y acuáticas, de la fauna y de la flora. “*Estos procesos crean una etapa adicional de endemismo*”. (Comité del Patrimonio Mundial, 1999.)

3. El Parque Nacional Lorentz alberga una naturaleza superlativa que es estéticamente muy importante. Una de sus bellezas naturales indisputables son las ruinas nevadas del período Pleistoceno ubicadas en la zona tropical –una condición global sublime. La zona glaciaria tropical con una altura de 3,000 metros contiene morenas de glaciares y valles glaciares.

4. El Parque Nacional Lorentz también contiene un ecosistema natural que tiene una importancia muy significativa para la conservación de su biodiversidad, pues contiene especies amenazadas que tienen un valor mundial muy preponderante desde el punto de vista científico y de la conservación.

El parque es el hogar de 411 distintas especies de aves, incluyendo el Ave del Paraíso y diversas variedades de loros, así como más de 100 tipos de mamíferos. La lista de mamíferos incluye un gran número de marsupiales, entre ellos el canguro arborícola y los cuscuses, así como una gran variedad de murciélagos.

El Parque Nacional Lorentz cubre dos zonas endémicas de aves con un total de 45 especies de aves en libertad y 9 especies endémicas: la zona montañosa de Sudirman y el Área Endémica de Aves al sur de las tierras bajas de Papua. Hay dos especies, la *Namdur archbold* y la *Archboldia papuensis*, que son consideradas muy raras y están diseminadas esporádicamente, lo que las haría propensas a la extinción. Por otro lado, la especie *Cnedrawasih Eloy* (Ave del Paraíso) está considerada en peligro de extinción debido a que el reducido número de su población muy pocas veces se dispersa.

No obstante todo lo anterior, dentro de este tesoro natural se ha permitido la explotación petrolera y la minería, ambas actividades llevadas a cabo primordialmente por dos empresas transnacionales: Conoco y Freeport.

Este informe analizará los problemas generados por estas empresas y las respuestas ofrecidas por las poblaciones locales.

2. PARQUE NACIONAL LORENTZ

PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

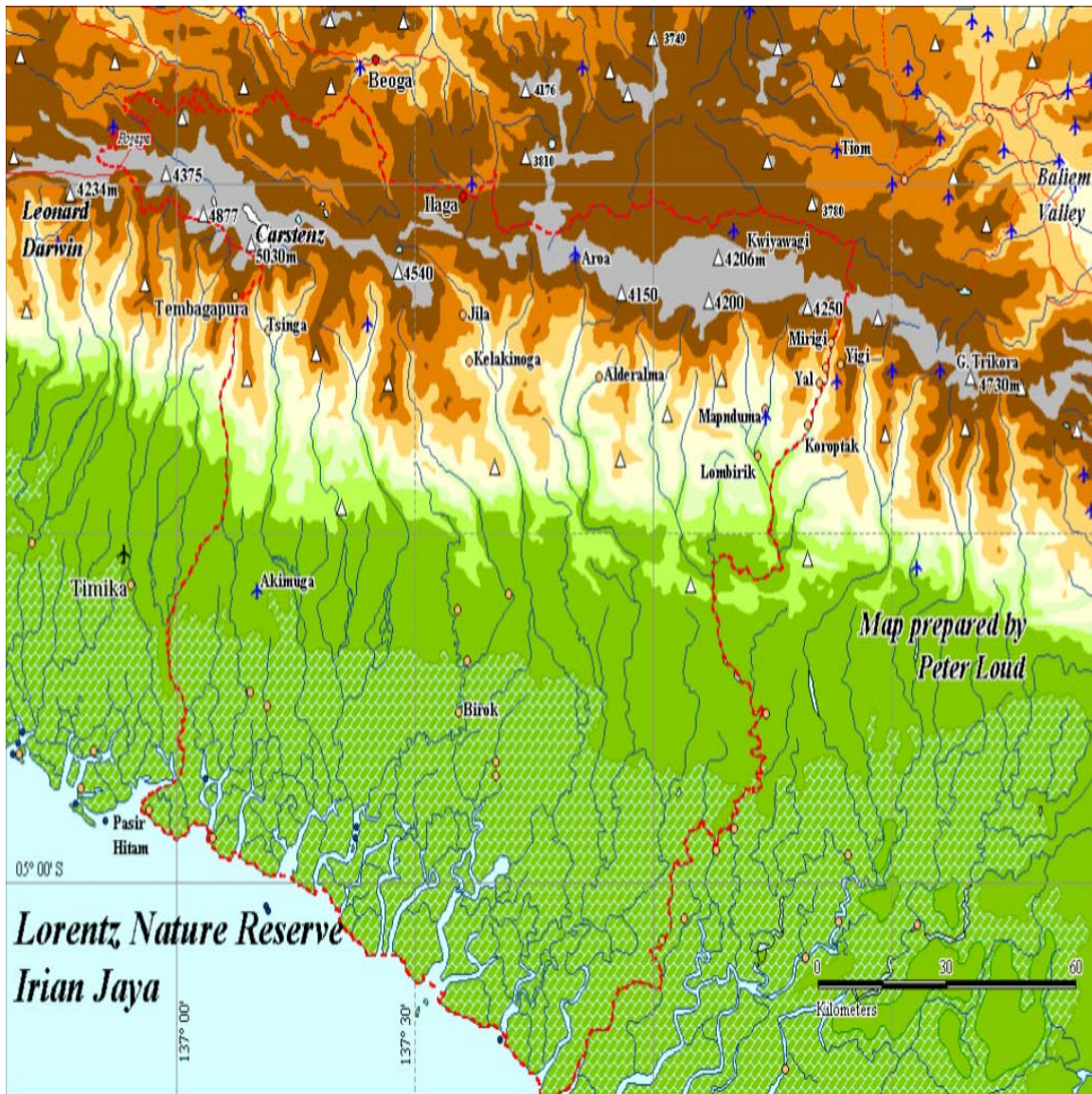


Ilustración 1: Parque Nacional Lorentz

INFORMACIÓN GENERAL DEL PARQUE NACIONAL

El Parque Nacional Lorentz es el parque nacional más extenso de Indonesia así como del sudeste de Asia, cubriendo un área de 2'505,600 hectáreas cuadradas. El parque incluye algunas regencias de Irian Jaya, la provincia más oriental de Indonesia, específicamente las regencias de Paniai, Fak-fak, Jayawijaya, y Merauke.

El parque está ubicado en Irian Jaya, la mitad indonesia de la isla de Nueva Guinea. Las altitudes en el parque varían entre el nivel del mar y los 4,884 m en la cima del Monte Puncak Jaya, la montaña más alta de Indonesia y uno de los tres lugares en el mundo donde aún existen glaciares en el trópico.

El parque está dentro de la provincia de Irian Jaya y sus distritos administrativos (regencias) de Jayawijaya, Paniai, Merauke (División Sur), Fak-fak, Mimika y Enarotali, con una extensión de 150 Km., desde la Cordillera Central en el norte hasta el Mar de Arafura en el sur.

