

## El aceite de palma: el combustible biológico del futuro que ahora conduce a un desastre ecológico

Los números lo dicen todo. Dentro de 15 años el 98% de las selvas de Indonesia y Malasia se habrán marchado, y serán tan pequeñas como una nota de pie de página en la historia. Con ellas desaparecerán la mayoría de las especies más importantes de la fauna del mundo, víctimas de la destrucción rapaz de su hábitat, hecho el cual los conservacionistas lo ven ya como una causa perdida. Más aún, esta oscura nota supuso haber incluido un rayo de esperanza pequeño pero significativo.

El aceite de palma para combustible biológico debía ser una de las mejores soluciones para salvar el planeta de los gases de invernadero y el calentamiento global. En lugar de ello, los bosques son derribados como salida precipitada para aumentar la producción de biocombustible a partir de la palma.

Asusta más el hecho de que los conservacionistas creen que el movimiento para vaciar la tierra por esto del "combustible verde" es a menudo poco más que una conspiración, proporcionando una cobertura para extraer las últimas fuentes de madera no ya perdidas en base al accionar de leñadores ilegales. En un rincón de Kalimantan, la parte Indonesa de Borneo, unas meras 250.000 hectáreas o 1.000 millas cuadradas... casi dos veces el tamaño de Londres. ..más de 6 hectáreas de bosque han sido asignados para fuente de aceite de palma por el gobierno o sea, han sido efectivamente plantadas.

"Cuando se mira de cerca las áreas donde las compañías lograron el permiso para hacer plantaciones de palma para combustible, resultan ser las de bosques de alta conservación," dijo Willie Smits, que estableció SarVision, un servicio de mapeo satelital que traza el descenso de las zonas selváticas. "Lo que ellos hacen realmente es robar la madera de los terrenos porque tienen que vaciarlos antes de proceder a plantar. Pero la madera es todo lo que ellos quieren; cortan y corren sin ninguna intención de plantar algo jamás. Es una conspiración."

El temor es que el objetivo de Indonesia de casi duplicar las 6.5 hectáreas bajo plantación de palma para aceite sean sobrepasados dentro de cinco a ocho años - triplicándolo para el 2020 - hasta encontrar como satisfacer la demanda mundial, lo que les proporcionaría oportunidades jamás vistas para estos ladrones de madera. Un estimado de 2.8 hectáreas de bosque ya se pierden todos los años.

Hasta ahora el aceite de palma - del cuál 83% será producido en Indonesia y Malasia - era producido para la alimentación. Pero el objetivo de la Unión Europea de limitar las emisiones de gas de invernadero en 20% para el 2020, que en parte demanda que el 10% de los vehículos sea abastecido por combustibles biológicos, verá una fresca oleada de la demanda del aceite de palma que podría condenar a las selvas.

Es probable que se produzca el exterminio de las "especies bandera" de la fauna tales como el elefante asiático, el tigre de Sumatra y el orangután de Borneo que se encuentran ya bajo enorme presión por la pérdida del hábitat. Los dueños de la plantación consideran el orangután como una peste porque come las plantas jóvenes del aceite de palma y los matan de manera despiadada.

"En realidad todo está terminado, para el tigre, el elefante y el orangután, dijo el Sr Smits, que fundó la Borneo Orangutan Survival Foundation. "Su hábitat entero, en los bajos del bosque esencialmente ya ha desaparecido. Encontramos orangutanes quemados, o con sus cabezas cortadas. Los cazadores han pagados 150.000 rupiah [£8.30] por la mano derecha de un orangután para demostrar que ellos lo han matado".

Dos centros para la rehabilitación del orangután que son manejados por la fundación en el Borneo indonesio se sobre poblaron con más de 800 primates, rescatados de las plantaciones de palma para aceite. Pero el centro oriental de Kalimantan, donde fueron rescatados bebés, no ha podido liberar ningún orangután en la tierra virgen durante cuatro años porque el hábitat conveniente se ha demostrado que es imposible de encontrar. En Kalimantan central el panorama es peor: jamás ha podido preparar una liberación en casi una década. Un nuevo informe de las Naciones Unidas The Last Stand of the Orangutan dice: El estado de excepción encontró que los bosques en Indonesia y Malasia son derribados tan rápidamente que el 98% podría desaparecer para el 2022. Mas las zonas bajas del bosque donde vive el orangután podría desaparecer mucho más rápidamente.

