

**a** | MÁSTER  
UNIVERSITARIO  
EN DERECHO AMBIENTAL

**Francisco Melón Carraro**

**Migrantes Ambientales en el África Occidental:**

“La especial vulnerabilidad de Guinea Bissau y las medidas preventivas frente a las amenazas ambientales.”

**TRABAJO DE FIN DE MASTER**

**Dirigido por el Dr./por la Dra. Susana Borràs Petinant**

**Tarragona  
2019**

## INTRODUCCIÓN

El siguiente estudio corresponde al trabajo final del Máster de Derecho Ambiental de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona. Se trata de un trabajo de investigación, que fue realizada durante las prácticas en Guinea Bissau para este mismo máster en 2018.

En este trabajo analizamos la especial situación de vulnerabilidad que presentan los Estados del África Occidental frente al Cambio Climático antropogénico, estudiando los diferentes motivos que provocan y provocarán el desplazamiento forzoso de un gran número de personas a lo largo del presente siglo.

Las Migraciones ambientales se erigen como uno de los mayores retos que deberemos afrontar en las próximas décadas. En este trabajo, a través del estudio del caso concreto de Guinea Bissau, analizaremos las características que hacen de este Estado uno de los países más vulnerables a los procesos y fenómenos climáticos.

Además, y como analizaremos más a fondo durante el trabajo, esta vulnerabilidad se ve acrecentada por la falta de medios económicos y financieros, además de un aumento demográfico rápido en la región y un proceso de crecimiento urbanístico descontrolado, que hacen que la capacidad de adaptación a estas alteraciones climáticas sea menor.

Esta falta de recursos económicos y una mala gobernanza, está llevando a estos Estados a adoptar políticas desarrollistas basadas en la extracción de recursos naturales, poniendo en grave riesgo a las poblaciones y a los ecosistemas cercanos a estos enclaves de explotación extractivista.

Guinea Bissau es un Estado perteneciente a los Small Island Developing States (SIDS) o Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID), ya que posee una gran superficie archipelágica, una zona costera con abundantes estuarios, y una gran superficie de planicie costera.

Guinea Bissau también limita al este con el cinturón del Sahel, que debido al aumento de las temperaturas y cambios en los regímenes de lluvia, se encuentra en expansión. Los efectos de esta desertificación ya se están haciendo notar en los rendimientos de la producción agrícola. Esta especial situación geográfica hace que la mayor parte de la población de Guinea Bissau se encuentre en situación de grave riesgo, pudiendo convertirse en desplazados forzados por motivos ambientales a gran parte de su población en un futuro próximo.

Además de los factores naturales derivados del Cambio Climático, en este trabajo también se tratan las causas netamente antropogénicas, como son los

diferentes desarrollos extractivistas responsables del desplazamiento forzoso de muchas poblaciones en el mundo, al degradar los hábitats, y por ende sus actividades productivas de subsistencia y hábitats tradicionales.

Al igual que otros países del sur planetario, Guinea Bissau también dispone de gran cantidad de recursos naturales, lo que ha llevado al Gobierno guineano a planear proyectos de desarrollo cortoplacistas, basados en la extracción de recursos naturales. Este sistema de desarrollo insostenible provoca graves problemas para la subsistencia, en particular de las poblaciones más vulnerables, como son los pueblos indígenas y las sociedades rurales, al ser estas altamente dependientes del medio que les rodea.

El África occidental y central, son las regiones donde mayor número de migraciones (mayoritariamente sur-sur) se dan en el planeta, pero a diferencia de los migrantes por motivos políticos, ya sean por persecución religiosa o por conflictos bélicos, los migrantes ambientales no tienen reconocimiento jurídico internacional, por no encontrarse reconocidos por la Convención de las Naciones Unidas sobre el Estatuto de los Refugiados (1951) ni en el posterior Protocolo sobre el Estatuto del Refugiado de Nueva York (1967). Es por ello que en este trabajo de investigación aparte de analizarse la situación general de estas poblaciones, iremos profundizando en su protección jurídica a través de la legislación y tratados regionales, como la Convención de la Unión Africana para la Protección y la Asistencia de las personas internamente desplazadas (Kampala 2009), que incluye en su ámbito de aplicación tanto a los desplazados por conflictos armados, como los provocados por desastres naturales o humanos, considerándolos sujetos de derecho, estableciendo de este modo obligaciones a los Estados para la protección y asistencia de las personas forzadas a desplazarse, así como a facilitar un acceso rápido y sin obstáculos a las organizaciones y al personal humanitario.

También se analiza a lo largo del presente trabajo la Carta de Derechos Humanos y de Los Pueblos de la Organización para la Unidad Africana (OUA) y el Convenio 107 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) aún en vigor en Guinea Bissau, en los que se reconoce el derecho de los pueblos indígenas y tribales.

Desde nuestro punto de vista, la protección y conservación de los territorios y ecosistemas es clave para prevenir los desplazamientos forzosos, y por ello consideramos que el empoderamiento de las comunidades indígenas y tribales en sus derechos sobre la tierra, es una de las mejores maneras para la gestión de los territorios en riesgo de ser degradados por las causas antes mencionadas. Esto se desarrolla con mayor profundidad en el capítulo 3, junto

con otros mecanismos de prevención a través de la conservación, como son la Agenda XXI, el African Adaptation GAP, el Plan de Acción Nacional para la Adaptación al Cambio Climático o las Guide lines establecidas por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Además, a través de las entrevistas realizadas en Bissau a diferentes representantes de Organismos Internacionales (PNUD y UICN), a representantes del Ministerio de Turismo y Medio Ambiente, y a ONGs locales e internacionales, se pretende hacer un análisis sobre las medidas preventivas y planes de actuación que eviten los desplazamientos por motivos ambientales de gran parte de la población guineana, en la búsqueda de experiencias y nuevas fórmulas de adaptación y protección de estas poblaciones y de sus hábitats.

En cuanto a las limitaciones que hemos encontrado a lo largo de esta investigación, la más reseñable es la falta de datos sobre los resultados obtenidos de la aplicación de las medidas y planes de actuación que se están llevando a cabo en la región y en el país. Tampoco hemos encontrado datos estadísticos sobre los flujos migratorios que recibe Guinea Bissau por parte de terceros países.