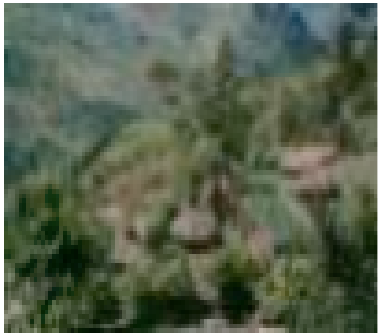


Ilustración 2: Parque Nacional Lorentz

El parque puede ser dividido en dos zonas muy precisas: las pantanosas tierras bajas y la zona montañosa de la Cordillera Central. Del mismo modo, y debido a los tipos de geología y vegetación, la Cordillera Central puede ser dividida en dos partes: la zona oriental y la zona occidental, encontrando la línea divisoria norte-sur cerca de la aldea de Kwiyawagi.

Las montañas de la Cordillera Central son la parte meridional de dos placas continentales que colisionan entre si, lo cual está causando que la Cordillera ascienda. Los ascensos y descensos del nivel del mar durante los períodos glacial e inter-glacial del Pleistoceno, junto con la continua actividad en la franja móvil que caracteriza la zona de contacto de las dos placas litosféricas

colisionantes, ha seguido produciendo la gran biodiversidad de la isla de Nueva Guinea en general, y particularmente en la zona de Lorentz. Grandes huellas de la Cordillera, y especialmente la zona formada por las tierras tradicionales de los Amungme (o Amung) son muy ricas en depósitos minerales – especialmente de oro y cobre.

La sección Carstenz/Puncak Jaya de la Cordillera de Jayawijaya todavía mantiene pequeñas capas de hielo, pero los glaciares de Lorentz están retirándose rápidamente. En 1992 TODAVÍA EXISTÍAN 3,300 hectáreas de campos nevados. Los principales campos nevados están compuestos de cinco áreas distintas de hielo en las márgenes externas del Monte Puncak Jaya, que incluyen dos pequeños campos que alimentan los glaciares Meren y Carstenz, y un pequeño glaciar colgante en la Pirámide Carstenz.

La cumbre del Monte Puncak Jaya consiste de diversos picos (Pirámide Jayakesuma/Carstenz 4,884 m; Ngga Pulu 4,862 m; Meren 4,808 m) que se desarrollaron a partir de rocas del Terciario (Mioceno). Esta zona de gran altitud se encontraba aún cubierta por grandes capas de hielo (13 Km²) en el año 1936. Pero estas capas de hielo se han venido derritiendo hasta reducirse a un área a 6.9 Km. en 1972, y para el año 1991 se había reducido aún más, a sólo 3.3 Km². El hielo restante se ha dividido en tres trozos, la Pared Norte del Firn, el Meren y el glaciar Carstenz, con sólo 3 Km² de hielo. Si nos basamos en los datos climáticos, la tendencia en el futuro es que el saldo de esta masa irá disminuyendo.

Las tierras bajas están compuestas por una amplia planicie pantanosa cubierta por un bosque virgen y cruzada por un sinnúmero de sinuosos ríos y arroyos de marea. El principal río desemboca en el Mar de Arafura, de poca profundidad, que separa la isla de Nueva Guinea de Australia.

El Programa Regional de Planeamiento Físico de Trasmigración reconoció 9 tipos de regiones fisiográficas (playas, pantanos de marea, meandros, pantanos de turba, valles aluviales, conos aluviales, terrazas seccionadas, montañas y cumbres alpinas) con 13 sistemas de tierra importantes.

CLIMA

El parque se encuentra ubicado dentro de una zona climática tropical húmeda. El promedio de lluvia en las tierras bajas es de 3700 mm (3160-4100 mm por año). Durante los meses de octubre a marzo prevalecen los vientos occidentales mientras que los vientos orientales se producen entre abril y setiembre. El período de diciembre hasta marzo se caracteriza usualmente por mareas altas en las zonas costeras. Las temperaturas durante el día varían entre 29 y 32 grados centígrados en las tierras bajas y debajo de 0° en las zonas sobre los 4800 m. Las nevadas en las primeras horas de la mañana sobre las

cimas de los Montes Trikora y Jaya, y también a 3800 m, son frecuentes, pero la nieve o hielo permanente sólo se encuentra en la zona del Monte Jaya. Las condiciones climáticas en la zona montañosa son muy dependientes de la topografía inmediata. Las precipitaciones en las valles altos van de 3500 a 5000 mm/año.

FLORA

Sobre la base de los tipos fisiográficos, dentro del Parque Nacional Lorentz se han podido identificar 5 zonas de vegetación por su altitud: zona baja, zona montañosa, zona sub-alpina, zona alpina y zona nevada. Algunas de estas zonas han sido sub-divididas en sub-zonas.

La zona baja comprende la Sub-Zona Playa (0-4 m de altura), que está cubierta por una vegetación que va de comunidades herbáceas pioneras en la primera loma de la playa hasta bosques altos mixtos tierra adentro. La Sub-Zona de Pantano de Marea (0-1 m) está conformada por un sistema de tierra, el sistema de tierra Kajapah (KJP) que consiste de pantanos inter-mareas de manglares y palmeras Nipah. La costa meridional fangosa del parque contiene extensas comunidades de manglares, probablemente la más diversa en el mundo. Se han logrado describir cinco comunidades de manglares: la comunidad *Avicennia/Sonneratia*, la comunidad dominada por *Rhizophora*, el bosque dominado por *Bruguiera*, los bosques dominados por *Nypa*, y el bosque mixto de manglares *Landward*. Los pantanos de agua dulce de las tierras bajas (localizados dentro de la Sub-Zona del Pantano de Turba, 3-50 m) son muy extensos alcanzando 50 kilómetros tierra adentro en la zona occidental y más de 80 kilómetros en el límite oriental. Estos pantanos albergan una diversidad de vegetación, incluyendo agua abierta, vegetación herbácea, pantanos de pastos, pantanos de turba, zonas boscosas, y bosques pantanosos. La Sub-Zona de Conos Aluviales (50-150 m) consiste de llanuras de conos aluviales y tiene un parecido muy cercano al tipo de vegetación que teóricamente se espera en esta zona por su clima: los bosques verdes tropicales secos de las tierras bajas. Las familias que predominan son *Annonaceae*, *Burseraceae*, *Dipterocarpaceae*, *Ebenaceae*, *Fagaceae*, *Leguminosae*, *Meliaceae*, *Moraceae*, *Myrtaceae* y *Sterculiaceae*.



