



Cuenca del Takong



Caso de estudio



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

2.1 Descripción

La cuenca del Río Takong cubre una superficie de aproximadamente 125.000 km² y es compartida por dos países: Konfundesia y Akinonia.

Los cuatro ríos que conforman la cuenca son el Takong, el Mumbara, el Sambara y el Tarambana.

El río principal de la cuenca es el Takong, que tiene una extensión aproximada de 500 km desde su origen en las laderas del Volcán Pinguimanjaro, hasta su desembocadura en el Mar de Profundis.

El principal de los afluentes del Takong es el Río Sambara, que nace en Akinonia y se une al Takong a unos 170 km de su desembocadura. El Río Sambara tiene una longitud aproximada de 350 km.

El segundo afluente del Takong es el Río Mumbara, que nace en Konfundesia y, luego de recorrer unos 230 km, desemboca en el Takong a la altura de la ciudad de Confluencia.

En tanto que el Río Mumbara fluye en su totalidad dentro del territorio de Konfundesia, el Sambara recorre gran parte del territorio del Reino de Akinonia para convertirse en contiguo antes de ingresar en la Ciénaga de Adonis. De ahí en más, y hasta su desembocadura, establece el límite internacional entre Akinonia y Konfundesia.

La parte alta de la cuenca se halla dominada por la Cordillera de Tarambana, un macizo de unos 400 km de longitud que alcanza su punto culminante en su parte occidental con el Volcán Pinguimanjaro.

La cordillera define la geografía de la parte alta de la cuenca: un terreno con grandes ondulaciones, escarpado en su parte más septentrional, rico en minerales, en particular: cobre, hierro, oro y plata, que desciende paulatinamente en dirección sur hasta los bosques nubosos y lluviosos ricos en maderas nobles y que todavía sirven de refugio para especies de fauna silvestre.

Tanto el Río Takong, como el Mumbara y el Tarambana nacen en este macizo. A partir de allí y hacia el sur, el terreno es llano, aunque existen algunas elevaciones en la sección central y oriental de la cuenca.

En el curso superior del Río Takong, a los pies de la Cordillera de Tarambana, se localiza un cuerpo de agua de características muy particulares: el Lago de las Quimeras. Este lago, que se halla conectado con el curso principal del Río Takong a través del Río de la Desesperanza, define un frágil ecosistema, determinado por el macizo de montañas y los bosques ubicados en la parte septentrional del lago.

Los bosques de ceja de la Cordillera de Tarambana se localizan en cuatro secciones bien definidas: dos de ellas entre los cursos del Takong y del Mumbara; una en el triángulo formado por el curso del Río Tarambana, el Takong y las estribaciones meridionales de la Cordillera de Tarambana; y la otra a norte y oriente del Lago de las Quimeras. Parte de esta división de la masa boscosa se debe a las características mismas de la geografía, y otra parte a las actividades productivas como la apertura del terreno para actividades agrícolas y mineras; que han supuesto una división de lo que antaño fuera la llamada Fronda del Subrepticio, de la que hoy día se conserva sólo un 50% de su cobertura original.

Al poniente de la cuenca se distingue una región seca denominada Desierto de los Menhires, el cual debe su nombre a monumentos monolíticos, vestigios de la antigua Cultura de La Perfidia, que habitó en las proximidades de la actual ciudad de Fuerte Perfidia.

Entre los principales accidentes geográficos que se distinguen en la sección oriental de la cuenca está la Ciénaga de Adonis, un extensísimo humedal que cumple una función fundamental en el balance hídrico de la cuenca. Dentro de este ecosistema se advierte una gran diversidad de especies: una gran variedad de aves, mamíferos, peces, reptiles y batracios.

En su desembocadura, el Takong forma un delta de forma semicircular que tiene unos 150 km de longitud. Dentro de este semicírculo se localizan las cuatro islas que conforman el Archipiélago de los Tilapi: la isla del Ocaso, del Signo, del Alba y del Viento.

Este archipiélago que ofrece atractivos para el turismo internacional como son sus playas y paisajes costeros, está habitado por los Tilapi, un pueblo autóctono que durante generaciones ha vivido de la pesca de la gran variedad de peces y moluscos que hay en las aguas del delta, y las circundantes a las islas del archipiélago.

Países

■ Konfundesia

El Reino de Konfundesia limita al norte con Derumalia, al este con Akinonia, al oeste con Magresia y al sur con el Mar de Profundis. Tiene una superficie de 200.000 km², una población de 14.500.000 habitantes. Su capital es la ciudad de Confluencia, ubicada donde el Río Mumbara se une al Takong.

Historia

Los orígenes de Konfundesia han sido objeto de varias especulaciones. Algunos historiadores consideran que los primeros pobladores de lo que hoy es el Reino de Konfundesia, vinieron del poniente e ingresaron desde el Mar de Profundis al actual territorio a través de la Bahía del Crepúsculo. Vestigios de aparejos para la pesca y arpones encontrados en las costas y tierras adyacentes a la bahía dan crédito a esta posibilidad.

La segunda teoría es la que vincula el origen de Konfundesia con el Lago de las Quimeras, lugar donde habitaba un monstruo que aterrorizaba a las poblaciones de los alrededores. De acuerdo con la mitología griega, Quimera era un monstruo, hijo de Tifón y de Equidna, que vagaba y engullía rebaños enteros de animales. En el mito, Quimera fue derrotada por Belerofonte con la ayuda de Pegaso, su caballo alado.

En Konfundesia muchos reclaman que la Quimera no era del Asia Menor (como en el mito de los antiguos griegos) sino de un lago ubicado al pie de la Cordillera de Tarambana. De acuerdo con esta creencia, la Quimera fue doblegada pero no asesinada por Belerofonte, quien la obligó a refugiarse en el desierto, al poniente de lo que hoy es Konfundesia. Allí, un antiguo pueblo que había perdido a su rey, aparentemente tomó a Quimera como soberano y fundó una nueva dinastía. Dan crédito de esta historia las inscripciones que se encontraron en la Cueva de las Esfinges en el desierto de los Menhires, como así también los dibujos que todavía se conservan en algunos de los monolitos en dicha región. Claro está que este mito vendría solamente a representar una de las fundaciones del país, pretendiendo demostrar que las tribus del norte, es decir, las de las montañas, serían las verdaderas fundadoras del reino y no las del sur, es decir, los habitantes de la costa.

La última suposición, la más explícita y analizada, parte del hecho de que Konfundesia es la heredera de la antigua civilización de los Sumerostanis. El actual monarca de Konfundesia (Humali Arkat III) se considera descendiente en línea directa de aquella civilización.