#### **- Metodología:**

Se trata de un trabajo de investigación realizado en Guinea Bissau, sobre los mecanismos para la prevención de futuros desplazamientos ambientales al ser este país altamente vulnerable a los impactos provocados por las alteraciones climáticas, en particular la degradación de los ecosistemas costeros y la erosión provocada por el aumento del nivel del mar. Además, se analizan las consecuencias que un futuro desarrollismo extractivista comportaría a las poblaciones campesinas e indígenas que se ven desposeídas de sus territorios, y la especial indefensión que las mismas padecen.

Intentaremos dar una alternativa basada en el desarrollo sustentable, en la que se pretende un mayor empoderamiento de los indígenas sobre sus territorios, y así, a través de sistemas de propiedad comunitaria, llegar a una mejor conservación de los hábitats en un país de gran biodiversidad.

El método utilizado para este trabajo se basa en el análisis y revisión de fuentes primarias, tanto bibliográficas como el conjunto de entrevistas realizadas en Guinea Bissau en 2018, a los representantes de diferentes Organismos y Organizaciones, tanto nacionales como internacionales que

operan en el país, transcritas en el Anexo I de este trabajo. También, se utilizan fuentes bibliográficas secundarias y se realiza un análisis comparativo entre Guinea Bissau y otros países de su entorno geográfico.

**- Fuentes Jurídicas consultadas:**

- a) Convención de las Naciones Unidas sobre el Estatuto de los Refugiados (1951) y el posterior Protocolo sobre el Estatuto del Refugiado de Nueva York (1967).
- b) Declaración Universal de Derechos Humanos de Naciones Unidas.
- c) Declaración de Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (2007).
- d) Convenios 107 y 169 de la OIT.
- e) Convenio de Kampala de la Organización para la Unidad Africana (OUA) para la Protección y la Asistencia de las personas internamente desplazadas.
- f) Ley de la Tierra de Guinea Bissau.
- g) Ley del Ambiente de Guinea Bissau.
- h) Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de Guinea Bissau.
- i) Ley – marco de Áreas Protegidas de Guinea Bissau.

**- Agradecimientos:** Agradezco este trabajo a todos los profesores del Máster en Derecho Ambiental de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, en especial a mi tutora de TFM, Susana Borràs Petinant, a toda la gente que me ayudó durante la investigación en Guinea Bissau, haciendo una mención especial a mi amigo Wayne Stanley Rice, estudiante de Doctorado por la Universidad de Ciudad del Cabo en Sudáfrica, a la ONG Solidaridad para el Desarrollo y la Paz (SODEPAZ) por darme la oportunidad de hacer las prácticas con ellos y por último, y no menos importante, a mi familia por todo el apoyo prestado.

En cuanto a la forma de financiación de este trabajo y su correspondiente investigación sobre el terreno, esta ha sido completamente autofinanciada.

**Conclusiones:**

En el presente trabajo hemos intentado demostrar cuales son las causas que generan gran vulnerabilidad, en las poblaciones de los estados africanos del África occidental, y que hacen que estos pueblos sean susceptibles a las migraciones forzadas por motivos ambientales. De la presente investigación

basada en la situación de especial vulnerabilidad de Guinea Bissau, hemos sacado las siguientes conclusiones:

- 1) En primer lugar, como hemos podido ver en este estudio, el África occidental se encuentra muy expuesto a los efectos del cambio climático de origen antropogénico, ya que al situarse entre el cinturón del Sahel por un lado y el océano Atlántico por otro, ha provocado la pérdida de territorios para el cultivo y la ganadería, en unas poblaciones mayoritariamente rurales. Esta pérdida de recursos ecosistémicos como el agua y los suelos está provocando gran estrés alimentario en estas poblaciones subsaharianas, las cuales han visto sus modelos de producción de subsistencia comprometidos, forzando a poblaciones del interior de estos estados a desplazarse a territorios costeros, en busca de mejores oportunidades para la subsistencia.
- 2) Otro gran factor de vulnerabilidad observado, provocado por el Cambio Climático, se da en la zona costera. La acidificación de las aguas por dióxido de carbono, esta afectando a los caladeros, que junto a la salinización de los territorios bajos de planicie costera, contribuye a la carestía de alimentos en estas zonas. Además la fragilidad de las zonas costeras del África occidental se ve agravada por el crecimiento rápido y desordenado de población, que vive en asentos informales en las afueras de las ciudades, haciéndoles muy vulnerables a las inundaciones y a enfermedades tales como el dengue, la malaria o la disentería.
- 3) Por otro lado, a través del estudio de casos de explotación extractivista de estados vecinos. Hemos podido comprobar como estas explotaciones, formales o informales, de minerales, bosques, peces y suelos a través del monocultivo expansivo (monocultivo de anacardo en el caso que nos ocupa), contribuyen de sobre manera a la pérdida de hábitats y recursos ecosistémicos, cuestión que hace que la situación de algunas sociedades agrícolas, pastoriles e indígenas sea insostenible.
- 4) Además de todos estos factores, que son causa directa del desplazamiento forzoso de personas, existen otras causas que agravan el problema, como son: La mala gobernanza; el desconocimiento de los flujos migratorios por motivos ambientales por parte de las instituciones públicas, que confunde a estos migrantes con migrantes de tipo económico; y la pobreza de estos estados que hace muy difícil mejorar por un lado la resiliencia frente al Cambio Climático, y por el otro la posibilidad de un desarrollo sostenible y duradero, fuera del sistema cortoplacista que propone el modelo mundo capitalista, basado en la extracción de recursos sin fin de estos estados para mantener un sistema de consumo sin fin.