Ilustración 3: Bosque Nypa

La zona montañosa alta comprende el Sistema de Tierras Kemum, que consiste de laderas de cerros empinadas y profundamente seccionadas. Esta zona de altura está sub-dividida en la Sub-Zona Montañosa Baja, la Sub-Zona Montañosa Intermedia, y la Sub-Zona Montañosa Alta. La Sub-Zona Montañosa Baja (600-1500 m) incluye las colinas al pie de las montañas y las pendientes bajas de los montes. El bosque es muy diferente a las zonas que lo circundan, diferenciándose de los bosques aluviales por su menor altura y por ser más cerrados. Estos bosques forman las zonas de Nueva Guinea más ricas en flora y contienen más de 80 géneros y 1200 especies de árboles. Los tipos de vegetación de la Sub-Zona Montañosa Intermedia incluyen bosques mixtos de zonas montañosas intermedias, bosques *Castanopsis*, bosques *Nothofagus*, bosques coníferos, bosques pantanosos de zonas montañosas intermedias, pantanos de juncia de zonas montañosas intermedias, pantanos de pastos *Phragmites*, prados *Miscanthus* y una sucesión de jardines abandonados. Los bosques de las montañas intermedias son conocidos como bosque de nubes o bosque musgoso.

La Zona Sub-Alpina se encuentra entre los 3200 m y los 4170 m. La Zona Alpina está ubicada arriba de los 4170 m y consiste de cumbres alpinas con rocas áridas y residuos de las capas de hielo. El bosque sub-alpino bajo tiene una flora muy pobre. El bosque en esta zona tiene una bóveda cerrada que alcanza los 10 m de altura, con emergentes de hasta 5 m. Las especies dominantes en este bosque tienden a ser: *Rapanea sp.*, *Dacrycarpus compactus*, y *Papuacedrus papuas*. Cerca de sus límites, el bosque tiene una predominancia de *Ericaceae* y *Epacridaceae*.

La Zona Alpina está ubicada entre los 4170 m y los 4585 m. La vegetación alpina incluye todas las comunidades que crecen sobre los límites de los arbustos, que son prados, páramos y tundra. Los pastos dominantes a 4200 m son *Agrostis reinwardtii*, *Deyeuxia brassi*, *Anthoxantium angustum*, *Monostachya*

oreoboloides y *Poa callosa*. El suelo está cubierto por briofitos y es común encontrar arbustos dispersos.

FAUNA

Se estima que la fauna del parque está compuesta de 164 especies de mamíferos, 650 especies de aves y 150,000 especies de insectos.

Las tierras altas del Parque Nacional Lorentz albergan 6 especies que son endémicas a las Montañas Nevadas, entre otras la Codorniz Papúa (*Anurophasis monorthonyx*), el Tordo Australiano Roquero (*Petroica archboldi*) y el Ave de Paraíso de Cola Larga Paradiagalla (*Paradiagalla caruneulata*). Veintiséis especies son endémicas a la Cordillera Papua Central (Área Endémica de Aves – AEA) mientras que tres especies son endémicas a las tierras bajas meridionales de Papua (AEA).

Por lo menos 10 especies que habitan en la zona son especies animales que se encuentran en estado de amenaza a nivel mundial, como el Casuario de Ceram (*Casuarius casuarius*), la Gura Sureña (*Goura scheepmakeri*) y el Loro Aguilero (*Psitttrichas fulgidus*) se viven en las tierras bajas. Entre las aves en peligro y que se encuentran en estado vulnerable, dentro de la zona montañosa, tenemos al Ánade Papúa (*Anas waigiensis*), el Tordo Australiano Roquero (*Petroica archboldi*) y el Ave del Paraíso de MacGregor (*Macgregoria pulchra*).



Ilustración 4: Ave del Paraíso

Dentro de los mamíferos, dos de los tres monotremas del mundo habitan la zona: el Equidna histrix (*Tachyglossus aculeatus*), una especie que es compartida con Australia, y el Zagloso de Bruijn (*Zaglossus bruijnii*), endémico sólo a Nueva Guinea. Dentro de la variedad de los mamíferos también encontramos una amplia diversidad de marsupiales, entre los que tenemos cuatro diferentes especies de cuscus, varias especies del canguro arborícola (*Dendrolagus spp.*) y una especie de Dasyuridae, generalmente llamada

“Satínelo de Nueva Guinea” (*Dasyurus albopunctatus*). Igualmente se han identificado en la zona 324 especies de reptiles; pero poco se conoce sobre la diversidad de los anfibios. Durante una investigación realizada en 1997 se tomaron muestras de 90 especies, pero se asume que un número mayor de especies podría ocurrir. Dentro de la lista de especies con problemas de conservación encontramos la nueva especie de lagartija *Lobulia sp* (sin descripción). Restringidas a la Zona Sub-Alpina, tenemos la rara especie de Tortuga de Carapacho Blando (*Carettochelys insculpta*) que logra su registro de ocurrencia en el Parque Nacional Lorentz y que se encuentra en peligro de extinción debido a su caza, a la colecta de sus huevos y a su comercio; y dos especies de cocodrilos (Cocodrilo de Mar o *Crocodylus porosus* y el Cocodrilo de Nueva Guinea o *C. novaeguineae*).

Se estima que más de 100 especies de peces de agua dulce habitan en el parque, siendo las especies más comunes los bagres, las truchas arco iris, y los gobios.

VALOR DE CONSERVACIÓN

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.

El parque es particularmente importante por su tamaño y riqueza, por la diversidad y representatividad de su flora y fauna. Por ejemplo, es la zona forestal protegida más grande de la región Asia-Pacífico, pues prácticamente el 90% de su extensión se encuentra en terreno prístino y virgen.

Pero mayor importancia tiene porque protege un corte transversal integrado del territorio virgen de Irian Jaya Meridional, que va desde los principales ecosistemas de las tierras bajas, a través de altitudes intermedias, hasta ecosistemas alpinos. El parque protege especies que necesitan trasladarse dentro de una gradiente de altitud a lo largo del año.

PROBLEMAS DE ADMINISTRACIÓN

Una gran parte de los problemas administrativos son ocasionados por las actividades de la mina aurífera de la empresa Freeport, que está ubicada en las laderas del masivo Carstenz, cerca del Monte Puncak Jaya y que inició actividades en el año 1972.

Las técnicas de minería, predominantemente a tajo abierto, han ocasionado un gran número de impactos ambientales negativos, entre otros, la contaminación del río, derrames de petróleo, desmonte de combustibles, y el desarrollo de

construcciones para albergar a una cuadrilla de trabajo de 4,000 personas (Kartawinata y Widjaja, 1988; Petocz, 1989).

Otras amenazas al parque incluyen tres planes para la construcción de caminos que atravesarían transversalmente el Parque Nacional Lorentz, incluyendo un camino entre Timika, en el límite occidental, y Aramsolki, en el centro del parque (Kartawinata y Widjaja, 1988).

Una gran extensión del Parque fue sometida a exploración minera, aunque a la fecha la mayor parte de estos títulos han sido declarados inválidos. Aún se mantiene vigente, dentro del parque, una concesión para exploración petrolera, que está localizada en el borde sur-oriental del parque y está a nombre de Conoco.