El núcleo histórico de Sumerostán y los principales reductos arqueológicos se hallan hoy en día en territorio de Akinonia, en particular, en la zona peninsular ubicada entre la Bahía del Sobresalto y la Bahía de Etruria. Ello no obstante, y según estudios llevados a cabo por la Escuela de Arqueología de la Universidad de Estambay, el origen de los Sumerostanis estaría vinculado con habitantes del Delta del Takong en base a la similitud existente entre los restos arqueológicos hallados en la Costa de los Escualos con los de la zona arqueológica de Sumerostán, en la Península de las Focas. Dicha vinculación haría suponer una migración forzada hacia el occidente como consecuencia de la ocurrencia de un maremoto que habría obligado a los Sumerostanis a refugiarse en áreas fuera del delta. Los Tilapi, en cambio, sostienen que los Sumerostanis son sus descendientes, lo cual incluso es sostenido por la misma casa real de Konfundesia, motivo por el cual apoyan a los Tilapi en todos los reclamos que realizan ante el gobierno central en Palmyra.

Organización política y territorial

Konfundesia es una monarquía constitucional organizada, de acuerdo con la Constitución de 1932, en Regiones Autónomas.

Luego de la adopción de la Constitución, y en lo que a sus funciones políticas atañen, la monarquía desempeña un doble rol: a nivel interno, de cohesión, al unir todas las provincias originales del país (hoy Regiones Autónomas) y los diferentes grupos étnicos; y a nivel externo, en lo que respecta a la representación del país en el exterior.

El soberano abre las sesiones del Parlamento y tiene la potestad de investir al Primer Ministro, que es el Jefe de Gobierno del país. A pesar de esta participación relativamente limitada en lo que al gobierno respecta, la monarquía es ampliamente respetada e incluso venerada por la mayoría de la población.

Konfundesia posee una estructura descentralizada. El país se divide en cinco Regiones Autónomas: Arponeros, Perfidia, Alto Mumbara, las Quimeras y Tarambana.

Las principales ciudades del país ubicadas dentro de la cuenca del Takong son las siguientes:

- Confluencia, es la ciudad capital del Reino de Konfundesia y la de mayor población (casi 2 millones de habitantes). Tiene una importancia estratégica por estar ubicada en la confluencia de dos ríos, el Takong y el Mumbara y, como tal, sirve de punto de entrada y salida de personas, mercaderías y servicios.
- Arponeros, una antigua ciudad costera ubicada en la Bahía del Crepúsculo, cuya importancia radica en la industria pesquera.
- Estambay, con una población de más de 1 millón de habitantes, constituye la segunda ciudad de mayor envergadura del país. Es un puerto de considerable importancia debido a su localización (Centro de la Bahía del Sobresalto y entrada del Canal del Tarpón), funge como principal punto de ingreso y salida del transporte marítimo y fluvial de mercaderías de todo el país, ya que conecta al Mar de Profundis con el Río Takong. Está en construcción un puerto de aguas profundas.
- Fuerte Perfidia, una ciudad ubicada en la región seca del país, el Desierto de los Menhires, que ha cobrado importancia en los últimos años debido a un gran emprendimiento destinado a las plantaciones de caña de azúcar y otros cultivos para la producción de biocombustibles, así como también para el cultivo de algodón.

-
- Salitre, capital de la Región Autónoma de Las Quimeras, es una ciudad cuya importancia está dada por su ubicación: su proximidad a la frontera con Akinonia y a la ruta que conecta las capitales de los dos Estados de la cuenca del Takong. Además de ello, Salitre es un centro de concentración de gran parte de la producción agrícola ganadera del país; delimitada al oeste y sur por el Takong, al este por el Río Sambara y al norte por el Lago de las Quimeras.

La reforma de 1994 a la Constitución Política de 1932 incluyó el nuevo artículo 18 que establece que “toda persona tiene derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, apto para el desarrollo de la vida en todas sus formas”.

El texto constitucional contiene otras disposiciones destinadas a fomentar la participación pública en los procesos de toma de decisiones a través de la sociedad civil organizada, las organizaciones no gubernamentales, las universidades y grupos de investigación, y el derecho de los pueblos originarios a la autodeterminación de sus recursos. Sin embargo, y a pesar de la descentralización administrativa del país y de la gestión de los recursos naturales, la implementación de la participación ciudadana ha sido dificultosa.

El Reino de Konfundesia carece de una legislación moderna en temas ambientales. Sin embargo, en los últimos 5 años y con el apoyo técnico de varias organizaciones internacionales, el país ha procedido a implementar un proceso paulatino de revisión y reforma de la legislación ambiental tendiente a la identificación de superposiciones jurisdiccionales, institucionales y vacíos legislativos.

En lo que concierne a la administración de sus recursos naturales, y a pesar de que esta se hace de forma descentralizada, existen varias cuestiones cuya decisión pasa por la capital, sobre todo las de aquellas de carácter interjurisdiccional como son el tema de aguas.

El principal cuerpo normativo que sirve de base para la administración y gestión de los recursos naturales es el siguiente:

- La Ley General de los Recursos Naturales Renovables de 1977, es una norma que carece de disposiciones específicas sobre instrumentos de gestión tales como la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), lo que ha generado críticas en varios sectores.
- La Ley de Aguas de 1964, con un corte claramente desarrollista y que no prevé la gestión integral de los recursos hídricos. Desde hace ya 10 años se ha estado debatiendo en el Parlamento Nacional un nuevo texto en vistas a la modernización del sector, aunque ello no se ha podido materializar, habida cuenta de la gran resistencia que presentan grupos de poder como aquellos a favor de descentralizar la gestión de aguas y apoyarse en las municipalidades de cada una de las Regiones Autónomas, o la de aquellos a favor o en contra de la privatización de los servicios.
- El Código Forestal de 1973 establece que los parques nacionales y las reservas son inalienables y declara de interés nacional la reforestación y la conservación de las áreas boscosas del país. Incluye un apartado especial sobre comunidades originarias en el cual se reconoce la existencia de las mismas en el territorio del Reino y, en cuanto a las tierras de dichas comunidades, desarrolla aunque en forma incompleta, el derecho a la autodeterminación de los recursos de dichas comunidades, reconocido constitucionalmente.

Cabe destacar que cada una de las Regiones Autónomas cuenta, en mayor o menor medida, con su propia legislación local relativa a los recursos naturales y que en algunas regiones es más avanzada que la legislación nacional.

El marco institucional para la administración de los recursos naturales descansa en el Ministerio de Desarrollo Sostenible, Medio Ambiente y Energía, con sede en la capital. Ello no obstante, cada una de las Regiones Autónomas posee su propio ministerio de ambiente y/o recursos naturales.

En lo que respecta al escenario político internacional, el Reino de Konfundesia es miembro de la Organización de Naciones Unidas (ONU) y signatario de los convenios ambientales multilaterales¹ más importantes.

El escenario político de Konfundesia es esencialmente bipartidista. Los social-demócratas, que gobiernan bajo el Partido Liberal de Konfundesia se encuentran actualmente en el poder en coalición con el Partido Verde. La oposición la ejercen los grupos conservadores de la Unión de Konfundesia.