En cuanto a la protección jurídica de los migrantes ambientales, hemos realizado el análisis de los instrumentos jurídicos existentes, tanto a nivel internacional, como regional. Además de un análisis de la legislación Guineana

en materia ambiental, que actúa *ex ante* para la prevención de desplazamientos forzados de población. De estos dos análisis hemos obtenido las siguientes conclusiones:

- 5) La imposibilidad de protección jurídica de los migrantes ambientales a través de la figura de refugiado. Como hemos podido ver, la definición de refugiado, establece tres requisitos básicos. Por un lado establece que el desplazado ha de cruzar una frontera internacionalmente reconocida, lo que deja fuera a gran parte de los desplazados forzados por motivos ambientales, que prefieren desplazarse dentro de las fronteras de sus propios estados. Otro de los requisitos que establece el Convenio de Ginebra de 1951 sobre Refugiados, es el que exista una persecución por el propio estado, por motivos de religión, raza, sexo, ideas políticas, etc. El cual no se cumple para los migrantes ambientales, ya que el Cambio Climático afecta a todos. Bajo la definición de refugiado, podrían entrar como vimos, ante la inactividad de los gobiernos ante accidentes de las industrias extractivas, pero creemos que no se cumple el segundo requisito.  
El tercer requisito es el de temporalidad, el cual solo protegería a los migrantes ambientales por fenómenos meteorológicos y no a aquellos desplazados permanentes que generan los procesos climáticos como las sequías.
- 6) Si bien la OUA ha ampliado el catálogo de causas para el otorgamiento de refugio, incluyendo como motivo las situaciones que alteren gravemente el orden público, donde podríamos encuadrar a los migrantes ambientales. Nos encontramos con el mismo problema de la temporalidad antes visto.
- 7) La ineficacia de los Principios Rectores del Desplazamiento interno, está producida por su no obligatoriedad de cumplimiento, al ser normas programáticas que dependen de la voluntad de los estados. Sobre el Desplazamiento interno África ha dado un gran paso adelante a través del Convenio de Kampala, al codificar estos Principios rectores, entrando a formar parte del sistema jurídico de los estados firmantes, pero la falta de medios jurídicos y de tribunales genera que, en el continente africano, esta norma quede en papel mojado.
- 8) La legislación Guineana es muy completa a nivel socio ambiental, y sería de gran utilidad para la protección de la poblaciones y sus territorios, pero la mala gobernanza, la corrupción endémica y las necesidades económicas del país han hecho, que junto con un déficit de recursos judiciales y desconocimiento de la población sobre sus derechos, estas sean desplazadas de sus hábitats por motivos económicos, vulnerando sus derechos de información, participación y consentimiento libre e informado.

También hemos examinado, los instrumentos no jurídicos, en política socioambiental ratificados por Guinea Bissau, y como están siendo llevadas a

cavo estas medidas de adaptación al cambio climático. De este examen concluimos que:

- 9) El Estado Guineano desde la década de los setenta, ha sido muy prolijo en la adopción de acuerdos internacionales y regionales, haciendo un gran trabajo a nivel político en las Conferencias de la Partes (COP) y en las Conferencias y acuerdos resultantes de las mismas, de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID).
- 10) La debilidad de las instituciones, hace que aunque se hayan aprobado grandes proyectos a nivel nacional, regional e internacional, al no ser de obligatoriedad jurídica los mismos, deja la realización de estas medidas en manos de los gobiernos. Estos delegan el peso de la ejecución de los mismos, en muchas ocasiones, en los actores de la sociedad civil que no poseen los medios ni las infraestructuras suficientes para abordar todas las estrategias de adaptación, por lo que solo pueden centrarse en pequeños proyectos, los cuales carecen de continuidad una vez finalizada la línea de financiación.
- 11) Otro factor de vulnerabilidad e ineficacia en la aplicación de estas medidas, proviene de la falta de conocimientos por parte de las instituciones, a cerca de la contaminación y el cambio climático.
- 12) La impredecibilidad del cambio climático y sus efectos hace que los gobiernos releguen a un segundo o incluso a un plano las cuestiones ambientales y de adaptación.
- 13) La pobreza de estos estados también es un factor importantísimo a la hora de implementar estos programas, ya que son muy costosos y las líneas de financiación escasas.

### **Bibliografía:**

BROWN OLI, Migraciones y Cambio Climático; Serie de Estudios de la OIM para la Migración, n.º 31, 2008.

África rural en movimiento. Dinámicas y causas de la migración al sur del Sahara, FAO 2017.

FAO Inseguridad alimentaria en el África Occidental, 2013.

Cuarto informe IPCC

ORIO SOLÀ PARDELL Cuadernos Deusto de Derechos Humanos, n.º 66  
ISBN: 978-84-9830-329-2, 2012, Bilbao



Technical consultation of the REGIONAL SYSTEM FOR THE PREVENTION AND MANAGEMENT OF FOOD CRISES (PREGEC), Ouagadougou, Burkina Faso, 2018.

Evolución y Futuro del Lago Chad. Ver más en: [http://www.ikuska.com/Africa/natura/lago\\_chad/lago\\_chad.htm](http://www.ikuska.com/Africa/natura/lago_chad/lago_chad.htm)

WITHIN AND BEYOND BORDERS: TRACKING DISPLACEMENT IN THE LAKE CHAD BASINS, Organización Mundial para las Migraciones (OIM), Diciembre de 2016.

Resultados de Diciembre de 2017 del BANCO MUNDIAL sobre Costas Resilientes, ver en: <https://www.bancomundial.org/es/results/2017/12/01/resilient-coasts#>

Informe mundial sobre asentamientos humanos: las ciudades y el Cambio Climático, ONU-HABITAT, 2011.

WARD, C., 2001, "World disasters report calls for improved aid programs". Ver en: <http://www.redcross.org/news/in/ifrc/010702disreport.html>

Salami, R.O., Von Meding, J.K. & Giggins, H., 2017, 'Urban settlements' vulnerability to flood risks in African cities: A conceptual framework', *Jàmàbá: Journal of Disaster Risk Studies* 9(1), a370.

«Changements climatiques, environnements et migrations: Protéger les migrants et préserver l'environnement». Contribution de la OMI à la Conférence sur les défis de protection liés aux changement climatiques en Afrique de l'Ouest, Lomé, 15 y 16 de septiembre de 2009.

CRONIN, Aidan A.; SHRESTHA, Dinesh y SPIEGELEN, Paul: «Agua: nuevos desafíos», *Revista Migraciones Forzadas*, número 31, pp. 26-27, noviembre de 2008.

Fig DAVID, "El Estado de la Extracción: El Nuevo Saqueo de África", pp. 1-2, *Fuhem Ecosocial*.

"Desplazados por el Cambio Climático": <https://www.contralinea.com.mx/archivo-revista/2017/07/30/desplazados-por-el-cambio-climatico/>

Obi, Cyril. "Insights from the Niger Delta", Young, Tom. *Readings in the International Relations of Africa*. Indiana University Press, 2016.

Environmental Performance index, 2010.