Una amenaza menor y más localizada proviene del desarrollo descontrolado del turismo en el Lago Habbema (una zona pantanosa a gran altitud). El turismo de aventura al Monte Jaya ya ha ocasionado un severo impacto ecológico debido al arrojado de basura y recolección de madera para fogatas. En setiembre de 1997, el fenómeno del Niño causó una extraordinaria sequía que ocasionó, a su vez, severos incendios forestales que se iniciaron por pequeñas quemaduras para limpiar los terrenos de los pequeños granjeros, y que finalmente afectaron 6,000 hectáreas dentro del parque. Una concesión forestal ubicada fuera del límite oriental de Lorentz también tiene un efecto negativo directo pues promueve el acceso ilegal al agua y la tala ilícita. La caza y el comercio de especies protegidas así como la introducción de especies exóticas al parque también han sido identificados como problemas para la conservación de la zona.

3. LA POBLACIÓN LOCAL EN EL PARQUE NACIONAL LORENTZ



Ilustración 5: La población local

Existen aproximadamente 11,000 habitantes dentro del parque, todos ellos miembros de diversas tribus.

El Parque Nacional Lorentz alberga un importante patrimonio cultural de las tribus indígenas. El documento 2001 Monitoring Center ha registrado ocho (posiblemente nueve) diferentes grupos étnicos dentro de la población indígena: los Nduga, Amungme, Damal, Nakai, Asmat Keenok, Sempan, Dani, y Komoro. Todas ellas han vivido en estas tierras por más de 24,000 años y han desarrollado desde entonces algunas de las culturas mundiales más aisladas. Un ejemplo es la tribu de Dani, que vive en el valle de Baliem. En la zona meridional tenemos a las tribus de Komoro, Asmat y Sempan, que viven cerca de las riberas de los ríos, en las tierras bajas y en las zonas pantanosas, y que llevan una vida semi-nómada, logrando mantener su estilo de vida mediante una actividad agrícola simple pero eficaz.

Algunos de los grupos étnicos que viven en Lorentz son Komoro, Sempan, Asmat Utara, Amungme, Nduga y Dani Barat. Asmat es famosa por sus trabajos de madera tallada, que son mundialmente reconocidos. Las otras tribus también muestran una sabiduría tradicional.

Según una fuente informativa, el número actual de tribus supera la lista antes indicada. Y esto se debería a que la empresa minera Freeport fue la encargada de inventariar a la tribus que viven en el área y que debían recibir un uno por ciento (1%) de las concesiones. Obviamente esto ocasionó disensión entre los diferentes grupos tribales.

Las economías tradicionales de estos grupos étnicos han evolucionado en armonía con el medio ambiente y están controladas por un complejo sistema de tabúes y rituales culturales que han ayudado a prevenir la sobreexplotación de los recursos forestales (Kartawinata y Widjaja, 1988; Petocz, 1989; Manembu, 1991).

Los pueblos de las tierras altas incluyen a las tribus de Amungme (Damal), Dani Occidental, Nduga y Ngalik. Estas poblaciones practican la agricultura rotativa de raíces, especialmente taro y batatas (camotes). Los cerdos juegan un rol muy importante dentro de sus rituales.

Las poblaciones de las tierras bajas del parque (Asmat, Mimika y un grupo aún sin describir llamado Somohai, ubicado en las laderas meridionales, cerca al paso Baliem) dependen prácticamente de la palmera sago (*Metroxylon sagu*) como fuente de alimentación. La tribu Mimika está dividida en dos grupos lingüísticos, los Sempan y los Komoro. Los Komoro habitan en la esquina sur-occidental del parque, mientras que los Sempan habitan la parte sur-oriental. También tenemos dos grupos lingüísticos, dentro de la tribu Asmat, que viven en el Parque Nacional Lorentz: los Emari Ducur (Sumapero, Nakai, Au, Kapi, As-Atat) y los Unir Siran (Keenok: Ipam, Esmapan, Iroko, Jakapis). Finalmente el grupo Joerat vive en el límite oriental del parque, entre las aldeas de Sawa y Erma.

Hay aproximadamente 1,000 Mimika y 1,300 Asmat. El número de Nduga que viven dentro de los límites del parque ha sido estimado en 1,500 personas. La tribu Amungme (Damal) se encuentra en la Zona Montañosa Central, al sur y norte del Monte Jaya, dispersos en más de 30 comunidades.



Ilustración 6: La población local

Desde los años 1960, la población Amungme, de la zona de Lorentz, ha visto cambios muy rápidos en sus tierras y en sus vidas debido a la iniciación de una operación minera masiva en sus tierras, que comenzaron trabajos en 1972. Rara vez utilizan las tierras de las regiones altas alpinas (sobre los 4,000 m) pues esta área es considerada sagrada. Las áreas montañosas altas (3,000 – 4,000 m) son utilizadas principalmente para cacería y acopio. Las aldeas de los Amungme generalmente están ubicadas entre los 1,000 m y los 2,000 m sobre el nivel del mar, aunque actualmente también viven, cazan y/o acopian a elevaciones menores, en los bosques de las tierras bajas o en las praderas (0 – 100 m).

Muchos de los indígenas de la tribu Amungme se han visto desplazados por las operaciones petroleras. Sin embargo, existe la Ley No. 5 así como el decreto conjunto del Ministerio de Asuntos Forestales y del Ministerio de Minería y Energía de 1989 y 1990, que prohíben cualquier actividad minera dentro los parques nacionales.

4. OTROS ACTORES

El Programa WWF (World Wildlife Fund) Indonesia viene trabajando en el Parque desde el año 1990. En cooperación con PHPA, la WWF ha preparado un esquema para el sistema de administración del parque, que toma en cuenta la tenencia tradicional de las tierras así como los sistemas de uso de recursos por parte de las comunidades indígenas que viven dentro del parque.

A partir de 1990, WWF ha venido recolectado información básica ecológica, social y humana sobre los diversos grupos tribales del parque como etapa inicial del proceso para desarrollar el plan administrativo. WWF y PHPA, en cooperación con el Gobierno, han iniciado un programa participativo de mapeo de los recursos para racionalizar el planeamiento del uso de tierras en la zona de amortiguamiento e involucrar a los lugareños en el delineamiento de las fronteras, la zonación del parque, y el desarrollo de la zona de amortiguamiento, especialmente porque en 1997 la situación del parque cambió a Parque Nacional Reserva Natural Estricta.

WWF está trabajando con lo que ellos llaman “socios principales”, que incluyen gobiernos provinciales y distritales, ONGs, comunidades locales y el sector privado (como Freeport Inc.) en el desarrollo del planeamiento administrativo.

El gobierno de Indonesia se encuentra actualmente promoviendo la inversión del sector privado así como proyectos auspiciados por el gobierno para el desarrollo de un pueblo nuevo, infraestructura, trasmigración, agricultura e industrias.

5. SITUACIÓN LEGAL

Los programas de conservación de la zona de Lorentz se iniciaron durante la era de la colonización holandesa en Indonesia, en 1919, cuando los holandeses otorgaron la categoría de Monumento Natural a una pequeña porción del área. Sin embargo, en 1956 se presentó un conflicto por la propiedad de las tierras que anuló la categoría otorgada.

