Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya al borde de una crisis hidrológica: cuando los bosques, la turba y los ríos son destruidos por la inversión



Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya no son solo zonas de bosques y pantanos de turba. Son un sistema hidrológico que sostiene el agua, los alimentos, la cultura y la vida de los pueblos indígenas Dayak Tobag en las distritos de Sanggau, Kubu Raya, Kayong Utara y Ketapang. Cuando se deforesta el bosque, se drena la turba y se contaminan los ríos, lo que colapsa no son solo los árboles, sino los mecanismos naturales que previenen inundaciones, sequías, incendios y los medios de subsistencia de miles de personas.

Territorio de vida, no tierra vacía

Para los pueblos indígenas Dayak Tobag, Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya son tierras ancestrales, fuentes de alimentos, espacios rituales e identidad colectiva. Su territorio ancestral abarca, entre otros, Kampung Baru, Sansat, Teraju y Bagan Asam en el subdistrito de Toba, distrito de Sanggau. Su vida depende de los cultivos, huertos de caucho, tengkawang, ratán, miel, peces de río y otros productos forestales heredados a través de generaciones.



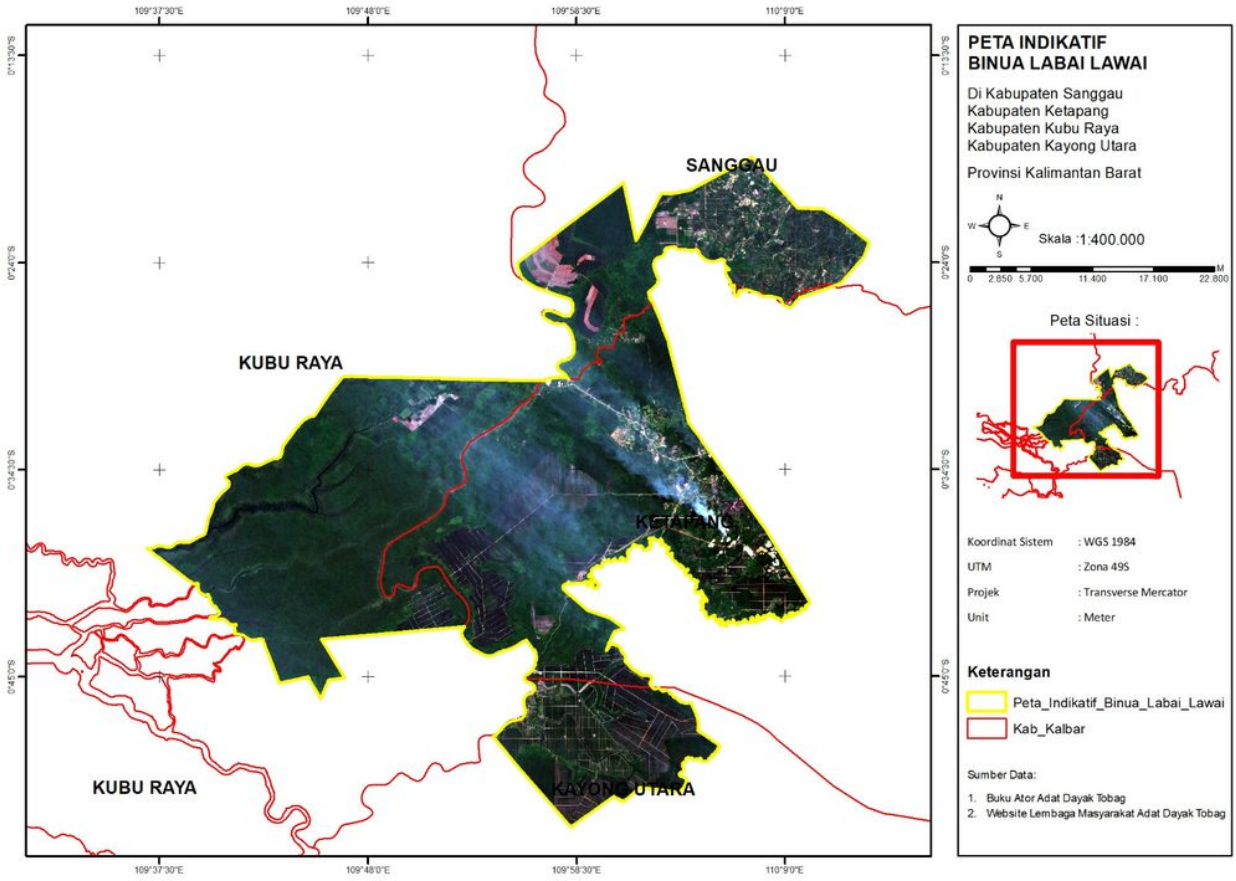
default

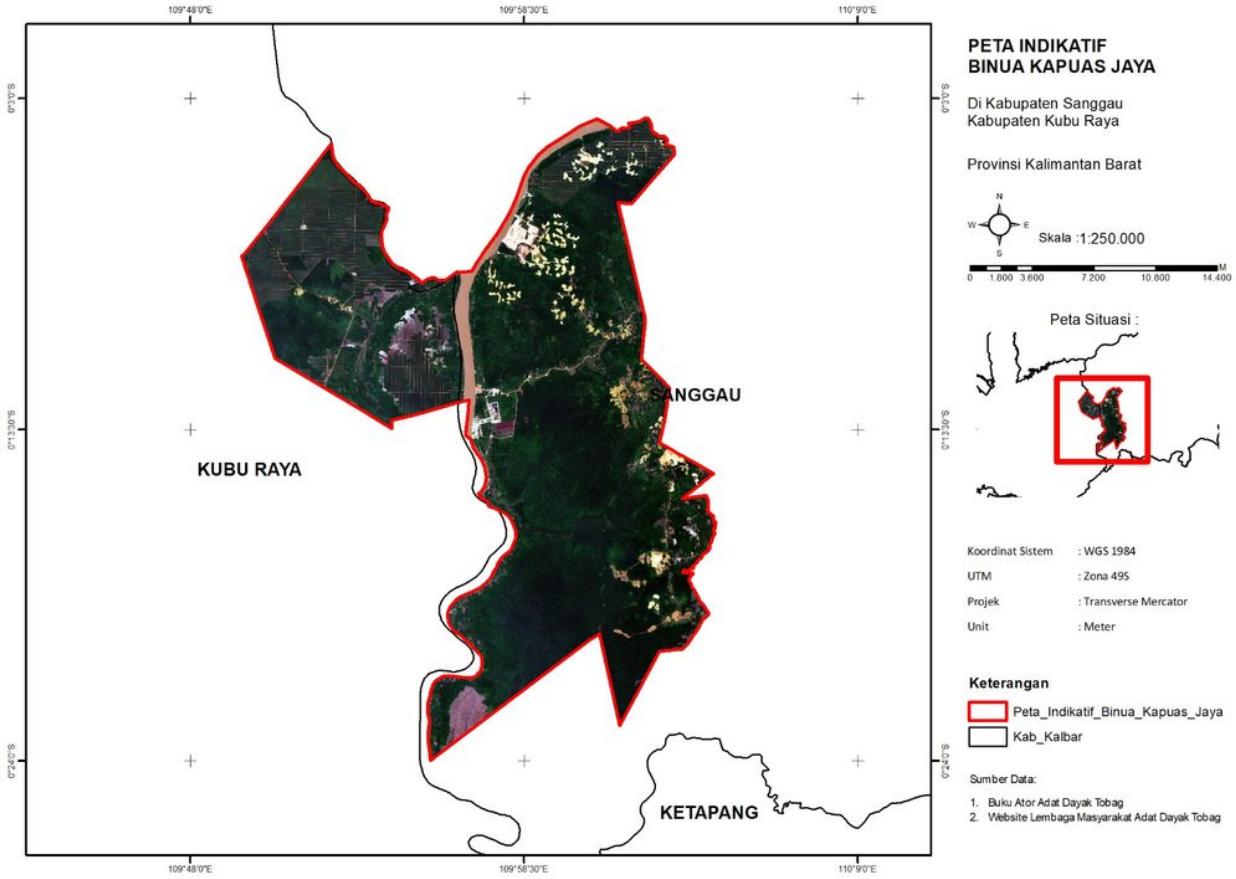
En la visión de los pueblos indígenas, el bosque y los ríos no son mercancías a la espera de ser explotadas. El bosque es un espacio de vida; el río es una fuente de alimento y un conector entre regiones; el tembawang es la memoria histórica y la base de la seguridad alimentaria. Cuando el Estado y las corporaciones llaman al bosque "tierra vacía", borran la existencia de comunidades que han vivido y protegido ese territorio mucho antes de que se emitieran los permisos de concesión.