Geografía

Aproximadamente un 70% del territorio de Konfundesia es llano, de los cuales la mitad es húmeda, el resto seco o desértico. El 30% restante es montañoso y se halla definido por la Cordillera de Tarambana.

Dentro de este territorio se despliega una amplia gama de ecosistemas: desde los de alta montaña, hasta los marino costeros, pasando por bosques nubosos, llanuras aluviales e intermontanas y zonas secas.

Entre los principales accidentes geográficos del país que se distinguen dentro de la cuenca del Río Takong se pueden mencionar los siguientes:

- El Lago de las Quimeras reconocido internacionalmente por su magnitud y belleza. Allí se desarrollan actividades turísticas de envergadura media, incentivadas por la belleza del paisaje; la pesca deportiva y la navegación a vela.
- La Fronda del Subrepticio, los últimos vestigios de un ecosistema en peligro por el fraccionamiento, la tala y las actividades mineras. La mayor parte de esta región es una Reserva de la Biósfera. En la sección boscosa más densa (suroriente del Pinguimanjaro) Konfundesia ha establecido un parque nacional. Entre los múltiples servicios que presta este ecosistema están: la belleza paisajística, la regulación del flujo de agua de la cuenca, la protección frente a deslizamientos de las comunidades que viven al norte del Lago de las Quimeras.
- El Desierto de los Menhires, ubicado al oeste del país, es una región seca en la que el gobierno de Konfundesia se ha propuesto implementar el llamado “Plan de Desarrollo e Irrigación de la Gran Región Árida de los Menhires” (PDIGRAM), con el principal objetivo de irrigar los cultivos de algodón que se siembran al borde del desierto y que, según la versión más difundida en la región, es competitivo y puede servir como vehículo de desarrollo. En los últimos 5 años se ha sumado al algodón la plantación de caña de azúcar.

1 Convenio sobre la Diversidad Biológica; Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático; Constitución de la Organización Mundial de la Salud; Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional; Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural; Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES); Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres y Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.



Economía

Konfundesia es un país en vías de desarrollo. Con una economía diversificada basada en la agricultura, ganadería, pesca y turismo, es el país de mayor poder adquisitivo de la región.

Las principales actividades económicas de Konfundesia son la agricultura y la ganadería, mismas que se practican en las regiones autónomas del Alto Mumbara, Perfidia y Las Quimeras. Los principales cultivos son el algodón, el trigo, la papa, la mandioca, el tabaco y la caña de azúcar, esta última en franco desarrollo, en particular en la cuenca media del Takong para una incipiente pero creciente industria de biocombustibles.

Como parte del “Programa Nacional de Desarrollo II” (PND II) y luego de más de 20 años de intensos trabajos, el Gobierno de Konfundesia inauguró, hace 10 años, una vía de comunicación directa entre el Mar de Profundis y el Río Takong: el Canal del Tarpón. Dicho canal, que lleva el nombre de un pez, permite ahora la comunicación por vía acuática entre el Takong y el Mar de Profundis. El canal, al fomentar la navegación y el tránsito marítimo fluvial, se ha convertido en uno de los pilares de la economía del Reino de Konfundesia.

Desde la apertura del canal, la ciudad de Estambay se ha transformado en el principal puerto del país, ahora en expansión con la construcción de uno de aguas profundas. Sin embargo, el éxito de la expansión económica ha dejado sus huellas. En la actualidad, y frente al acelerado desarrollo económico de la ciudad, importantes flujos migratorios de zonas rurales han aumentado la población de dicha ciudad, misma que se ha visto sobrepasada por los acontecimientos y no ha podido hacer frente a un incremento tan considerable de sus habitantes, ni en lo que respecta a las estructuras habitacionales ni en lo que al mercado laboral atañe.

Energía, Infraestructura y Transporte

La administración del sector energético se encuentra en manos de la Agencia de Electricidad de Konfundesia (AEK), un organismo autónomo del Estado, dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

La mayor parte de la energía del país es hidroeléctrica y proviene de la Represa del Gudi, localizada en el curso superior del Takong, aguas abajo de su confluencia con los ríos Tarambana y de la Desesperanza. Frente a la expansión de su economía, el sector energético se ha visto presionado a buscar alternativas: por un lado, la industria de los biocombustibles en plena expansión en las Regiones Autónomas de Alto Mumbara y Perfidia. Por otra parte, el proyecto de construcción de la Represa del Edara, de dimensiones semejantes a la del Gudi en el curso superior del Río Mumbara, que tendría el múltiple propósito de abastecer de energía eléctrica y la contención de las inundaciones en épocas de deshielo. Frente a las críticas que ha recibido el proyecto por parte del sector ambiental, mismo que ha movilizó a gran parte de la sociedad civil, frente a los posibles riesgos y efectos negativos que pudiera producir sobre el ambiente, en particular, la sección meridional de los bosques de la Fronda del Subrepticio, se ha abierto el debate a nivel nacional sobre la energía nuclear como alternativa y la posible construcción de una planta adyacente al Canal del Tarpón, próxima a la ciudad de Estambay.

El sistema de carreteras es deficiente y deficitario. Cubre solamente la parte sur de la cuenca. Existen proyectos para la construcción de una carretera para unir las ciudades de Salitre con Estambay y otra para conectar esta última con la capital. Las carreteras son administradas por la Secretaría de Vialidad de Konfundesia (SVK), aunque en los últimos años se ha dado en concesión a una empresa privada la mitad del sistema para hacer frente al déficit recurrente del sector. La comunicación

marítima y fluvial está bien desarrollada y se ha visto favorecida por la construcción del Canal del Tarpón y la expansión de los puertos de Estambay (este de aguas profundas) y de Arponeros.

Los ferrocarriles, en algún momento el orgullo del Reino de Konfundesia, se encuentran en inexorable declive. La necesidad de renovación de vías férreas y estaciones de pasajeros y de carga han llevado al país a su clausura, misma que sólo se ha podido impedir gracias a las presiones del Partido Verde y a la apertura de una línea de crédito destinada a salvar al sector de la ruina. El gobierno se propone mantener y renovar las líneas existentes, particularmente para el transporte de pasajeros.

Minería

La minería no es un sector que tenga un gran desarrollo en Konfundesia, aunque en los últimos años el país se ha propuesto abrir las puertas a su exploración y explotación por parte de consorcios privados en la Región Autónoma de Alto Mumbara y Tarambana.

Turismo

Los principales atractivos turísticos del país son el Lago de las Quimeras, los bosques de la Fronda del Subrepticio, en particular, el Parque Nacional del Águila Morada, y el Monte Pinguimanjaro. El sector ha crecido en forma sostenida en los últimos 15 años y constituye una fuente importante de entrada de divisas al país, aunque no en la medida de lo esperado por el Ministerio de Turismo del Reino, que ha procurado atraer al sector privado para su mejoramiento y expansión.