1970

En 1970 la Dirección General de Asuntos Forestales de Indonesia, UICN (Unión Mundial para la Naturaleza), FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) y WWF proponen designar la zona como un área protegida de Irian Jaya. Desde esa fecha, la zona ha sido reconocida legalmente como área de preservación.

1978

En 1978 el Gobierno de Indonesia declaró el área como Reserva Natural Estricta (Cagar Alam) con una extensión de 2'150,000 hectáreas.

1981

En 1981, la FAO y el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) firmaron un Plan Nacional de Conservación para Indonesia y establecieron que Lorentz debía ser un área de conservación debido a su extensión y riqueza natural, variedad de biodiversidad así como su enorme colección de vida salvaje y silvestre.

En 1987, el gobierno local de Irian Jaya propuso la categoría de Patrimonio Mundial para el Área de Conservación Lorentz. Continuando esta iniciativa, PHPA designó al Programa WWF para ayudar a plasmar su administración. En 1990, WWF inició una investigación para elaborar y aplicar un Sistema de Administración de Parques Nacionales que tomará en cuenta el Sistema de Administración de Recursos Naturales así como los Derechos de las Poblaciones Indígenas (*Hak Ulayat*) para los pueblos indígenas que habitan dentro del parque nacional.

En 1997, una vez que finalizaron la investigación y la recolección de datos, la situación de Lorentz fue modificada a Parque Nacional. Ese mismo año, mediante la firma del Contrato de Trabajo entre Freeport y el Ministerio de Asuntos Forestales (*Kontrak Karya Freeport*), se le otorgaron a Freeport permisos de trabajo dentro del área del parque nacional.

1990

La Ley No. 5 del Gobierno de Indonesia, decretada en 1990, establece que todos los parques nacionales así como los bosques protegidos y los bosques turísticos son Áreas de Preservación de la Naturaleza (*Kawasan Pelestarian*

Alam) que funcionan como un medio de protección del Sistema de Apoyo a la Vida, la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y de la flora y fauna silvestres así como sus ecosistemas.

1997

De acuerdo a una Carta firmada por el Ministro de Asuntos Forestales, Djameludin Suryohadikusumo el 19 de marzo de 1997, el Ministerio de Agricultura y Asuntos Forestales de Indonesia modificó la función de aproximadamente 1'907,500 hectáreas cuadradas del Área de Conservación Lorentz, 373,125 hectáreas cuadradas del Bosque de Conservación Trikora así como de las zonas aledañas de aguas de Irian Jaya (224,975 Ha²) para convertirlos en el Parque Nacional Lorentz, con una extensión de 2'505,600 hectáreas cuadradas.

1999 – Se convierte en Patrimonio del Mundo

En 1999, la UNESCO denominó al parque nacional Patrimonio Mundial.

En contraste, el *Proyecto de Conservación del Parque Nacional Lorentz* comprende una iniciativa comunitaria para la conservación de patrimonios comunales y ecológicos en zonas aledañas al Parque Nacional Lorentz.



Ilustración 7: Glaciar en el Parque Nacional Lorentz

El glaciar adyacente a la mina de cobre-oro de la empresa Freeport en Irian Jaya.

6. INDUSTRIAS DE EXTRACCIÓN EN EL PARQUE

FREEMPORT

En 1936 se llevó a cabo una famosa expedición, liderada por el holandés Colijin. Uno de los miembros de su equipo, el Dr. J. J. Dozy, descubrió depósitos muy ricos en cobre y oro en la zona de Carstenz, y sus hallazgos llevaron a una masiva operación minera por parte de Freeport Indonesia.

El proyecto minero de Freeport en el Parque Nacional Lorentz se inició en 1950, sobre un área de 10 kilómetros cuadrados en el centro de la zona del Monte Erstberg, propiedad del gobierno colonizador holandés, quien le otorgó a Freeport un permiso de Concesión Exclusiva. Este permiso exclusivo fue corroborado luego por el gobierno de Indonesia mediante el otorgamiento de un *Izin Kontrak Karya* en 1967, que permitía a la empresa iniciar labores de exploración en las zonas meridionales del Monte Jayawijaya.

El capital inicial de inversión de Freeport fue de US\$ 75 millones para un área de 100 hectáreas definida por el *Kontrak Karya*. En los años 90, esta inversión había aumentado a US\$ 3 mil millones para un área 260 veces mayor (2,6 millones de hectáreas bajo el permiso otorgado por el *Kontrak Karya* de 1991). A continuación la lista de socios de Freeport en el año 1991:

No.	Socio	Porcentaje de Propiedad
1	Freeport McMoran	81.28%
2	Gobierno de Indonesia	9.36%
3	Indocopper Investama Ltd.	9.36%
4	Otros inversionistas	2.00%

La nueva área del *Kontrak Karya* cubre la zona occidental del Monte Weyland, en Mambaramo, hasta Bintang Timur, en la frontera entre Indonesia y Papua Nueva Guinea. Se estima que el Monte Grastberg contiene el 51.8% (82,362 onzas) de los 157 millones de onzas de oro de todo Indonesia.

Pero Freeport no sólo encontró oro; también encontró plata y cobre. En conjunto, estos recursos naturales le reportaron a Freeport un ingreso anual de US\$ 416 millones, un aumento increíble de los US\$ 23 antes que la empresa entrara en la Isla de Irian. Esto convirtió a Freeport en una de las tres empresas mineras más grandes del mundo. Los Montes de Erstberg y Grastberg están ubicados dentro del Parque Nacional Lorentz, y la actividad minera definitivamente destruiría la supervivencia del ecosistema natural del parque nacional.

Para limpiar la imagen de su compañía, a partir del final de la Segunda Guerra Mundial y hasta años recientes, Freeport ha realizado trabajos científicos muy limitados sobre el área. Entre 1996 y 1997 se realizaron investigaciones sobre la biodiversidad vegetal y vida silvestre en la zona occidental externa del Parque Nacional Lorentz como parte de un proyecto de reclamación y evaluación del impacto ambiental de Freeport (Amdal 1997).

Finalmente, el gobierno provincial, en colaboración con Freeport Indonesia, han desarrollado un plan espacial que dirige todo el desarrollo fuera del Parque y crea una zona de amortiguamiento más amplia a lo largo del límite occidental del parque.



Ilustración 8: Operaciones Mineras en el Parque Nacional Lorentz

CONOCO WARIM LTD.

Conoco era la quinta empresa energética estadounidense, y luego de su fusión con Phillips Petroleum en el año 2001, Conoco-Phillips se convirtió en la tercera empresa energética más grande de los Estados Unidos. A nivel mundial, y tomando en cuenta sus reservas y producción de hidrocarburos, es la sexta empresa pública más grande, y es la quinta empresa de refinación en el mundo.

Concesión de gas para Conoco Warim Ltd.