Vianey Ribes, Alban., El Impacto de la RSE de los Principales Grupos petroleros Europeos en Nigeria, ICADE, 2015.

Botchway, Francis N., ed. *Natural Resource Investment and Africa's Development*. Edward Elgar Publishing, 2011.

Kanoute, MOHAMADOU, La Explotación Minera de Koudiadiène: Una legislación sin verdadero debate, Red Fe y Justicia África Europa (AEFJN) CICODEV África - Marzo 2015.

República da Guiné-Bissau e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Documento do Projeto Governo/PNUD, “Reforço da Resiliência e da Capacidade de Adaptação dos Sectores Agrário e Hídrico às Mudanças Climáticas na Guiné-Bissau”, 2011.

African Adaptation GAP Technical Report, 2013

BARRIOS S., BERTINELLI L. & STROBL E. (2006), “Climatic change and rural–urban migration: The case of sub-Saharan Africa”, *Journal of Urban Economics*, 60, 3, pp. 357-371.

“Derrame de petróleo del Deepwater Horizon: 5 años de secuelas”. Jean Michel Cousteau’s Ocean’s Futures Society. Ver más en: <http://www.oceanfutures.org/news/blog/Derrame-de-petroleo-del-Deepwater-Horizon-5-anos-de-secuelas>

INTERNATIONAL ORGANISATION FOR MIGRATION – IOM. *Discussion Note: Migration and the Environment*. MC/INF/288. 94th session, 1 November 2007.

Convención de Ginebra sobre el Estatuto de los Refugiados (adoptada el 28 de julio de 1951, entrada en vigor el 22 de abril de 1954) 189 UNTS 137

Lyra Jubilut LILIANA, Érika Pires RAMOS, Carolina de ABREU, Fernanda de Salles Cavedon-Capdeville; “Refugiados Ambientais” Universidad Federal Roraima, Brasil. 2018.

Informe del Relator Especial sobre los derechos humanos de los migrantes A/67/299 Sexagésimo séptimo período de sesiones Tema 70 b) del programa provisional «Promoción y protección de los derechos humanos: cuestiones de derechos humanos, incluidos otros medios de mejorar el goce efectivo de los derechos humanos y las libertades fundamentales», del 13 de agosto de 2012.

Marcos Normativos sobre Desplazamiento Interno, Desarrollo Mundiales, Regionales y Nacionales. Realizado por Jacopo Giorgi (Asesor Estratégico en Leyes y Políticas del Observatorio de Desplazamiento Interno – IDMC) en nombre del Cluster Global de Protección – Equipo de Trabajo sobre Leyes y Políticas.

BORRÀS PETINANT. S. "La migración ambiental: entre el abandono, el refugio y la protección internacional". de relaciones ecosociales y cambio global pp. 31-49Nº 132 2016

VIANEY RIBES, A. "El Impacto de RSE de los Principales Grupos Petroleros en Nigeria". Universidad de Comillas- ICADE, Madrid 2015.

SUHRKE, A., "Pressure Points: Environmental Degradation, Migration and Conflict", en: Workshop on Environmental Change, Population Displacement, and Acute Conflict, Washington DC: American Academy of Arts and Sciences, 1993, pp. 9 y ss.

BORRÀS PENTINAT, S., "Refugiados ambientales: un nuevo desafío del derecho internacional del medio ambiente", Revista de Derecho, Vol. 19, nº 2 (2006), pp. 85- 108.

Documento de la ONU E/CN.4/1988/53/Add.2, 11 de febrero de 1998.

ZETTER, R. (2011), Protecting Enviromentally Displaced People - Developing the Capacity of Legal and Normative Framework. University of Oxford, Reino Unido.

Declaración Universal de Derechos Humanos de 1948, adoptada y proclamada por la 183ª Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas en su Resolución 217 A (III), del 10 de diciembre de 1948.

Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, A/CONF.48/14/Rev.I, celebrada en Estocolmo, Suecia, del 5 al 16 de junio de 1972.

Convención de la OUA por la que se regulan los aspectos específicos de problemas de los Refugiados en África, 1969.

F. GALINDO VÉLEZ, Derecho Internacional del Refugiado, Cap 2: "Consideraciones Sobre la Determinación de la Condición de Refugiado". Pontificia Universidad Católica del Perú, Instituto de Estudios Internacionales Fondo Editorial 2001.

J. O. MOSES OKELIO, La Convención de la OUA de 1969 y el desafío permanente de la Unión Africana, Revista Migraciones Forzadas 49 (2014) 73.

Convención de la Unión Africana para la Protección y la Asistencia de los Desplazados Internos (Convenio de Kampala 2009).

Engagement with indigenous peoples policy, International Fund for Agricultural

Development, 2009.

Study on the problem of discrimination against indigenous populations – volume 5: conclusions and recommendations (E/CN.4/Sub.2/1986/7/Add.4), para. 379. El estudio fue preparado por el Relator Especial José Martínez Cobo entre los años 1972 y 1983.

Report of the African Commission' s Working Group of Experts on Indigenouspopulations/Communities, adoptado por la Comisión Africana de los Derechos Humanos y de los Pueblos en su 28 sesión, 2005, pp. 92-93.

Convenio No 169 OIT sobre Pueblos Indígenas y Tribales.

Pueblos indígenas de la región de África, 12º período de sesiones del Foro Permanente de las Naciones Unidas para las Cuestiones Indígenas, Debate celebrado el jueves 23 de mayo de 2013.

Folleto Nº 8: La OIT y los pueblos indígenas y tribales.

Plan of Action de Barbados, BPOA. 1994.

Agenda XXI.

Declaración de Río (1992) sobre medio ambiente y desarrollo: se definen los derechos y deberes de los Estados.

Plan de Acción Nacional para la Adaptación al Cambio Climático de Guinea Bissau (PANA) 2006.

Cumbre de la Tierra RIO 92.

African Adaptation GAP.

Intended Nationally Determined Contributions (INDC) Guinea Bissau 2015.

## ANEXO I

### ENTREVISTAS A REPRESENTANTES DE DIFERENTES ORGANISMOS Y ORGANIZACIONES DE GUINEA BISSAU, 2018.

#### 1. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Justino Biai, Encargado de Programa del Instituto de la Biodiversidad y de las Áreas Protegidas (IBAP).

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las principales vulnerabilidades frente al Cambio Climático que presenta Guinea Bissau?”