Funciones hidrológicas que no deben ignorarse

Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya forman parte del ecosistema de bosques de pantano de turba y de la cuenca del río Kapuas (DAS Kapuas). La Unidad Hidrológica de Turba (KHG) es un ecosistema de turba ubicado entre dos ríos, entre un río y el mar, o en zonas pantanosas. Su función principal es almacenar agua, regular el flujo, mantener la humedad y sostener la vida a su alrededor.

En condiciones saludables, los bosques y la turba funcionan como una "esponja natural". El agua de lluvia es retenida por la copa de los árboles, las raíces, la hojarasca, el suelo y la capa de turba; una parte se infiltra en la tierra y se libera lentamente hacia los ríos durante la estación seca. Cuando el bosque desaparece o la turba se drena, la capacidad de infiltración disminuye y el agua de lluvia se convierte en una rápida escorrentía superficial.


PETA INDIKATIF
BINUA LABAI LAWAI
Di Kabupaten Sanggau
Kabupaten Ketapang
Kabupaten Kubu Raya
Kabupaten Kayong Utara
Provinsi Kalimantan Barat
Skala :1:400.000
Peta Situasi :
SANGGAU
KUBU RAYA
KETAPANG
KUBU RAYA
KAYONG UTARA
Koordinat Sistem : WGS 1984
UTM : Zona 49S
Projek : Transverse Mercator
Unit : Meter
Keterangan
Peta_Indikatif_Binua_Labai_Lawai
Kab_Kalbar
Sumber Data:
1. Buku Ator Adat Dayak Tobag
2. Website Lembaga Masyarakat Adat Dayak Tobag


PETA INDIKATIF
BINUA KAPUAS JAYA
Di Kabupaten Sanggau
Kabupaten Kubu Raya
Provinsi Kalimantan Barat
Skala :1:250.000
Peta Situasi :
SANGGAU
KUBU RAYA
KETAPANG
Koordinat Sistem : WGS 1984
UTM : Zona 49S
Projek : Transverse Mercator
Unit : Meter
Keterangan
Peta_Indikatif_Binua_Kapuas_Jaya
Kab_Kalbar
Sumber Data:
1. Buku Ator Adat Dayak Tobag
2. Website Lembaga Masyarakat Adat Dayak Tobag

Evidencia real en el terreno

El deterioro del ecosistema de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya no es solo una advertencia científica. Ha sido experimentado directamente por los pueblos indígenas. En la aldea de Kampung Baru, los habitantes han sufrido la destrucción del hábitat de la fauna silvestre. Las alteraciones en los bosques y cuerpos de agua han privado a los animales de su espacio vital, haciendo que las interacciones entre humanos y animales sean cada vez más peligrosas. La comunidad ha reportado ataques de cocodrilos, lo que demuestra que los ecosistemas de ríos y pantanos han sido alterados hasta el punto de forzar a los animales a desplazarse cerca de los asentamientos humanos.

En la aldea de Bagan Asam, la comunidad ha sufrido inundaciones que anegan sus viviendas tras el despeje de bosques de manglar y bosques firmes. La pérdida de manglares y bosques continentales reduce la capacidad de la tierra para retener agua, acelera la escorrentía y debilita la función del paisaje como amortiguador de inundaciones. Las inundaciones que ahora irrumpen en los asentamientos no son un "desastre puramente natural", sino la consecuencia del cambio en la cobertura del suelo y la pérdida de las funciones ecológicas del bosque.