En 1993 el Paquete de Incentivos elaborado especialmente para actividades de exploración así como de producción de petróleo y gas en zonas fronterizas creó un nuevo desastre para el área de Lorentz, donde 150.000 hectáreas se verían afectadas.

Según el Gobierno de Indonesia, se estableció esta política en anticipación a cualquier crisis que pudiera surgir debido al significativo descenso de las reservas de petróleo y gas.

Sorpresivamente, al poco tiempo se descubrieron muchas reservas de petróleo y gas, entre ellas los depósitos de Bintuni Irian Jaya, Wiriagar Structure (2.9 billones de pies cúbicos de gas - BPCG), Ofaweri (345 BPCG) y Vorwata (10 BPCG), Merah Besar Structure (100 millones de barriles de petróleo equivalente - MMBOE), West Seno (230 MMBOE) y el Bloque Warim, Papua.

De acuerdo al Contrato de Producción Compartida, firmado entre Pertamina de Indonesia y Conoco Warim Ltd., en 1987, Conoco Warim Ltd. es el titular de la concesión minera en el área de Warim Papua, con un total de 43,944 Km² en Warim, Irian Jaya.

Aspectos sobre la Autoridad Petrolera

1. Pertamina tiene derecho a ofrecer la “opción de venta” de su porción del petróleo a cualquier contratista, evitando así que el porcentaje accionario de Pertamina se reduzca debajo del 50% de la cifra total de producción.
2. Si se descubriera petróleo, el Operador asignará 10% del accionariado a una corporación Indonesa designada por Pertamina.
3. Si la producción alcanza 175,000 barriles por día (bpd), Conoco entregará 28.57% de su producción para ser procesada en Indonesia, y en caso no existiera, deberá construir una refinería de petróleo.

4. Después del quinto año de producción, el Operador está obligado a adjudicar petróleo para ser utilizado como combustible en el país, en forma proporcional a US\$ 0.2 por barril.

5. El área operativa de 43,944 Km² deberá ser disminuida gradualmente hasta llegar a sólo 8,789 Km² en el sexto año de producción.

A continuación un listado de otros proyectos potenciales de petróleo y gas de Conoco en el Bloque Warim:

No.	Nombre del Prospecto	Reservas de Petróleo (millones de barriles)
1	Murup	170
2	Waropko	125
3	Arimit	50
4	Takum	30
5	Jamar	20
6	Cross Catalina	200
7	Lorentz	640
8	Muras Oriental	210

No.	Nombre del Prospecto	Reservas de Petróleo (millones de barriles)
9	Steenkool	200
10	Sande	170
11	Lisa	140
12	Keneyam	120
13	Catalina	60

TOTAL 2,135

El Parque Nacional Lorentz no es la única área protegida donde ha operado Conoco. En 1987, Conoco inició perforaciones en la selva tropical de Ecuador, y desde entonces los ecuatorianos vienen sufriendo por la contaminación petrolera. La producción de petróleo viene amenazando la existencia de una de las tribus indígenas más remota del Ecuador, los Huarani. Conoco, como miembro de un grupo de empresas petroleras que vienen trabajando para educar a los Huarani, ha trabajado conjuntamente con misioneros evangélicos para adoctrinar a los Huarani, quebrantando su cultura e intentando pacificarlos. En un esfuerzo por utilizar las tierras de los Huarani para la extracción de petróleo, Conoco intentó persuadir a la tribu que dejara sus tierras. Uno de los líderes Huarani declaró: *“la empresa petrolera trató de eliminar por completo la cultura Huarani a cambio de una cantidad de petróleo suficiente para mantener funcionando a los Estados Unidos sólo por un período de 13 años”* (Earth Rights, 2003).

El Delta del Orinoco en Venezuela – el último de los grandes deltas de río con ecosistemas prístinos – está siendo presionado por un gran proyecto de perforación petrolera de Conoco. Conoco perforará 500 hoyos y construirá un oleoducto de 210 kilómetros de largo para transportar el petróleo a la ciudad más cercana, José. Mediante las dragas, las perforaciones y la deforestación, el proyecto de Conoco devastará un ecosistema único así como indígenas que dependen de sus recursos naturales. El estuario del delta alberga una valiosa variedad de especies manglares, flores acuáticas y terrestres y brinda su hábitat a muchas especies animales y vegetales en peligro de extinción. Aún si Conoco aplicara los “estándares ambientales más estrictos” que supuestamente han “aplicado exitosamente en otras áreas ambientalmente sensibles”, las probabilidades de un derrame de petróleo continúan siendo muy altas pues la región del Delta del Orinoco es una zona sísmica y susceptible a marejadas que podrían quebrar el oleoducto y dañar las instalaciones de almacenaje (Earth Rights, 2003).

7. CONFLICTOS CAUSADOS POR SUPERPOSICIÓN

1978

En enero de 1978, el Gobierno de Indonesia declaró a las zonas forestales entre W. Newerit—W. Nogolo y la Villa S. Arman, de aproximadamente 2'150,000 hectáreas de extensión, como las Áreas de Conservación Lorentz (AC). Por el oeste, el área limita con el Bosque de Conservación Gunung Trikora, de 375,125 hectáreas de extensión. Pero en Mayo de 1987, se firmó un acuerdo de cooperación entre Pertamina y Conoco Warim Ltd. para realizar actividades de exploración en el Bosque de Producción Limitada, de 7.8 hectáreas, cuyo permiso fue otorgado por la Dirección de Inventario Forestal y Formas de Uso de Indonesia, válido por seis meses sin posibilidades de extensión.

Por lo tanto, se ha suscitado una situación de superposición de 200,000 hectáreas cuadradas entre el Parque Nacional Lorentz, el área de Concesión de Conoco y el Bosque de Conservación Trikora.

El Ministerio de Asuntos Forestales admitió que se había presentado una superposición a partir de los permisos concedidos, pero nunca se ha prestado atención ni se ha tratado de solucionar el problema. Cuando el área operativa de Conoco Warim Ltd. fue determinada, el problema de la superposición no se había presentado aún.

En 1997, Conoco Warim Ltd. reclamó que el Ministerio de Asuntos Forestales había ampliado el área de conservación sin consultar previamente a las partes involucradas. El resultado fue una superposición en 157,700 hectáreas cuadradas. Pero Conoco Warim Ltd. no advirtió la situación hasta 1998, momento en que suspendieron inmediatamente sus actividades de exploración en el área. Conoco tenía que estar conciente de este problema pues venía operando en la zona desde 1987 y la creación del Área de Conservación Lorentz fue decretada en 1978.

Por lo anterior, en 1999 Conoco Warim envió una carta de protesta al Ministerio de Agricultura y Asuntos Forestales. A parte de Conoco, habían otras instancias que también estaban solicitando una solución al problema: el Ministerio de Bienestar Social y Alivio de la Pobreza y el Ministerio de Minería y Energía de Indonesia.