**Justino Biai:** “Guinea Bissau es un país altamente vulnerable al cambio climático, ¿por qué?: En primer lugar, Guinea Bissau casi todo él es plano, zona baja o planicie costera. La altitud máxima del país son 350 m sobre el nivel del mar en la zona continental del país situada en el este. Dos terceras partes de Guinea Bissau están constituidas por planicie costera, y con esa baja altitud basta con un leve aumento del nivel del mar para que las aguas invadan la zona costera. Otro factor, es que el que observa el mapa de Guinea Bissau puede ver que existen muchas entradas del mar. Del norte al sur del país hay de 6 a 8 ríos muy influidos por los flujos de las mareas. Este efecto de las mareas se percibe a 150 km en el interior del país, lo que significa que el área de influencia de una subida del nivel medio del mar afectaría dos tercios del territorio Guineano. Un tercer factor de vulnerabilidad, es el origen geológico del país, sobre todo en las islas, al contrario que muchas islas que son de origen volcánico, nuestras islas son de origen sedimentario de la era del cuaternario, lo que significa que son islas inmaduras, es decir, que no están bien consolidadas. Esto hace que se creen nuevos islotes, pero que también muchas de nuestras islas estén desapareciendo por la influencia del nivel del mar, ejemplo de ello son las islas del Parque Nacional de Orango, islas como Imbone que aparece y desaparece de manera intermitente.

Todos estos factores naturales favorecen el aumento de la vulnerabilidad de Guinea Bissau, pero no solo, también tenemos el factor humano, que es que la mayoría de actividades económicas del país se concentran en la zona costera, casi todas las grandes ciudades de Guinea Bissau están localizadas en la zona costera”.

**Entrevistador:** “¿Cuánta población vive en la Zona Costera?”

**Justino Biai:** “Según los datos con los que contamos, la población que habita en la zona costera está cerca del 70%.”

**Entrevistador:** Con lo antes dicho, ¿podríamos afirmar que el 70% de la población se encuentra en riesgo de ser desplazados forzosos por motivos climáticos?

**Justino Biai:** “Sí, pero no sólo las poblaciones costeras, sino que también en el interior. En la zona norte y este del país han comenzado a sentir los efectos del cambio climático, volviéndose este más extremo y notándose sobre todo los

efectos de la desertización, lo que está haciendo que algunas poblaciones del interior se desplacen a la zona costera aumentando así la vulnerabilidad del país frente al cambio climático. Guinea Bissau consciente de eso está trabajando en la creación de áreas de conservación de la zona costera en colaboración con la UICN, que comenzó en los años 70. Cuando la UICN entra en el país a final de los años 70 comenzó a colaborar con el Ministerio de agricultura para la creación de la planificación costera, y esta planificación costera dio origen a esa dinámica de creación de áreas protegidas que actualmente son seis, todas ellas localizadas en el área costera. Tenemos el Parque Nacional de Valera, el Parque Natural de Cufada (Buba), el Parque Nacional de Dulombi- Boé, y la zona de las islas donde tenemos tres áreas protegidas. Desde hace tres o cuatro años hasta la fecha, comenzamos la dinámica de extender las áreas protegidas mediante la unión de estas a través de corredores verdes para mantener la biodiversidad y las migraciones de fauna autóctona de Guinea como son los elefantes y los chimpancés que entran a través de las forestas de Conacri. Los estudios sobre chimpancés nos demuestran que sus poblaciones son menos nómadas que otras especies. El corredor actual conecta el Parque Nacional de Boé con el Parque Nacional de Dulombi, pero lo que vamos a hacer ahora es extender nuevos corredores con otras áreas protegidas que hemos creado, que son Cantanhez y Buba, porque hay elefantes que entran por el sur-este y van hacia Cantanhez y Buba, y es necesario garantizar el paso migratorio de las especies. Es una medida para aumentar la resiliencia, ya que la gestión de las áreas protegidas es fundamental para reducir la deforestación, porque por un lado ayudará a mantener los bosques para resistir los efectos del cambio climático y al mismo tiempo ayuda a proteger las actividades tradicionales de las comunidades locales, aumentando la resiliencia frente al cambio climático.

Además de esto, entra la educación ambiental de las comunidades locales, ya que algunas actividades tradicionales han favorecido en el pasado la desaparición del manglar. Es por ello que estamos proponiendo la creación de una Ley nacional que proteja el manglar, también fuera de las áreas protegidas, ya que los bosques de manglar sirven para la protección de la costa frente a la erosión del mar y la salinización de los territorios costeros, además de prestar un gran servicio a las especies marinas para la reproducción.

Actualmente la lengua marina ya ha entrado en territorios de Guinea Bissau y se prevé que cada vez más. Esto deteriorara los terrenos haciéndolos no aptos para la agricultura. Uno de los principales problemas con el manglar lo causan los pescadores de los países vecinos, que vienen a pescar de nuestro lado y utilizan el manglar para ahumar el pescado como medio de conservación.”

**Entrevistador:** “¿Cuál es la procedencia de estos pescadores?”

**Justino Biai:** “Proviene fundamentalmente de Guinea Conacri, Sierra Leona y Gambia, y pescan y transforman el pescado a través del ahumado, ya que es la única forma de que el pescado vuelva en condiciones a sus países de origen.”

**Entrevistador:** “Resumiendo, ¿las acciones que se están tomando para la protección de la pesca y del manglar, al ser Guinea Bissau un país de gran riqueza pesquera, parten del desarrollo y ampliación de las áreas protegidas, una mejora en la fiscalización y la defensa de la pesca artesanal?”

**Justino Biai:** “En los años 2000 desmantelamos todos los campamentos ilegales dentro de las áreas protegidas. Dentro de las áreas protegidas se prohibió la pesca comercial y hace dos o tres años atrás el ministerio de pesca desmanteló todas las instalaciones pesqueras ilegales, que además contribuían al tráfico ilegal de drogas y generaban problemas de prostitución. Es por ello que se crea la ley de pesca y el que quiera pescar en las aguas de Guinea Bissau va a tener que respetar las normas. Uno de los hitos importantes para la conservación del manglar, aparte de lo dicho anteriormente, fue la prohibición de utilizar la madera de manglar para el ahumado del pescado, y sustituirla por maderas menos necesarias, como la proveniente de las palmeras, además de la construcción de cocinas mejoradas que requieran menos leña”.