■ Akinonia

Akinonia tiene una extensión de 123.745 km² y una población de 9.500.000 habitantes. Limita norte con Derumalia, al oeste con el Reino de Konfundesia y al sur y al este con el Mar de Profundis.

Historia

El núcleo principal de lo que hoy en día constituye el territorio de Akinonia estuvo habitado desde los albores de la historia por pueblos dedicados a la agricultura, la ganadería y la pesca de subsistencia.

Dentro de estos pueblos se destacan los Tilapi vinculados según se cree, al origen mismo de Sumerostán, la gran civilización que dominó toda la cuenca. Aquellos que apoyan esta teoría sostienen que descendientes de los Tilapi, luego de un maremoto, abandonaron sus tierras de origen en la Costa de los Escualos y migraron hacia el Poniente, instalando su capital y principal centro político en la sección septentrional de lo que hoy se conoce con el nombre de Península de las Focas. A partir de entonces tiene lugar lo que en la historia del pueblo Tilapi se conoce como Gran Marcha: la población original al verse cuantiosamente reducida, se vio obligada a refugiarse en el archipiélago ubicado en las puertas del delta del Takong.

Lo cierto es que el período siguiente de la historia del territorio de Akinonia se vincula directamente con la historia de Sumerostán. Aunque el centro de poder de este gran imperio se encontraba próximo al mar, tenía varios núcleos urbanos y fortificaciones conectadas, bien por agua, bien por tierra, que le servían de avanzada para la ocupación y vigilancia de todo su territorio. Entre estas ciudades se destacaban Alquimia, Tergópolis y Satrapia, esta última situada en la confluencia del Takong con el Río de la Desesperanza, hoy desaparecida bajo de las aguas de la Represa del Gudi.

La ocupación de la frontera norte puso a los Sumerostanis en contacto con los Palmiros, un pueblo de montaña de espíritu combativo, habitante de la Cordillera de Tarambana, acostumbrado a convivir con un ambiente áspero y difícil. El intento por parte de Sumerostán de expandir su territorio

más allá de la Fronda del Subrepticio transformó un contacto relativamente pacífico en un conflicto armado y selló el inicio de su larga y paulatina decadencia.

La llamada Guerra de los Noventa Años (que en realidad duró un poco menos pero entró en la historia con ese nombre) fue una prolongada contienda entre Sumerostán y los Palmiros, que tuvo una fase decisiva con la Batalla de Tergópolis, en la cual los Sumerostanis fueron vencidos y obligados a ceder una gran parte de su territorio a los vencedores: aquel determinado por los ríos Mumbara (hasta su confluencia con el Takong) y Takong hasta su desembocadura en el mar.

Como vencedores de la guerra, los Palmiros proceden rápidamente a su expansión hacia el sur e instalación de su primera capital a orillas del Sambara en la ciudad de Tergópolis, un sitio privilegiado por su proximidad a las montañas, el agua, la ciénaga y los bosques meridionales de la Fronda del Subrepticio. El gran terremoto de la mitad del Siglo XVIII, y que tuvo su epicentro a unos 50 km al norte, destruyó más de un 60% de la ciudad de Tergópolis y obligó a su traslado hacia el sur a los terrenos pantanosos del curso inferior del Takong. Sesenta años de trabajos intensos terminaron con la construcción de la ciudad de Palmyra, donde tiene lugar la fundación del Reino de Akinonia.

A ello le siguen años de consolidación nacional y de convivencia pacífica con los pueblos originarios y vecinos. En 1959, la falta de sucesores al trono y la oposición de la población a la idea de traer un monarca del exterior, abrió paso a la etapa republicana. El país vivió sin una constitución propiamente dicha hasta el año 1985. El Pacto de Palmyra, una declaración real que adoptan los entonces monarcas durante la fundación del nuevo reino de Akinonia, sirvió de carta magna hasta la adopción de la constitución política.

En cuanto al desenlace de la historia de Sumerostán, la larga contienda con los Palmiros, la pérdida de gran parte de su territorio y las sucesivas batallas por la sucesión del trono, llevaron a su decadencia. Luego de la Guerra de los Noventa Años, una de las líneas dinásticas, la familia de los Seclúditas, se refuerza en el Desierto de los Menhires y establece una ciudadela fortificada (la actual ciudad de Fuerte Perfidia) a partir de la cual inicia la reconquista del territorio de la orilla norte de los ríos Mumbara y Takong y hasta la cordillera de Tarambana.

Luego de la recuperación del territorio, los Seclúditas se instalan como soberanos en la estratégica confluencia del Mumbara con el Takong y fundan el Reino de Konfundesia.

El prolongado conflicto entre los Palmiros y los Sumerostanis, y entre Akinonia y Konfundesia tiene su punto final con el Tratado de Alquimia de 1893 que fija la frontera entre ambos Estados.

De acuerdo con este tratado, el límite internacional entre ambos Estados estaría determinado por la línea media del Río Tarambana, la orilla norte del Lago de las Quimeras, la línea media del Sambara hasta su desembocadura en el Takong y, a partir de ese punto, por una línea recta hasta el llamado Caladero de Antarsia en la Bahía del Sobresalto. Por este tratado además, el Reino de Konfundesia se ve obligado a ceder definitivamente a Akinonia todo el territorio al oriente de la mencionada línea, es decir, la totalidad de la región de Etruria, incluyendo el antiguo núcleo de la civilización de Sumerostán.

Organización política y territorial

La Constitución Política de 1985 establece que Akinonia es una república democrática de carácter presidencialista.

Akinonia es un país unitario y, durante muchos años, ha tenido un gobierno centralizado. En los últimos años y debido a una creciente concienciación y empoderamiento de la sociedad civil, el país

ha asistido a la introducción de políticas y medidas destinadas a la descentralización en la toma de decisiones, misma que ha otorgado a los gobiernos locales la potestad de regular cuestiones como sus recursos naturales, proceder al establecimiento de áreas protegidas y, de manera creciente, ser consultado en la toma de decisiones a nivel del gobierno nacional. En forma paralela, la participación ciudadana ha crecido notablemente, lo que ha tenido un profundo impacto en la democratización del país y en la transparencia de las instituciones políticas.

Organizaciones sociales, ambientales, de asuntos indígenas y derechos humanos han surgido en la escena política nacional, promoviendo un proceso de descentralización, en particular, a través de la creación de consejos locales con creciente poder administrativo y de representación.

Akinonia se divide en 6 departamentos: Alto Sambara, Escualos, La Gloria, Triunfadores, Victoria y Soberanía. Los dos últimos departamentos están fuera de la cuenca del Takong.