En la aldea de Teraju, aldehuela de Mungguk Pasir, la población ha sufrido inundaciones severas e incendios en tierras que anteriormente nunca se habían quemado. Esta situación refleja dos síntomas simultáneos: el agua que ya no se regula durante la estación lluviosa y la turba o tierra que pierde su humedad durante la estación seca. Cuando tierras que antes eran húmedas ahora se queman con facilidad, es señal de que las funciones hidrológicas de la región han sufrido un grave deterioro.

Por qué ocurren grandes inundaciones

Las grandes inundaciones no siempre son causadas por lluvias extraordinarias. Pueden ocurrir cuando una lluvia normal cae sobre un paisaje que ha perdido la capacidad de absorber y retener agua. El Ministerio de Bosques explica que las tierras que pierden su función de infiltración se vuelven impermeables y desencadenan escorrentía de agua.

Factor de deterioro	Mecanismo de inundación	Impacto
Bosque desaparecido o degradado	El agua de lluvia ya no es retenida por la copa, las raíces ni el suelo, aumentando la escorrentía.	Las inundaciones entran en los asentamientos, como lo han sufrido las comunidades de Bagan Asam, Dusun Mangkup y Dusun Munggok Pasir en la aldea de Teraju.
Turba drenada o secada	La turba pierde su capacidad de almacenamiento de agua, los canales aceleran la descarga de agua.	Con lluvias intensas el agua escurre rápidamente; en época seca, la turba se quema fácilmente.
Sedimentación de ríos	La erosión de tierras despejadas arrastra tierra hacia los ríos y pantanos.	El lecho del río se vuelve poco profundo, la capacidad de almacenamiento disminuye y las inundaciones ocurren con mayor facilidad.

Canales y alteración del flujo	El flujo de agua natural se convierte en vías artificiales rápidas.	El agua ya no se almacena uniformemente en el pantano, sino que se concentra en ríos específicos.
Lluvias extremas y cambio climático	La intensidad y duración de las lluvias aumentan en ciertos períodos.	La elevada escorrentía coincide con una capacidad del río ya reducida.
Destrucción del hábitat de la fauna	Los animales pierden su espacio vital y sus corredores de desplazamiento.	Aumentan los conflictos entre humanos y fauna silvestre, incluidos los ataques de cocodrilos a residentes en la aldea de Kampung Baru.

En los contornos geográficos de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya, el agua no solo fluye desde la cabecera hacia la desembocadura. El agua también se desplaza lentamente a través de pantanos, afluentes y capas de turba que almacenan agua. Cuando las turberas son despejadas y drenadas, el agua que debería almacenarse de manera uniforme se concentra y fluye rápidamente hacia el río, provocando que las inundaciones sean más grandes y rápidas.

Por qué aumenta también la sequía aguda

La sequía aguda surge cuando los bosques y la turba, que deberían funcionar como una "batería de agua", pierden su capacidad de almacenamiento. La degradación forestal reduce la infiltración y disminuye el caudal de los ríos en la estación seca. Los pantanos de turba drenados por canales también pierden las reservas de agua que deberían mantener la humedad del suelo y el flujo de los ríos.

Los datos del Ministerio de Bosques indican que durante la estación seca, el nivel freático en las tierras hidrológicas de turba de Kalimantan Barat puede caer por debajo de los 40 cm, lo que hace que la turba sea muy propensa a quemarse. Esta condición crea un círculo vicioso: la turba se seca, se quema, pierde su capa orgánica y su capacidad de retener agua, y luego se seca y quema de nuevo con mayor facilidad.

Dos desastres en un solo ciclo

La destrucción de los ecosistemas crea un patrón denominado hidráulica extrema: inundaciones durante las lluvias, sequías e incendios durante la época seca.

Bosque y turba degradados -> Disminución de la infiltración y almacenamiento de agua -> Estación lluviosa: escorrentía rápida + sedimentación -> Grandes inundaciones en el curso bajo de la DAS Kapuas -> Estación seca: reservas de agua mermadas -> Turba seca y fácilmente inflamable -> Sequía aguda, humo y daños recurrentes

El estudio sobre sequías en la DAS Kapuas registró 45 eventos de sequía meteorológica y 48 eventos de sequía hidrológica entre 1981 y 2010, con una gravedad y duración que tendieron a aumentar durante el fenómeno de El Niño. Esto significa que la degradación de la tierra no crea la sequía desde cero, sino que agrava las sequías existentes y ralentiza la recuperación.