Conoco Warim Ltd. desea continuar sus actividades dentro del Parque Nacional. Al año 2002, las 157,700 hectáreas cuadradas que Conoco está reclamando todavía no habían sido investigadas ni exploradas. Si el área no es económica para la minería, entonces ésta debería ser devuelta al Estado.

La Respuesta del Gobierno

En respuesta al reclamo de Conoco, el 21 de setiembre de 1999, la Oficina de Planeamiento, Asuntos Forestales y Agricultura prohibió toda actividad minera en el Parque Nacional Lorentz; aunque brindando una solución alternativa, mediante la cual se permitía la perforación diagonal desde los límites externos del parque nacional.

Esta decisión fue sustentada mediante el Oficio de la Dirección General de Conservación y Protección de la Naturaleza No. 1175/Dj-V/KK/99, emitido el 27 de octubre de 1999, que prohibía a Conoco Warim Ltd. continuar con los trabajos de exploración petrolera en el parque nacional, considerado patrimonio mundial.

El Jefe de la Oficina de Asuntos Forestales y Agricultura, en su oficio No. 1579/VIII-POLA/1999, del 15 de noviembre, derivó este asunto a la Oficina Legal y Organizativa de la Secretaría General de Asuntos Forestales y Agricultura. La Oficina Legal y Organizativa emitió la siguiente conclusión el 19 de noviembre de 1999: *“De acuerdo a la Ley No. 5/1990 referida a la Conservación de la Naturaleza, Biodiversidad y Ecosistema, el área de conservación dentro del parque nacional es su zona principal y por lo tanto su uso debe estar en concordancia con la función del bosque. La Ley fue confirmada mediante la Instructiva Gubernamental No. 68/1998 sobre Áreas de Conservación de la Naturaleza y Áreas de Preservación de la Naturaleza”.*

El tercer capítulo de la carta conjunta entre el Ministro de Minería y Energía y el Ministro de Asuntos Forestales, Nos. 969.K/05/MPE/1989 y 429/kpts-II/1989, del 23 de agosto de 1989, indicó que la ubicación y extensión de las áreas donde se ha realizado exploración y explotación petrolera y de gas están excluidas del área del parque nacional.

El noveno capítulo indicó que para solucionar el problema de superposición, se debía formar un equipo de coordinación junto con un equipo operativo, cuyos miembros debían provenir del personal del Ministerio de Minería y Energía y del Ministerio de Asuntos Forestales (SKB No. 1101K/702/MMM.PE/1991-436/Kpts-II/1991, del 31 de diciembre de 1996).

De acuerdo a la Ley No. 4/1999, párrafo 38, si el área de conservación va a ser utilizada para propósitos no forestales, como la actividad minera, que supuestamente beneficiará al área de conservación, al parque nacional y a las poblaciones locales, entonces la función del área deberá ser modificada a Bosque de Producción Limitada (HPT). Sin embargo, esta solución no ha terminado de satisfacer al gobierno local de Irian Jaya.

Los impactos de la actividad petrolera en el parque nacional, incluyen:

- contaminación
- construcción de infraestructura
- construcción de caminos
- derrames
- fugas de petróleo
- tratamiento de desechos (líquidos, sólidos y gas)

Amenazas

Durante los últimos veinte años han venido apareciendo una serie de amenazas para el parque nacional. La zona que se convirtió en parque nacional en 1999 fue disturbada por primera vez cuando el proyecto de relaves de Freeport penetró la zona occidental del parque. Esta actividad ocasionó extensos impactos ecológicos sobre los bosques de las tierras bajas y los manglares en el Río Aijkwa. Otros impactos negativos incluyen el plan de exploración petrolera en la zona oriental del parque nacional, la tala destructiva e ilegal en las 250 Ha² de Wamena y Timika, y la construcción de caminos en la zona. Además, la continua búsqueda de palo de áloe (o palo de águila) está destruyendo el ecosistema local. Finalmente, se ha encontrado que ha habido caza furtiva de animales y plantas en peligro de extinción, como el lorito chirlecrés, diversas serpientes y algunas orquídeas silvestres.

Otro aspecto que podría ocasionar problemas es la falta de unidades operativas y de representantes del parque que sean directamente responsables de la conservación y la administración del parque. Hasta la fecha, este componente es manejado como proyecto de BKSDA Papua I-II, con un financiamiento de sólo 320 millones de Rupias para cubrir un área de 2.5 millones de hectáreas cuadradas. A la fecha el parque no ha sido organizado apropiadamente, permitiendo que personas irresponsables modifiquen sus funciones de conservación. Se alega que se están realizando talas ilegales, aunque esto no se ha podido confirmar aún debido a la extensa área que debe cubrirse y a las difíciles condiciones geográficas que obstaculizan la ubicación de los taladores ilegales. El parque no ha sido dividido por zonas ni existe un planeamiento del área que es clave para la zonificación.

El Director de Conservación de Áreas del Ministerio de Asuntos Forestales, Ir Adi Susmianto, indicó que el Consejo Directivo del Parque Nacional Lorentz (*Balai TNL*) es elegido no sólo por el Departamento de Asuntos Forestales, en este caso la Dirección de Conservación de Recursos Naturales, sino también por un Ministro de Coordinación Estatal pues el Consejo debe manejar fondos de financiación, fuerza laboral y provisión de nuevas instalaciones.

Amenazas a Lorentz

No.	Amenaza	Causada por	Información Adicional
1	Minería	Freeport	Vigente
2	Minería	Conoco	En disputa
3	Extensión del área	Gobierno local	Ha sido agresiva en muchas zonas
4	Destrucción forestal	Terceras personas	Ha sido agresiva en muchas zonas

8. BASES PARA UNA MORATORIA

La Resolución de Amman de la UICN emplaza a detener cualquier actividad minera en áreas protegidas bajo las categorías I-IV. Luego, en el IV Congreso Mundial de Parques de la UICN, que se llevó a cabo en la ciudad de Durban, Sudáfrica, varios compañías tomaron la decisión de detener la actividad minera (minerales e hidrocarburos) en lugares denominados Patrimonio Mundial.

Durante dicho Congreso, Adrian Phillips, de la Comisión Mundial para Áreas Protegidas (WCPA) describió los retos y los compromisos que debía tomar la industria extractiva, entre otros: no extraer recursos de las Áreas Protegidas (APs) contempladas en las categorías I-IV; dejar de buscar formas para revocar la legislación nacional que prohíbe actividades mineras en APs; y aceptar las categorizaciones de APs de la UICN.

Continuando esta línea, y luego de discusiones con la UICN, el Consejo Internacional de Minería y Metalurgia (CIMM) se ha comprometido a considerar los lugares denominados Patrimonio Mundial por la UNESCO como lugares “prohibidos” para su actividad.

Las leyes de Indonesia prohíben la actividad minera en Parque Nacionales (Ley Forestal No. 41/1999).