Las principales ciudades del país ubicadas dentro de la cuenca son las siguientes:

- Palmyra, capital del país, sede del gobierno y principal centro económico. Tiene una población de 1,5 millones de habitantes. Además de su importancia como capital, es el principal puerto del país, que ha triplicado su actividad en los últimos diez años.
- Tergópolis, capital del departamento de Alto Sambara. Es una ciudad que tuvo gran importancia en el desarrollo político de Akinonia. Ubicada sobre una margen del Sambara, próxima a la frontera con Konfundesia, en la entrada de la Ciénaga de Adonis y del corredor minero de Argenta en la Cordillera de Tarambana, se ha transformado en la segunda ciudad de mayor importancia del país y una de las más importantes de la cuenca. Su puerto reacondicionado y extendido permite la conexión por vía fluvial con Alquimia, Palmyra y el archipiélago.
- Alquimia, capital del departamento de Triunfadores. Con una población de 250.000 habitantes es la tercera ciudad en importancia del país. Tiene una ubicación privilegiada: curso inferior del Sambara, proximidad a la frontera internacional, a la Represa de Papirostán y a los centros agrícolas y ganaderos del departamento de Triunfadores.
- Etruria, capital del departamento de La Gloria, es la única ciudad costera de Akinonia dentro de la cuenca. La industria del turismo ha promovido su salida de un prolongado letargo. En la actualidad es la puerta de entrada de todos los turistas que visitan el archipiélago, el sitio arqueológico de Sumerostán y los demás atractivos de la Península de las Focas.

La reforma constitucional de 1998 introduce el derecho de todos los habitantes de Akinonia a un ambiente saludable, para lo cual el Estado tiene la obligación de velar por su preservación y la de los recursos naturales. Luego de dicha reforma se reconoce a los pueblos originarios de Akinonia el derecho a su autodeterminación, incluyendo el reconocimiento de sus formas de organización social y el derecho de administrar sus asuntos conforme a sus tradiciones.

En cuanto a la legislación específica en materia de recursos naturales, Akinonia cuenta con una Ley General del Ambiente novedosa, aprobada dos años después de la reforma constitucional (2001), y destinada a introducir las reformas necesarias para dar contenido a la cláusula constitucional sobre preservación ambiental. La ley introduce nuevos instrumentos de gestión y crea el Ministerio Nacional del Ambiente, las Secretarías Nacionales de Gestión Ambiental, Fauna, Bosques, Aguas, Costas y Recursos Pesqueros, además de los Consejos del Ambiente a nivel local, con amplias competencias.

Aunque la Ley General del Ambiente establece, entre sus objetivos, la necesidad de preservar los ecosistemas y, en particular, los de agua dulce y los costeros y el control de las fuentes de contaminación de los cuerpos de agua, Akinonia no tiene una legislación específica en materia de recursos hídricos.

La Ley Nacional de Bosques de 1994 tiene como objetivo la conservación, mejoramiento, restauración y acrecentamiento de los recursos forestales del país, mediante el aprovechamiento y gestión racional de los bosques y el desarrollo e integración adecuadas de la industria forestal. No contempla el sistema de pagos por servicios ambientales (PSA), pero este, al estar incluido en la Ley del Ambiente luego de la reforma de 1998, se aplica al sector forestal. El PSA debería implementarse, de acuerdo con la Ley del Ambiente, en todo el país para regular varios procesos. Sin embargo, sólo ha sido probado en fase de experimentación en el norte del país por medio de un plan piloto destinado a paliar los efectos de la deforestación en la Cordillera de Tarambana y preservar un flujo constante de aguas para la Ciénaga de Adonis. La Ley del Ambiente provee además un marco jurídico para la conducción de Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA) para todas aquellas actividades y procesos que puedan producir un impacto significativo sobre el ambiente.

La Ley Nacional de Fauna Silvestre de 1995 regula todo lo relativo a manejo de la fauna silvestre, permisos, licencias, vedas, cotos, y la gestión nacional del sistema de áreas protegidas.

En el terreno político internacional, Akinonia es miembro de la ONU y signatario de los acuerdos multilaterales ambientales² más importantes. En lo que a recursos hídricos respecta, ha firmado la Convención sobre el Derecho de los Usos de los Cursos de Agua Internacionales para fines distintos de la Navegación.

El gobierno actual es una coalición de partidos de corte socialista, en particular, el Partido de los Trabajadores de Akinonia y el Partido Verde. Esta coalición que lleva un año en el poder, ha roto con una tradición política conservadora de casi 25 años. La coalición ha permitido la democratización de las instituciones del Estado, la descentralización y la participación ciudadana. La reforma constitucional de 1998 incrementa la participación de los grupos originarios y locales en los procesos de toma de decisión, al pasar a formar parte de los Consejos del Ambiente a nivel local.

Geografía

El territorio de Akinonia es llano excepto en el norte, en el Departamento de Alto Sambara, donde se alza la Cordillera de Tarambana. Los suelos de Akinonia son ricos, incluso aquellos próximos a las costas, excepto en la Provincia de Escualos, y han permitido el desarrollo de la agricultura y la ganadería no sólo con fines de subsistencia, sino también orientadas a la exportación.

Aproximadamente un 40% de la cuenca del Río Takong se encuentra dentro de Akinonia. Las fronteras políticas entre Akinonia y Konfundesia dentro de la cuenca, establecidas por el Tratado de Alquimia, siguen criterios geográficos (como en los Ríos Tarambana y Sambara) y de otra índole (como en el Lago de las Quimeras y el curso inferior del Takong).

2 Convenio sobre la Diversidad Biológica; Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático; Constitución de la Organización Mundial de la Salud; Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional; Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural; Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES); Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres y Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

Entre los principales accidentes geográficos a destacar dentro de la sección de la cuenca ubicada en el territorio de Akinonia se destacan la Fronda del Subrepticio, la Ciénaga de Adonis, la Península de las Focas y el Archipiélago de los Tilapi y la Costa de los Escualos.

La mayor parte de la sección oriental de los bosques remanentes de la llamada Fronda del Subrepticio está en territorio de Akinonia. La particularidad que tiene este ecosistema es su gran biodiversidad, con especies de fauna y flora silvestre. Dentro de la fauna típica de la región hay variedades de felinos y aves rapaces en grave peligro de extinción. Las principales amenazas para el ecosistema están dadas por su fraccionamiento (dos países, dos sistemas de control y vigilancia diferentes); las actividades extractivas como la maderera, que se interna cada vez más dentro de la fronda; y las mineras, por la falta de una regulación específica que regule la contaminación por vertidos de los cursos de agua.

La Ciénaga de Adonis, un gigantesco humedal dividido en dos por el Río Sambara, es un ecosistema conectado al anterior, en particular por ciertas especies de aves y mamíferos incluyendo felinos que migran entre uno y otro. Sin embargo, la importancia de la ciénaga se extiende más allá del hábitat y refugio para la fauna y se vincula con la regulación del agua del Río Sambara. Entre las principales amenazas que tiene se encuentran la minería y la agricultura, que se desarrollan en el Departamento de Alto Sambara. La ciénaga ha sido inscrita como sitio Ramsar en Akinonia y, el Partido Verde está promoviendo la creación de reservas en el Departamento de Alto Sambara tendientes a promover una protección más integral de los ecosistemas.