**Entrevistador:** “Durante cuatro años realicé en Venezuela proyectos con distintas comunidades indígenas. Lo que se pretendía era la adquisición de títulos de propiedad sobre sus territorios por parte de estas, ya que son sociedades que gestionan y preservan mejor el medio. ¿Cuál es la experiencia de Guinea Bissau en este sentido?”

**Justino Biai:** “Uno de los mayores problemas en Guinea Bissau a este respecto lo plantea la injerencia cultural sobre las comunidades indígenas, ejemplo de ello lo tenemos en la Bijagós. Los jóvenes de las comunidades ahora quieren tener energía, consumo, música y esto les lleva a dilapidar sus recursos y cultura, es por ello que debemos ofrecerles alternativas, ya que la adaptación a la vida urbana es muy complicada para las personas que vienen del mundo rural.

No tienen capacidad para adaptarse culturalmente a la nueva realidad de la vida en las ciudades por falta de una profesión y las diferencias con la vida en el campo. Es por ello que la vida en la ciudad para estas personas o bien desemboca en una vida ilegal, como la prostitución en el caso de la mujer o una vida poco digna. Es por ello que tenemos que crear condiciones de adaptabilidad para las comunidades del campo frente al cambio climático, ya que si no las creamos probablemente van a abandonar sus medios de vida para poder ir a zonas más seguras, y es eso lo que intentamos hacer para prevenir estos desplazamientos”.

**Entrevistador:** “¿Existe alguna propuesta a nivel legislativo para darles la propiedad sobre sus tierras a las comunidades?”

**Justino Biai:** “En las áreas protegidas lo que estamos intentando hacer es un sistema de acceso privilegiado, por ejemplo: aquí en Bolama la ley prohíbe la actividad de pesca comercial, pero sí permite la pesca a las comunidades residentes que utilizan medios poco agresivos para su subsistencia, en las zonas de protección integral pueden pescar para consumo propio con técnicas artesanales, dependiendo de la zona, pueden utilizar técnicas más modernas pero respetando siempre los pactos de la zona central. Por ejemplo, pueden utilizar motores de 15 caballos, que no es mucha cilindrada. En la primera y segunda zona más cercanas a la costa el privilegio es para las comunidades que residen en el interior del parque, más allá de estas zonas se puede llevar a cabo la pesca comercial. Uno de los conflictos que genera esto es que muchas

personas del Parque Nacional de Orango se han ido a vivir fuera, especialmente a Bubaque, y quieren seguir conservando sus derechos de acceso cuando ya no viven en la comunidad. Son cosas difíciles de gestionar, ya que según van haciéndose leyes buscan la manera de seguir haciendo las cosas sin seguir la norma. Pero aun así estamos avanzando bajo el principio de creación de áreas protegidas. Nuestras áreas protegidas de Guinea Bissau tienen comunidades residentes, no es como en las áreas protegidas clásicas donde se expulsa a las comunidades, nosotros no tenemos eso. Nosotros creamos el área protegida, mantenemos a las comunidades que están dentro, haciéndolas participes de la negociación y luego el Gobierno decreta el área protegida. Primero hacemos el acuerdo preliminar con las comunidades y discutimos qué hay que hacer y cómo integrar al máximo los usos tradicionales con las reglas que ya están en vigor, siempre intentando mantener la cultura y normas de la comunidad local. Pero aquellos que vienen de fuera no respetan las reglas, por eso desde las reglas del parque se intenta concienciar y hacer respetar las reglas de las comunidades tradicionales por aquellos que vienen de fuera, ya que si no, estas comunidades se verían afectadas en sus formas de vida tradicionales y en su economía, lo que provocaría la migración de estas poblaciones. El que vive en el parque, no debe tener una vida peor que el que vive fuera, tiene que tener una vida con más garantías. Es por ello que es fundamental la gestión sustentable de los recursos. Es por ello que trabajamos en dos iniciativas, la primera la mejora de las condiciones de vida de las comunidades y por otro la implementación de actividades económicas sustentables en las áreas protegidas para aumentar la capacidad de resiliencia de las comunidades locales, pero siempre existen conflictos. Tenemos conflictos entre las comunidades y algunas especies animales que viven en los parques, un ejemplo de ello lo tenemos en Orango, dónde nosotros protegemos al hipopótamo como animal emblemático, pero este está generando estragos en los cultivos de arroz que las comunidades cultivan. La dificultad que encontramos es que no resulta fácil encontrar el equilibrio, si bien queremos la protección de los animales, la protección de las comunidades es prioritaria. Hemos contrastado que los hipopótamos son capaces de acabar con las cosechas que han costado entre 5 y 8 meses producir, lo cual está generando situaciones de revuelta en algunas comunidades. Actualmente estamos probando sistemas de cercado eléctrico para que los hipopótamos no invadan las cosechas y, si sale bien, lo trasladaremos también a otras áreas protegidas. Además del hipopótamo también existe conflicto entre las comunidades y los chimpancés, porque se comen frutos necesarios para preparar zumos, además la introducción de cachú (anacardo) está produciendo la pérdida de áreas forestales y la degradación del terreno, acabando así con las fuentes de alimentación de esta especie, lo que ya ha producido ataques de chimpancés a niños de las comunidades. A esta situación también hay que añadir el problema del agua, que debido al cambio climático ha empezado a escasear, todo esto hace que los chimpancés vayan a las aldeas a por bananas y otros alimentos.

Otro conflicto lo encontramos en la región de Cacheu, donde el hombre está teniendo problemas con el cocodrilo, habiendo existido víctimas mortales dos años atrás, lo que generó una revuelta en la comunidad local.

**Entrevistador:** “¿Existe algún programa de reforestación actualmente en



Guinea Bissau, para mitigar el avance del Sahel?”

**Justino Biai:** “Actualmente existen experiencias de reforestación dentro de algunos proyectos; por ejemplo, el proyecto del Ministerio del Ambiente, que trabajó en la zona de Pichiquirada, que no sólo se centra en la reforestación sino en la preparación de las comunidades frente a los cambios climáticos. Pero un plan nacional como tal de reforestación actualmente no existe; lo que existe son proyectos puntuales, locales sobre todo en la franja del norte por donde avanza la desertización, enfocado a la creación de un cinturón verde para frenar la misma”.