Todos los contratos mineros firmados con el Gobierno de Indonesia establecen que las empresas deben obedecer y cumplir las leyes, reglamentos y estatutos indonesios, incluyendo las leyes decretadas para proteger el medio ambiente. Estas leyes, reglamentos y estatutos pueden ser modificados cada cierto tiempo para ajustarse a las necesidades ambientales y las condiciones sociales, pero siempre en beneficio del pueblo de Indonesia.

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).

Por lo antes indicado, los grupos ambientalistas de Indonesia insisten en obligar al Gobierno Indonesio a honrar e implementar los acuerdos internacionales a los que se ha comprometido. Por otro lado, también exigen que otros países respeten las leyes creadas para conservar y proteger el medio ambiente de Indonesia.

En 1999 y a nivel local, el Consejo Legislativo de Irian Jaya solicitó a la empresa petrolera norteamericana PT Conoco que detuviera sus actividades de exploración petrolera en el Parque Nacional Lorentz.

El Secretario de la Comisión de Derechos Humanos y Medio Ambiente, Anthonius Kelanangame, expresó: “Los legisladores provinciales nos encontramos muy preocupados por la exploración petrolera en el Parque Nacional Lorentz, lugar que ha sido denominado Patrimonio Mundial por UNESCO”. También indicó que las actividades de Conoco podrían dañar la flora y fauna y derretir la cubierta de hielo del Monte Carstenz, ubicado en el distrito de Puncak Jaya.

El Parque Lorentz está situado dentro de 1'450,000 hectáreas de tierra pertenecientes a seis distritos: Puncak Jaya, Nabire, Mimika, Paniai, Jayawijaya y Merauke.

9. POSICIÓN DE JATAM CON RESPECTO A LA ACTIVIDAD MINERA EN ÁREAS PROTEGIDAS

No a la Minería en Áreas Protegidas

En Indonesia, la deforestación ha alcanzado los 2.4 millones de hectáreas (1.2%) por año o aproximadamente 10 acres de selvas tropicales por minuto.

La Ley 41/1999 prohíbe la minería en áreas protegidas de bosques. Sin embargo, actualmente, más de 150 empresas mineras están invadiendo 11.4 millones de hectáreas de áreas protegidas, incluyendo 8.68 millones de hectáreas de bosques protegidos y 2.8 millones de hectáreas de áreas de conservación. La Cámara Baja (Diputados o Representantes) se ha mantenido silenciosa sobre su decisión de otorgar licencias para actividades mineras en zonas protegidas.

En el año 2001, la industria minera tenía una inmensa área de operaciones, que abarcaba 66'891,496 hectáreas (más de 35% del área total de Indonesia). No satisfecha con ello, esta industria, con el apoyo de diversas Embajadas extranjeras, ha venido realizando una implacable labor de "lobbying" (abogacía) para que el Gobierno de Indonesia derogue sus leyes para la protección del medio ambiente y levante las prohibiciones para realizar actividades mineras en áreas protegidas.

BHP Billiton, Newcrest, Newmont, Placer Dome, Rio Tinto e Inco son, todas, miembros del Consejo Internacional de Minería y Metalurgia (CIMM), el mismo que se ha comprometido a "respetar las áreas protegidas reconocidas legalmente"; sin embargo, hipócritamente, se encuentran presionando al Gobierno de Indonesia para que levante la prohibición en las áreas protegidas.

El CIMM anunció, el 20 de agosto, luego de discusiones con la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), que daría un trato de "lugares prohibidos" a todos los lugares denominados Patrimonio Mundial. No obstante lo anterior, BHP Billiton, quien fue un participante directo en estas reuniones, continúa con su intención de operar una mina en la Isla Gag, en el archipiélago Raja Empat, en la zona oriental de Indonesia, a pesar que UNESCO ha incluido a la isla en la lista de Lugares Naturales considerados Patrimonios Mundiales.

JATAM y la coalición contra la actividad minera en áreas protegidas hace un llamado al Parlamento para que mantenga firmes los estándares ambientales del país y salve los bosques de Indonesia de los devastadores efectos de la minería mediante el cumplimiento de la Ley 41/1999.

10. LLAMADO A LA ACCIÓN A LA UICN EN CONTRA DE LA MINERÍA EN ÁREAS PROTEGIDAS

El Congreso Mundial de Parques de la UICN, desarrollado en la ciudad de Durban, Sudáfrica, es una oportunidad para que la sociedad civil haga oír su voz y apoye las áreas protegidas. La Resolución de Amman de la UICN, que prohíbe la actividad minera en áreas protegidas **DEBE** ser implementada y reforzada.

El Consejo Internacional de Minería y Metalurgia (CIMM) ha prometido, recientemente, luego de discusiones con la UICN, darle el trato de “lugares prohibidos” a las áreas que la UNESCO denomine Patrimonio Mundial. Sin embargo, algunos miembros del CIMM que trabajan en Indonesia se encuentran presionando, sin vergüenza alguna, al gobierno para derogar la prohibición contra la minería a tajo abierto en bosques protegidos (Ley Forestal 41/1999). Los miembros del CIMM también mantienen permisos sobre algunos parques nacionales en Indonesia, y sus actividades son un riesgo para los Patrimonios Mundiales de la UNESCO, actuales y potenciales, como son el Parque Nacional Lorentz y el archipiélago Raja Empat.

En Indonesia, la coalición de organizaciones y estudiantes, que incluye, entre otras, a las siguientes instituciones: WWF Indonesia, Walhi (Amigos de la Tierra Indonesia), JATAM (Red Indonesa contra la Minería) y el Instituto de Política Minera, ha venido trabajando para detener a la industria minera de invadir las zonas protegidas de Indonesia. Encontramos la misma batalla en otros países, como Ghana, las Filipinas, Ecuador, Turquía, Tíbet, Canadá y Australia.

Debemos enviarle a la UICN el mensaje que a pesar de la retórica del CIMM sobre la biodiversidad y la conservación, un diálogo con la industria minera mundial es contraproducente mientras empresas como Rio Tinto, Newmont, Placer Dome, Inco y BHP Billiton continúen presionando a los gobiernos y a las comunidades para permitirles realizar actividades mineras en áreas protegidas.

11. REFERENCIAS

ASEAN Heritage Park. Lorentz National Park.

www.arcbc.org.ph/AHP/Lorentz.html

Harpwell Information. Conoco-Phillips Environment Fact Sheet. The company. Cheryl Golex No. 6.

Indo Pacific Conservation Alliance. Maps of the Greater Lorentz Lowlands, including Lorentz National Park.

www.indopacific.org/maps.html

Lorentz National Park – UNESCO World Heritage Site.

http://whc.unesco.org/pg.cfm?cid=31&id_site=955

Mines & Communities. The case against Freeport McMoran and Rio Tinto in West Papua.

www.minesandcommunities.org/Company/freeport4.htm

MiningWatch Canada. Mines Alert. July 2003. SAVE INDONESIA'S PROTECTED FOREST AREAS FROM MINING.

Survival International. Tribes in Papua.

http://survival-international.org/sights.php?gallery_id=46