La Península de las Focas está definida por la Bahía del Sobresalto y la Bahía de Etruria. Dentro de este territorio se concentran dos sitios de interés como son el núcleo principal de la antigua Sumerostán, incluido como sitio del Patrimonio de la Humanidad, y el Parque Nacional Península de las Focas, destinado a la conservación de distintas especies de cetáceos y pinnípedos. Las tareas de dragado para la construcción de un canal de entrada al puerto de aguas profundas de la ciudad de Estambay son una gran amenaza para la fauna.

El Archipiélago de los Tilapi está compuesto por varias islas, entre ellas cuatro principales: la Isla del Alba, Isla del Viento, Isla del Ocaso e Isla del Signo. Los Tilapi, habitantes del archipiélago, son un grupo étnico originario de la región de 300.000 personas que ha vivido tradicionalmente de la pesca y la recolección de moluscos. En los últimos años, y frente al desarrollo turístico de la región (en particular, los emprendimientos hoteleros en el occidente del delta y la Costa de los Escualos), los modos de vida tradicional de gran parte de dicho pueblo se han visto afectados por el ingreso de divisas y la introducción de pautas culturales y sociales extrañas a dicho pueblo.

Economía

La economía de Akinonia se asienta fundamentalmente en la producción de materias primas y el turismo.

Las principales actividades agrícolas están localizadas en los departamentos de Alto Sambara, sobre todo en la margen oriental del Río Sambara, La Gloria y Triunfadores, y se orientan al cultivo de oleaginosas, tabaco, frutales y horticultura, todas ellas orientadas a la exportación.

La industria maderera se concentra en el Departamento de Alto Sambara. En los últimos 10 años, y en un intento por mantener los bosques de la Fronda del Subrepticio, el gobierno de Akinonia adoptó un paquete de incentivos destinado a las plantaciones forestales. En opinión del sector ambiental esto ha dado lugar a la utilización de especies de alto rendimiento pero, a la vez, de alto consumo

de agua, que han comprometido la extracción de significativos volúmenes de la cuenca superior del Sambara y que va a afectar en el corto plazo de manera significativa a los humedales de la Ciénaga.

En forma paralela, y frente a la demanda en mercados internacionales, un número significativo de agricultores ha optado por la soja. De acuerdo con los análisis desarrollados más recientemente, esta situación puede comprometer la competitividad del sector en el mediano plazo al eliminar la diversificación y promover el monocultivo.

La pesca de altura tiene un considerable desarrollo en Akinonia. Existen varias instalaciones sobre todo en la Costa de los Escualos que se dedican al procesamiento de productos para la exportación.

Energía, Infraestructura y Transporte

El sector energético en Akinonia está en manos de Servicios Eléctricos de Akinonia (SEA), una empresa de capitales mixtos, de los cuales el Estado retiene la mayoría del capital accionario.

Todo el sector energético de Akinonia se encuentra bajo un serio escrutinio por parte de grupos ambientalistas y ha sido duramente criticado en forma reciente por la sociedad civil, misma que enfrenta grandes irregularidades en la prestación de los servicios de electricidad como así también de agua potable.

La principal fuente de energía del país es hidroeléctrica. La Represa de Papirostán, ubicada en el curso inferior del Río Takong, sule aproximadamente un 50% de la demanda energética del país. El resto proviene de centrales de energía localizadas en los principales centros urbanos y alimentadas con derivados del petróleo, altamente dependientes de la importación y, por demás, contaminantes. Ello ha llevado al país y a la Empresa SEA en particular a repensar su política energética y adoptar un Plan de Eficiencia Energética (PEE) que incluye tres componentes:

- El primer componente del PEE consiste en la ampliación de la Represa de Papirostán, con el objeto de aumentar su capacidad de generación energética. Este proyecto ya está en fase de implementación luego de la recepción de un significativo crédito del Banco Mundial.
- El segundo componente del PEE es el aprovechamiento de la energía eólica. La implementación de este segundo componente dio como resultado la instalación de dos parques piloto en el sur del país, en la Península de las Focas. Estos dos parques (Sumerostán I y II) han demostrado altos niveles de rendimiento y llevado a pensar en la instalación de tres nuevos parques más (Sumerostán III, IV y V). Los estudios de factibilidad ya han sido aprobados.
- El tercer componente de PEE es el proyecto del Alto Sambara, que contempla la construcción de una represa hidroeléctrica a unos 75 km aguas arriba de la ciudad de Tergópolis. El proyecto se ha encontrado con varios sectores de la política (incluso dentro de la misma coalición de gobierno) y de la sociedad civil en contra. El estudio de factibilidad ya ha sido aprobado y los fondos están disponibles para proceder a su construcción.

La autosuficiencia energética sigue siendo un tema de medular importancia para Akinonia, un país con una economía en expansión, lo que ha hecho que los citados proyectos continúen avanzando a pesar de sus oponentes.

Akinonia tiene dos puertos fluviales (Tergópolis y Alquimia) y uno marítimo-fluvial (Palmyra).

Palmyra es el principal puerto, que se proyecta como el de más importancia de toda la región. Ubicado a 50 km de la desembocadura del Takong es punto de entrada y salida de mercaderías, pasajeros y turistas que visitan el país. El proyecto de ampliación del puerto, que lo convertirá en

el más relevante de toda la región, comenzará a implementarse en los próximos doce meses. Este proyecto prevé la construcción de dos nuevas terminales, la facilitación de la navegación para cruceros turísticos y transporte de carga a través de la construcción de un canal de profundización que permitirá la entrada y salida de buques de gran calado.

Este proyecto es parte del Plan Operativo para el Desarrollo Portuario de Akinonia (PODPA), que también incluye la modernización de las instalaciones portuarias de Tergópolis y de Alquimia, y la interconexión de los tres para el transporte de mercaderías y pasajeros por vía fluvial.

Las principales ciudades del país se hallan unidas por carreteras, mismas que están en manos de una empresa mixta, llamada Carreteras de Akinonia, y donde la autoridad controladora es el Ministerio de Transporte.

Los ferrocarriles están en manos de una empresa del Estado (Ferrocarriles de Akinonia-FA) y se utilizan tanto para cargas como para el transporte de pasajeros. Recientemente se ha aprobado un proyecto para la construcción, con capitales privados, de una nueva vía férrea destinada a conectar el Puerto de Palmyra con la Península de las Focas a través de Etruria.

Minería

Desde el establecimiento de Akinonia, la minería ha tenido un papel importante en la economía del país. Los yacimientos de plata, cobre y oro del Alto Sambara ya eran explotados por los Palmiros.