**Entrevistador:** “¿Se ha notado mucha diferencia en los regímenes de lluvia en los últimos años?”

**Justino Biai:** “Sí, sobre todo en nuestra generación. Antiguamente en Guinea Bissau el 15 de mayo llovía, ahora hay que esperar a junio o finales de junio o principios de julio a las primeras lluvias, y estas acaban antes, concentrándose toda la lluvia en los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, lo que hace que estas lluvias torrenciales erosionen los suelos y generen un impacto mayor favoreciendo la pérdida de suelos fértiles y la desertización. Este cambio del régimen de lluvias hace que en vez de llover durante seis meses de manera equilibrada, estas lluvias se concentren en pocos meses, lo que produce graves impactos en la agricultura, ya que no se respetan los ciclos productivos, ya que estas lluvias torrenciales afectan a la floración.”

**Entrevistador:** “Además de los conflictos pesqueros con los Estados vecinos, ¿existen conflictos por otros recursos naturales?”

**Justino Biai:** “Sí, a nivel de pesca, si bien existen acuerdos con Senegal, ellos tienen más recursos tanto humanos como tecnológicos para la pesca, aparte de subvenciones para esa actividad. También existe riesgo inminente de conflicto en las áreas forestales. Por ejemplo los cazadores que entran por Guinea Conacri a cazar chimpancés para comer”.

**Entrevistador:** “Para finalizar. ¿Cuáles son las estrategias que están siguiendo para un desarrollo sostenible en las áreas protegidas?”

**Justino Biai:** “Lo que intentamos hacer sobre todo en las áreas protegidas, es hacer presión para cambiar los modelos productivos, sobre todo del anacardo. Nuestra política de acción es la de buscar otra receta para sustituir las plantaciones de anacardo, que con el paso del tiempo secan y generan gran presión en los suelos y es altamente dependiente de las exportaciones, por modelos más sostenibles como la introducción de la apicultura para la producción de miel en zonas de manglar, el cultivo de ostras para ser más productivos y el desarrollo del ecoturismo. El problema que se nos presenta, como siempre, es la falta de recursos económicos que muchas veces no conseguimos. Además de mejoras en la pesca y la educación ambiental de las comunidades locales para aumentar la resiliencia tanto de los ecosistemas como de las comunidades locales.”

## **2. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Dauda Sau, Programme Specialist/Head of Sustainable Development Cluster en el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD):**

**Entrevistador:** ¿Cuáles considera usted que son las principales causas que podrían generar desplazamientos ambientales en un futuro próximo, derivado del Cambio Climático en Guinea Bissau?

**Dauda Sau:** El cambio climático afecta de una manera global en diferentes planos. En el Programa Nacional de adaptación al Cambio climático publicado en 2006, se puede comprobar que esta cuestión es multi- materia, ya que engloba la agricultura, la ganadería, los bosques y los recursos hidrológicos. En el caso de Guinea Bissau, tanto el grueso de la población como el grueso de la actividad económica del país está en la zona costera, una zona costera cuya orografía es plana, de hecho el conjunto montañoso elevado, no llega a los 200 o 250 metros y por tanto está muy expuesto a las subidas del nivel del mar. Por tanto la zona costera es muy vulnerable, en estos momentos esta se está viendo afectada por la erosión. Es por ello que las tendencias futuras a efectos del cambio climático, según los diferentes escenarios de cambios en los patrones de lluvias por ejemplo, es un shock en la producción agraria. También la erosión y salinización están acabando con grandes zonas agrícolas, acabando con plantaciones sobre todo de arroz en el caso de Bolama. En definitiva es un conjunto de factores que están creando graves problemas en la resiliencia del país; de hecho, Guinea Bissau en 2014/2015 fue considerado el segundo país del mundo con mayor riesgo frente al Cambio Climático. Es por ello que desde Naciones Unidas hemos ayudado a la redacción del Programa Nacional de Adaptación al Cambio Climático en 2006, ahora estamos desarrollando un nuevo National Adaptation Plan a largo plazo, centrado en esta primera fase en mejorar el sector agrario y el ecoturismo, como eje central para el desarrollo. También vamos a ayudar al Gobierno en un programa, movilizándolo recursos para mejora de la adaptabilidad frente al cambio climático. Se trata de un programa de 12.500.000 dólares, para en los próximos cinco años, intentar atacar estos problemas, coordinando los planes de acción de todo el área costera, reforzando la respuesta de las comunidades de la zona costera aumentando la resiliencia con educación y nuevas tecnologías. Bueno, pues es más o menos eso lo que estamos intentando, y luego intentaré enviarte los documentos para que tengas más información”.

**Entrevistador:** Esta última semana he podido ver como Bissau ha estado cubierta por una gran nube de polvo proveniente del Sáhara. ¿Cómo está afectando la desertización, el avance del Sahel a Guinea Bissau?

**Dauda Sau:** Todos los años las tormentas de arena que viene del Sáhara, afectan a todos los países sahalianos, y estas tienen grandes efectos en la floración, ya que se posa la arena en las flores y por el peso, estas caen y en consecuencia no salen los frutos.

**Entrevistador:** ¿Cuál es la zona más vulnerable del país frente a este fenómeno y qué medidas se están llevando a cabo para disminuir los efectos?

**Dauda Sau:** La zona geográfica más expuesta a estas tormentas de arena y los efectos del Sahel, es la zona este del país, para lo cual nosotros, junto al gobierno estamos llevando a cabo un proyecto de 4.600.000 dólares, en los que 2 millones se destinarán para aumentar la resiliencia y la capacidad de adaptación de las comunidades de la zona este, en concreto la región de Gabú.

**Entrevistador:** ¿Se están creando planes de reforestación en aquella zona?

**Dauda Sau:** Sí existe un plan, pero va lento. Uno de los problemas es que las comunidades no están instruidas, pero sí que existen planes para la progresiva repoblación de determinadas áreas.

**Entrevistador:** Además del Cambio Climático como causa de vulnerabilidad, también existen causas netamente antropogénicas, como el extractivismo. He escuchado estos días que se están llevando a cabo proyectos mineros y petroleros en el país. ¿Cómo va a afectar esto al medio ambiente y a las poblaciones de Guinea Bissau?