La presión real de las concesiones

Los datos oficiales del Ministerio de Bosques indican que PT Mayangkara Tanaman Industri II posee una licencia de HTI de 74.870 hectáreas mediante la SK Número 480/Menhut-II/2009, con una validez de 60 años. El área autorizada abarca Sanggau, Kubu Raya y Ketapang, tres distritos que también forman parte del paisaje de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya.

Además, PT Daya Tani Kalbar figura como empresa de HTI en las estadísticas del Ministerio de Bosques y cuenta con una superficie de 2.467,74 hectáreas en la publicación PHL del Ministerio de Bosques. PT Mayangkara Tanaman Industri I también aparece registrada en la publicación PHL con una extensión de 965,50 hectáreas. Estos datos demuestran que las plantaciones forestales industriales no son una mera teoría; se han convertido en parte de la transformación del paisaje en el mismo territorio donde habitan los pueblos indígenas.

Otra presión proviene del sector de la minería de bauxita. PT Dinamika Sejahtera Mandiri opera en la aldea de Teraju, subdistrito de Toba, distrito de Sanggau, realizando actividades de extracción, lavado de mineral, vías de transporte (hauling) y recuperación de terrenos mineros. PT Kurnia Jaya Raya aparece identificada en documentos ambientales con planes de exploración de bauxita en el subdistrito de Toba. Mientras tanto, PT Kalimantan Alumina Nusantara (PT KAN) desarrolla un proyecto de procesamiento de bauxita a alúmina en la aldea de Sansat, subdistrito de Toba.

La presencia de minas y fábricas no solo implica la deforestación. Construye carreteras, remueve tierra, genera residuos, requiere agua y atrae flujos de población e inversión. Para los pueblos indígenas, estos impactos se manifiestan con frecuencia en la pérdida de huertos, la reducción de productos forestales, la alteración de ríos y la creciente presión sobre los territorios ancestrales.



Superposición: un riesgo real

La superposición de concesiones en Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya es un riesgo latente debido a que esta región se encuentra en la intersección de diversos intereses: bosques y turba para la conservación, la DAS Kapuas para la gestión del agua, los territorios ancestrales para la vida de las comunidades, y tierras destinadas a HTI, palma aceitera y minería.

La superposición más evidente que se puede argumentar con base en los datos disponibles es la que se produce entre los territorios ancestrales de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya con la HTI de PT Mayangkara Tanaman Industri II, las actividades de bauxita de PT Dinamika Sejahtera Mandiri y el proyecto de procesamiento de bauxita de PT KAN & PT. WAI en el subdistrito de Toba. Las superposiciones con empresas de palma aceitera, otras mineras u otros bloques de HTI aún requieren mapas espaciales oficiales y no deben declararse como hechos confirmados antes de ser verificadas.

La superposición no es un mero asunto administrativo. Genera incertidumbre para las comunidades: quién tiene derecho a gestionar la tierra, quién debe recibir compensaciones y quién asume los daños ambientales. Cuando un solo territorio es reclamado simultáneamente por empresas de HTI, palma aceitera, minería y el Estado, los pueblos indígenas suelen quedar en la posición de mayor vulnerabilidad.

Palma aceitera e incendios: una amenaza recurrente

Las plantaciones de palma aceitera constituyen también una de las principales presiones en esta región. El distrito de Ketapang se ha convertido en la zona con mayor número de empresas bajo supervisión por incendios forestales y de tierras (karhutla) en Kalimantan Barat, abarcando 23 empresas, entre las que se encuentran PT Sawit Mitra Abadi, PT Fangiono Agro Plantation, PT Sejahtera Sawit Lestari, PT Arrtu Plantation y PT Agrolestari Mandiri.