En la actualidad, y debido a un cierto nivel de contracción de la demanda de productos agropecuarios y como estrategia política tendiente a diversificar su economía, Akinonia ha otorgado nuevas concesiones mineras a empresas privadas.

El sector se encuentra adecuadamente regulado a través de una legislación protectora que contiene normas estrictas en materia de preservación ambiental. Ello no obstante, la coyuntura sobre el posible otorgamiento de nuevas concesiones, sobre todo dentro o en las proximidades de la Fronda del Subreptico, ha llevado a que los ambientalistas y otros sectores de la sociedad civil estén en contra.

Turismo

La porción de la cuenca del Takong ubicada en el territorio de Akinonia ofrece múltiples atractivos para el turismo tanto nacional como internacional, entre los cuales se destacan la Ciénaga de Adonis, la Península de las Focas y el Archipiélago de los Tilapi.

Akinonia ha sabido sacar provecho de todos estos atractivos incentivando la participación del sector privado, construyendo vías de comunicación más eficientes, entre ellas, puertos y aeropuertos, y promoviendo una política orientada a atraer turismo de alto poder adquisitivo del exterior.

2.2 Escenarios de conflicto

Los principales escenarios de conflicto en la Cuenca del Río Takong son los siguientes:

- a) *El Lago de las Quimeras.* Konfundesia sostiene que la contaminación del lago tiene su origen en las actividades mineras que lleva a cabo Akinonia en la parte alta de la cuenca, en las estribaciones de la Cordillera de Tarambana. De acuerdo con Konfundesia, dichas actividades ponen en peligro no sólo al ecosistema, sino también afectan las actividades turísticas que se desarrollan dentro de la cuenca del lago. Entre los principales reclamos de parte de Konfundesia figuran

el impacto negativo sobre las poblaciones de quimeras³ o tiburones fantasma, una especie endémica del lago de origen marino. De acuerdo con los estudios realizados por el Departamento de Piscicultura de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Salitre, el ciclo de la reproducción de las quimeras se habría visto alterado por la aparición de contaminantes en el medio acuático. Konfundesia sostiene que la contaminación ha puesto también en peligro los últimos ejemplares de águilas que quedan en la región. Habitantes de la ciudad de Salitre han elevado una queja ante la ciudad de Tergópolis en Akinonia para instar al gobierno del Departamento de Alto Sambara a controlar las fuentes de contaminación transfronterizas.

- b) *El Corredor Biológico de Tarambana*. El Reino de Konfundesia está preocupado por la viabilidad del proyecto de establecimiento de un corredor biológico transfronterizo desde el Volcán Pinguimanjaro hasta el borde oriental de la Cordillera de Tarambana en el Departamento de Alto Sambara, en Akinonia. El corredor tiene por objeto la protección de los últimos bosques de la Fronda del Subreptico, el resguardo de las nacientes de los ríos de la cuenca, y la conservación de determinadas especies migratorias de fauna silvestre como el jaguar y el gato onza. La idea de este corredor ha estado presente en el terreno de las negociaciones bilaterales por varios años aunque nunca se ha concretado.
- c) *La Ciénaga de Adonis (I)*. El sistema de humedales que componen la ciénaga y que desempeña un rol fundamental en el balance hídrico y la salud de toda la cuenca, fue inscrito como sitio Ramsar tanto por Konfundesia como por Akinonia en sus respectivas secciones. El margen occidental de la ciénaga y el borde oriental de la mata boscosa de la fronda están separadas por una franja que no supera los 10 km. Algo similar ocurre entre el borde occidental de dicha sección de mata boscosa y el Lago de las Quimeras. En atención a ello, este segmento de la parte norte de la cuenca, conforma un hemicírculo que se extiende desde el Río Tarambana hasta el Sambara e incluye tres ecosistemas distintos pero interrelacionados por la proximidad geográfica, la interacción y migración de especies, y las actividades productivas: montañas, bosques y humedales. Konfundesia culpa a Akinonia de la contaminación producida por las mineras de Tarambana que, aparentemente, ponen en peligro la salud de los mencionados ecosistemas y amenazan las poblaciones de aves, peces, mamíferos y reptiles que habitan en ellos. Algunas de dichas especies, particularmente los peces, constituyen la base de la dieta alimentaria de las poblaciones locales.
- d) *La Ciénaga de Adonis (II)*. Una coalición de organizaciones ambientalistas de Konfundesia y Akinonia sostienen que la Ciénaga de Adonis constituye un ecosistema de fundamental importancia para la Cuenca del Takong y, en particular, como proveedor de servicios ambientales no sólo para las comunidades a ambos lados de la frontera internacional, sino también para aquellas ubicadas aguas abajo. Se mencionan entre estos servicios el aprovisionamiento de agua, el control de las inundaciones en épocas de lluvia, la provisión de alimentos, la recreación y la belleza del paisaje. Dicha coalición sostiene que los emprendimientos mineros y su expansión en la Cordillera de Tarambana perjudican en forma irremediable a este frágil ecosistema, y que la construcción de una represa en el curso superior del Río Sambara conllevaría a la virtual

3 Las quimeras son peces cartilaginosos de un extraño aspecto. Se les atribuye este nombre por su parecido al monstruo de la mitología griega. En cuanto a las quimeras del lago, la única explicación plausible para su existencia sería una migración paulatina ocurrida a lo largo de muchos años desde el Mar de Profundis y a través del Takong, ya que la teoría del encerramiento debe quedar descartada, toda vez que el Mar de Profundis nunca llegó a cubrir el territorio de la cuenca hasta las proximidades del lago.

desaparición de los humedales. Por tanto, y con base a diversos proyectos de pagos por servicios ambientales ya implementados por organizaciones miembros de la coalición en la margen occidental de la Fronda del Subrepticio (en el triángulo formado por la intersección del curso superior del Takong con el Río Tarambana), proponen que con base a los beneficios derivados de los citados emprendimientos se desarrolle un sistema similar para la conservación de la ciénaga.