"Pensamos en la extinción virtual del orangután en 15 años, o menos," dijo Raffaella Commitante, primatóloga en el centro oriental de la base Kalimantan. "Hay entre 50.000 y 60.000 en Borneo y 7.000 en Sumatra. Pero entre 5.000 -10,000 son matados cada año". Más aún, el aceite de palma, mezclado con diesel para producir combustible biológico, fue visto como un salvador potencial para

el ambiente. Divulgue simplemente, el argumento corriente de que las plantas de aceite de palma producen compuestos orgánicos que cuando son quemados en los motores generalmente no añade niveles de dióxido de carbono. Pero el CO2 absorbido por la planta en su ciclo vital debe equilibrar la cantidad eliminada una vez que se quemó.

Sin embargo, el cuento de hadas ecológico cada vez que se analiza, se parece más a una pesadilla. Los investigadores del grupo holandés Wetlands International encontraron que cuando la mitad del espacio creado para nuevas plantaciones de aceite de palma era vaciada por la turba para desaguar y quemar, se mandaban cantidades enormes de dióxido de carbono a la atmósfera.

La turba empapada de Kalimantan central actúa como una vasta esponja orgánica que almacena cantidades enormes de carbón. Pero cuando se seca mientras es drenado para la nueva plantación, o llevado por los caminos para ser cortada por su madera, libera el carbón almacenado. En Indonesia sola, la turba libera 600 toneladas de carbón por año. Peor, es a menudo incendiada para apresurar el vaciamiento de la zona, añadiéndose el CO2 al de los inmensos incendios forestales que cubren mucho del sudeste de Asia de neblina. Las estimaciones dicen que los fuegos de Indonesia engendran 1.400 toneladas de dióxido de carbono cada año, llevándolo a ser el tercer productor de CO2 más grande del mundo en una lista de 26, si ambos factores son considerados.

Los conservacionistas temen también que colocando todos los huevos en una canasta podría incitar a un desastre ecológico. Un monocultivo para aceite de palma sería incapaz de sostener la rica diversidad de la fauna y dejar al ambiente vulnerable para alguna enfermedad catastrófica, mientras las personas quedarían en dependencia de la cosecha local lo cual los dejaría varados si la misma perdiera aceptación. "Hay combustibles biológicos malos en el mundo y el aceite de palma es a menudo el más "malo", dijo Ed Matthew, especialista en combustibles biológicos de Amigos de la Tierra. "Europa no debería estar poniendo sus objetivos hasta que se instale un mecanismo en el lugar para bloquear los malos combustibles biológicos. El aceite de la palma es uno de los combustibles biológicos más baratos en el campo, pero poniéndolo como uno de los objetivos están mandando la señal equivocada para los empresarios."

A medida que los riesgos llegan a ser más obvios se ha producido un clamor creciente por el eco-etiquetado del aceite de palma "sostenible". Una "mesa redonda" de compradores, productores y ecologistas han establecido varios criterios claves que prevendrían la conversión de las selvas de alta conservación en plantaciones para aceite de palma, cortar el uso del fuego para limpiar la tierra, y mitigar el conflicto de las plantaciones con la fauna y las comunidades rurales, aunque tiene que ser ratificado. "Es esencial que encontremos el respaldo financiero para esto, ahora," dijo Fitriani Ardiansyah, miembro del programa Worldwide Fund for Nature-Indonesia.

Yakarta está cada vez más enterado de los peligros, y es destacado por su incapacidad para prevenir lo ilegal. Pero es necesario asir la oportunidad y prometedor el establecer regulaciones del lugar para medir la tierra asignada para las plantaciones de palma para aceite dentro de un plazo. Más como un país en desarrollo cree también que Europa debe ayudar financieramente si quiere salvaguardias contra la desventaja de la producción del aceite de palma que participará en el corte de las emisiones de gas de invernadero. "El gobierno indonesio simplemente no tiene la capacidad de hacer esto solo sin el apoyo de los europeos, de los EEUU, de Japón, ni de quienquiera que sea," dijo Alhidal Hamdi, jefe del gobierno del consejo de desarrollo de combustibles biológicos de Indonesia. "No es bueno que otros países nos miren para ayudarnos en el corte de sus emisiones de CO2 sin ayudarnos a sostenernos en ese esfuerzo."

Ian MacKinnon en Kalimantan, 4 de abril de 2007

Guardian