El informe de WALHI ubica a PT Mekar Karya Kahuripan y PT Sinar Karya Mandiri en Ketapang como las empresas de palma aceitera con el mayor número de puntos de calor (hotspots) entre enero y agosto de 2026, con 312 y 254 puntos de calor respectivamente. Estos datos demuestran que los incendios y las plantaciones de palma aceitera están estrechamente vinculados a la crisis ecológica en Kalimantan Barat. Sin embargo, la presencia de puntos de calor o licencias en un distrito no significa automáticamente que la totalidad de las empresas operen dentro de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya; el análisis debe realizarse basándose en mapas y coordenadas.

El impacto si Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya son destruidos

Si Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya continúan degradándose, lo que se pierde no son solo los árboles. Lo que se pierde es el agua, los peces, la miel, el ratán, el tengkawang, el

tembawang, la lengua, los rituales y el futuro de los pueblos indígenas. Perder el bosque significa perder el hábitat de la fauna silvestre, los corredores biológicos y las fuentes de alimentos de las comunidades locales.

La destrucción de la turba también significa perder la capacidad natural de almacenar agua y carbono. La turba drenada y quemada libera carbono a la atmósfera y agrava el calentamiento global. Al mismo tiempo, las comunidades de la cuenca baja de la DAS Kapuas sufrirán las consecuencias de las inundaciones, las sequías, la sedimentación y el deterioro de la calidad del agua.

La voracidad de la inversión presenta a menudo el desarrollo como progreso. Sin embargo, un progreso que destruye las fuentes de agua, los alimentos y los territorios de vida de la gente no es progreso; es un retroceso disfrazado de cifras de inversión y promesas de empleo.

Hacia la justicia ecológica

Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya deben ser considerados territorios de vida, no zonas en disputa que deban "resolverse" rápidamente mediante concesiones. El Estado, las empresas y la sociedad deben asumir el mismo principio: los bosques y la turba deben protegerse, los territorios ancestrales deben ser reconocidos y cada decisión debe incluir a las comunidades más afectadas.

Entre las medidas urgentes destacan:

- Detener la deforestación y la apertura de nuevos canales en los bosques de pantano de turba.
- Realizar una auditoría de superposiciones de todas las licencias de HTI, palma aceitera y minería respecto a las zonas forestales, la KHG y los territorios ancestrales.
- Involucrar a los pueblos indígenas Dayak Tobag en el mapeo participativo y la toma de decisiones.
- Aplicar la ley contra las quemas, la deforestación no autorizada y la contaminación.
- Restaurar canales, turberas y bosques degradados mediante esquemas que involucren a las comunidades locales.



Conclusión

Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya ya no son zonas con "potencial de deterioro". Ya muestran signos evidentes de degradación: inundaciones en Bagan Asam tras el despeje de manglares y bosques continentales, inundaciones graves e incendios en Dusun Munggok Pasir, y conflictos entre humanos y fauna silvestre en Kampung Baru debido a la destrucción del hábitat. Esto demuestra que la explotación no se detiene en los árboles talados; altera la hidrología, desplaza la fauna y obliga a las comunidades a asumir riesgos que no provocaron.

Las políticas de explotación que tratan a Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya como tierra vacía, fuente de materia prima o espacio de inversión son moral y ecológicamente erróneas. Sacrifican la función hidrológica de la DAS Kapuas, la seguridad alimentaria de los pueblos indígenas, la supervivencia de la fauna silvestre y el futuro de las próximas generaciones en nombre de intereses a corto plazo.

El Estado no puede seguir escondiéndose tras los argumentos de "desarrollo" o "inversión". Un desarrollo que genera inundaciones, incendios, sequías y conflictos entre humanos y fauna no es desarrollo, sino la privación del derecho a la vida. Si se sigue tratando a Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya como zonas de explotación, lo que colapsará no será solo el bosque y la turba, sino los cimientos de la vida de los pueblos indígenas y la propia sostenibilidad de la DAS Kapuas.

Cierre

El deterioro de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya no es solo un problema de pérdida de árboles, turba o fauna. En la geografía de Kalimantan Barat, Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya forman parte de un sistema hidrológico amplio e interconectado de la DAS Kapuas. Si

los bosques, las turberas y los ríos de esta región continúan siendo destruidos, los impactos no se detendrán en el subdistrito de Toba, Teraju, Sansat, Kampung Baru o Bagan Asam. Los daños se extenderán por toda la DAS Kapuas y se convertirán en un desastre para Kalimantan Barat.