- e) *La Península de las Focas (I)*. Diversos sectores de Akinonia, en particular, grupos de una coalición local ambientalista-indigenista del Departamento de La Gloria, se han manifestado en contra y efectuado una denuncia ante el Gobierno de la Región Autónoma de Arponeros en la ciudad del mismo nombre, seguido por una protesta formal por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores de Akinonia a la Cancillería del Reino de Konfundesia, en la ciudad de Confluencia, por los daños emergentes de la profundización del canal de entrada al puerto de aguas profundas de la ciudad de Estambay, en particular, a las poblaciones de cetáceos, focas y otros pinnípedos del Parque Nacional Península de las Focas.
- f) *La Península de las Focas(II)*. La instalación de plantas de energía eólica en la sección norte de la península, próxima a la frontera internacional, ha dado lugar a una protesta de parte del Gobierno de la Región Autónoma de Arponeros ante el Gobierno del Departamento de Gloria . De acuerdo con los considerandos de la protesta, la instalación de dos parques para la generación de energía eólica y su expansión a tres más, ponen en peligro la conservación de los centros arqueológicos de Sumerostán que no se encuentran, de acuerdo con Konfundesia, bajo un régimen de protección adecuada.
- g) *El Canal del Tarpón*. Este canal, que se encuentra enteramente dentro del territorio de Konfundesia y corre paralelo a la frontera con Akinonia entre el Río Takong (a la altura de la confluencia con el Sambara) y la Bahía del Sobresalto, es causal de tensión entre ambos países. El gobierno de Akinonia reclama que, como consecuencia de la construcción del canal, se ha observado una disminución notable del caudal del Takong aguas abajo de la confluencia, incrementado la contaminación derivada de la navegación y se detecta el ingreso de especies exóticas a través de los buques que ponen en peligro a las especies endémicas del Takong. Por ello, Akinonia demanda de Konfundesia la adopción de medidas para paliar dichos impactos. Este escenario se ha visto agravado por las tareas de profundización que está llevando a cabo el gobierno de Konfundesia en la Bahía del Sobresalto para permitir el ingreso y salida de buques de gran calado al puerto de aguas profundas de la ciudad de Estambay.
- h) *Caudales del Río Takong (I)*. El Reino de Akinonia reclama que el flujo del Takong ha disminuido hasta niveles alarmantes que comprometen la operación de la Represa de Papirostán, el puerto de Palmyra y los ecosistemas de la cuenca baja del Takong. Aduce que las principales causantes de la disminución de los caudales constituye una gestión inadecuada del agua en la cuenca media y alta por parte de Konfundesia , en particular, la irrigación de las plantaciones de la Provincia de Perfidia y Alto Mumbara y la operación de la Represa del Gudi, y temen que el proyecto de construcción de una represa en el curso del Río Mumbara vayan a incrementar los efectos negativos sobre la dinámica del Takong y de su cuenca. El gobierno de Akinonia reclama que su economía se ha visto directamente perjudicada por las actividades de apropiación del recurso por parte de Konfundesia y demandan una gestión más adecuada y una distribución más equitativa de las aguas.
- i) *Proyecto de Represa del Edara*. El proyecto de construcción de una represa hidroeléctrica por parte de Konfundesia en el curso superior del Río Mumbara ha desencadenado una serie de

-
- críticas de parte del gobierno de Akinonia, que ha realizado una protesta formal para que aquel interrumpa definitivamente el proyecto.
- j) *Caudales del Río Takong (II)*. Grupos ambientalistas, representantes del sector turismo y del sector industrial (en particular, el de energía) y algunas asociaciones de la sociedad civil que representan a comunidades campesinas y locales, solicitan e instan a los gobiernos de Akinonia y Konfundesia a buscar una solución de largo plazo para los inconvenientes que trae aparejada la disminución de la cantidad de agua disponible en toda la Cuenca del Takong.
 - k) *Biocombustibles en la Región Autónoma de Perfidia*. La producción de biocombustibles en la Región Autónoma de Perfidia (Konfundesia), una de las zonas más secas del país, requieren la irrigación de grandes extensiones de terreno, misma que va a afectar los volúmenes de agua disponibles en el Río Mumbara. Esta política ha sido duramente criticada por el gobierno de Akinonia.
 - l) *Proyecto de Represa del Alto Sambara*. La construcción de la Represa del Alto Sambara sobre el curso superior del Río Sambara, aguas arriba de la ciudad de Tergópolis, se encuentra en un avanzado estado de implementación. El estudio de factibilidad ya ha sido aprobado lo mismo que el crédito del Banco Mundial destinado a financiar su construcción. El proyecto ha sido criticado por el Gobierno de Konfundesia, que aduce que la operación de dicha represa va a producir una alteración irremediable del ecosistema de la Ciénaga de Adonis y, por tanto, reclama la interrupción del proyecto. Grupos ambientalistas y de otros sectores de la sociedad civil de Konfundesia y Akinonia se han pronunciado de manera similar.
 - m) *Represa de Papirostán*. Ya en su fase inicial, la construcción de la Represa de Papirostán generó una cierta inquietud por parte de Konfundesia respecto a la posible inundación que produciría el embalse haciendo inviable la operación del Canal del Tarpón. Además, Konfundesia reclamaba que el embalse podría traer aparejada una alternación de los límites políticos entre ambos Estados al proponer un cambio significativo en la geografía fluvial (y lacustre) de la región y, finalmente, sostenía que la construcción de un gran espejo de agua, producto del embalse de la Represa de Papirostán crearía un ambiente propicio para insectos transmisores de enfermedades como: la malaria, el dengue y la fiebre amarilla. Dichas inquietudes fueron plasmadas en un reclamo formal al gobierno de Akinonia mismo que fue reiterado al darse a conocer el proyecto de ampliación de la citada represa.
 - n) *Desarrollo Portuario en Akinonia*. El Plan Operativo para el Desarrollo Portuario de Akinonia (PODPA) cuenta con el apoyo de los sectores industriales y comerciales – turísticos del país; y como oposición la de los grupos ambientalistas y de la sociedad civil, entre otros, por el impacto que las obras de ampliación de los puertos pueden producir sobre el frágil ecosistema del Delta del Takong y la ruta de migración de ciertas especies. Adicionalmente, los proyectos que forman parte del PODPA son duramente cuestionados por representantes políticos de los Tilapi, quienes aducen que el proyecto de expansión del puerto de Palmyra, la construcción de nuevas terminales, un puerto de aguas profundas y el dragado y la canalización de parte del curso inferior del Takong tendrán efectos negativos sobre los ecosistemas costeros, en particular, del archipiélago, y argumentan que hará aun más vulnerable a toda la región y frente a la posible ocurrencia de un Tsunami.
 - o) *Actividades Turísticas en Gloria*. Los desarrollos turísticos en el Departamento de Gloria han brindado un argumento más para un reclamo de los Tilapi. Sus representantes políticos han manifestado su indignación por la expansión indiscriminada de los emprendimientos turísticos

en esa zona sin un adecuado control por parte del gobierno, la falta de una evaluación adecuada respecto a sus impactos y la consulta con la población. Con estos emprendimientos, los Tilapi ven peligrar la viabilidad de sus propios proyectos de desarrollo turístico comunitario en las islas del archipiélago. Sus representantes han realizado una protesta ante el Ministerio de Turismo de Akinonia, misma que fue seguida por un pronunciamiento de parte del monarca de Konfundesia en soporte al reclamo anterior.



UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

PROGRAMA MUNDIAL DEL AGUA

Rue Mauverney 28

1196 Gland

Suiza

Tel +41 22 999 0000

Fax +41 22 999 0002

www.iucn.org