La DAS Kapuas es el sistema fluvial más grande de Indonesia, con cabeceras en las montañas de Kapuas Hulu y su desembocadura en el mar de Natuna Occidental. En un sistema de cuenca, el agua, los sedimentos, los nutrientes y los contaminantes se desplazan desde la cabecera hacia la desembocadura. Por ello, la degradación de los bosques de pantano de turba y los bosques de tierras bajas como Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya no es un asunto local; altera el equilibrio hídrico de toda la región que depende del río Kapuas.

En cuanto a sus relieves, Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya se ubican en un paisaje de tierras bajas, pantanos, bosques de turba y redes fluviales que funcionan como amortiguadores hídricos. En la estación lluviosa, el bosque y la turba retienen el exceso de agua; en la estación seca, el agua se libera lentamente para mantener el caudal del río. Cuando esta función se pierde, Kalimantan Barat enfrentará dos desastres simultáneos: grandes inundaciones durante las lluvias y sequías agudas durante la estación seca.

La destrucción de manglares y bosques continentales en Bagan Asam, las graves inundaciones e incendios forestales en Dusun Munggok Pasir y los ataques de cocodrilos en Kampung Baru no son fenómenos aislados. Los tres son señales de que las funciones ecológicas de Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya han sido alteradas. Los bosques destruidos hacen que el agua fluya rápido; la turba seca facilita la quema de la tierra; los ríos alterados fuerzan a los animales a acercarse a las viviendas. Se trata de un patrón de desastre sistemático, no de una coincidencia.

Si Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya continúan siendo explotados, Kalimantan Barat se enfrentará a un futuro con inundaciones más frecuentes, sequías más prolongadas, mayor vulnerabilidad al fuego y una recuperación más difícil. Las inundaciones no solo amenazan las viviendas, sino que dañan caminos, cultivos, pesca y el acceso a los alimentos. La sequía no solo seca los ríos, sino que desencadena incendios de turba que generan humo a través de múltiples distritos y provincias.

Las políticas de explotación que tratan a Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya como tierra vacía, fuente de materia prima o espacio de inversión son moral y ecológicamente erróneas. Sacrifican la función hidrológica de la DAS Kapuas, la seguridad alimentaria de los pueblos indígenas, la supervivencia de la fauna silvestre y el futuro de las próximas generaciones en nombre de intereses a corto plazo.

El Estado no puede seguir escondiéndose tras los argumentos de "desarrollo" o "inversión". Un desarrollo que genera inundaciones, incendios, sequías y conflictos entre humanos y fauna no es desarrollo, sino la privación del derecho a la vida. Si se sigue tratando a Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya como zonas de explotación, lo que colapsará no será solo el bosque y la turba, sino los cimientos de la vida de los pueblos indígenas y la propia

sostenibilidad de la DAS Kapuas.

Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya deben ser tratados de inmediato como zonas de protección hidrológica, cultural y de vida, y no como zonas de explotación. El Estado tiene la obligación de detener la expansión de concesiones que amenazan bosques, turberas, ríos y territorios ancestrales, auditar la superposición de licencias y restaurar los daños causados.

Si las políticas de explotación continúan, los pueblos indígenas seguirán perdiendo sus hogares, sus alimentos y su dignidad. Las inundaciones llegarán más rápido, las sequías durarán más tiempo, los incendios serán más frecuentes y la fauna silvestre seguirá viéndose empujada hacia los asentamientos humanos. En ese punto, la destrucción ya no podrá llamarse "efecto colateral", sino un desastre planificado por las políticas e intereses de inversión.

Binua Labai Lawai y Binua Kapuas Jaya constituyen el baluarte ecológico de Kalimantan Barat. Si este baluarte cae, quienes pagarán las consecuencias no serán solo las empresas que obtienen beneficios, sino toda la sociedad que depende del agua, los peces, los bosques y el futuro de la DAS Kapuas.

Descargue el artículo completo a través del siguiente enlace >> Este enlace <<