**Dauda Sau:** Bueno, sí, pero nosotros estamos trabajando con el Gobierno para la mejora de la Ley del Ambiente y la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental, para minimizar estos efectos de la minería y el petróleo, haciendo cumplir a las empresas la legislación. Proyectos como la exploración de arenas pesadas en Varela, fosfato en Farim, son asuntos que el país tiene que afrontar, ya que debe existir una autoridad que dé garantías tanto a nivel ambiental como social.

**Entrevistador:** Por último, ¿se ha notado en los últimos años en Guinea Bissau un flujo migratorio por motivos ambientales?

**Dauda Sau:** Yo no puedo afirmar, al no tener evidencias, de que este haya existido. Pero en términos empíricos en la zona sur, en la región de Cantanhez, sí que ha habido movimientos de personas en la búsqueda de recursos pesqueros y forestales.

**Entrevistador:** “¿De dónde provienen estas personas?”

**Dauda Sau:** “Provienen de Senegal y de Conacri.”

### **3. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Viriato Luís Soares Cassamá, Director General de Medio Ambiente. Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sustentable de la República de Guinea Bissau.**

**Entrevistador:** ¿Cuáles son las principales causas que favorecen el Cambio Climático en Guinea Bissau?

**Viriato Cassamá:** “Yo creo que una de las mayores causas de los cambios climáticos en Guinea Bissau, es el aumento del número de población en los centros urbanos. La población de las ciudades produce muchos residuos y no

tenemos ningún sistema de tratamiento de estos.

Otra causa es el corte del manglar para el ahumado del pescado, porque ciertas etnias piensan que el ahumado realizado con la madera del manglar tiene mejor sabor (es una cosa cultural).

También otro de los grandes problemas es la agricultura itinerante, ya que pasan por una tierra fértil, la explotan por uno, dos, tres años, van a otra tierra fértil realizando la misma operación, degradando los bosques y el ambiente natural, lo que hace que muchas especies de animales tengan que migrar. Además, esta actividad degrada mucho la tierra, favoreciendo la erosión de las zonas de cultivo de arroz y etc etc.”

**Entrevistador:** “En la reunión que mantuve con Justino Biai, del IBAP, me dijo que uno de los principales motivos de la vulnerabilidad de Guinea Bissau frente al Cambio climático es que casi todo el país es tierra baja o planicie costera”.

**Viriato Cassamá:** “ Sí sí, existen diferentes informes que advierten de la vulnerabilidad de Guinea Bissau. El por qué de esta Vulnerabilidad: en primer lugar, Guinea Bissau es un país extremadamente bajo, la altitud media de todo el territorio, exceptuando las colinas del este que llegan a medir entorno al los 250 metros, no supera los 20 metros. Esto hace que seamos altamente vulnerables a la subida de algunos centímetros del nivel del mar, que puede traer consecuencias nefastas a gran parte de Guinea Bissau.

Actualmente cuando llueve un día sin parar, prácticamente toda la ciudad de Bissau, queda inundada, todas las calles quedan anegadas.”

**Entrevistador:** “O sea, que ya estáis viviendo los estragos del Cambio Climático”.

**Viriato Cassamá:** “Sí, y nuestra vulnerabilidad, no es solo física sino que también económica. Para hacer frente a estos efectos, es necesario tener medios financieros y capacidades técnicas y humanas para poder pensar en una adaptación a largo plazo. Si tienes en cuenta, que todos estos factores los tenemos en contra, es fácil ver que Guinea Bissau es uno de los países más vulnerables del mundo a las alteraciones climáticas. El último trabajo publicado sobre esto, es el “African Adaptation GAP” de 2013. El trabajo que nosotros hacemos, nuestra contribución a nivel nacional, es el documento en el que establecemos nuestros objetivos con respecto al acuerdo sobre el clima de París (COP 21), lo que llamamos INDC (Intended Nationally Determined Contributions). Este documento apunta que Guinea Bissau y su pueblo es vulnerable, dependiendo del grado, toda Guinea Bissau. La parte del este y la parte norte del país, son vulnerables a la desertización y la sequía. Ya comenzamos a sentir los efectos de la sahelización en estas zonas, como es el aumento de la temperatura, que junto a los vientos fuertes, contribuyen a la erosión de los suelos.”

**Entrevistador:** “Como país perteneciente a los SIDS (Small Island Developing States) ¿cuáles son las estrategias que está siguiendo el país frente a los riesgos del Cambio Climático?

**Viriato Cassamá:** “Bueno, nosotros estamos trabajando con las estrategias de

Mauricio, que fue trabajada ahora en el Samoa's Pathway. También formamos parte de los SIDS DOCK (Support Program for Small Island Developing States) que se basa en un programa para el desarrollo energético de los SIDS a través de las energías renovables.

Guinea Bissau tiene presencia en todas las reuniones de los SIDS, en las que estudiamos como implementar los puntos reflejados en el Samoa Pathway, sobre todo aquellos centrados en los medios de transporte, en acceso a la energía y al agua, en enfermedades de transmisión sexual, obesidad, Cambio Climático, biodiversidad, en economía azul, etc. En Guinea Bissau, estamos intentando implementar el Samoa Pathway a nuestra manera. De momento la implementación se ha dado a baja escala, pero cada uno de los organismos estatales en su ámbito de acción, está intentando eso, la implementación del Samoa Pathway, y en 6 años compartiremos con los otros SIDS como han sido estas experiencias."

**Entrevistador:** "En cuanto a las migraciones ambientales, ¿han existido estos últimos años migraciones ambientales en Guinea Bissau?"

**Viriato Cassamá:** "Nosotros no tenemos datos concretos, pero seguramente sí, ya que Guinea Bissau es el segundo país más vulnerable a las alteraciones climáticas. Es por ello que con el IBAP y junto a la labor de ONG's locales como Tiniguena, AD y otras, estamos intentando la protección de los bosques, de la biodiversidad y de nuestros recursos, para que la gente joven se pueda quedar en sus "Tabankas" o comunidades. Crear la resiliencia para estas comunidades, consiste en que estas puedan vivir en un medio ambiente típico, en el cual puedan mantener sus costumbres y modos de vida. Para ello hay que enseñarles nuevas técnicas de cultivo mejoradas, educar ambientalmente para la protección de su medio y la adaptación al Cambio Climático."

**Entrevistador:** "En el caso de los Bijagó: ¿Considera usted que la gestión por parte de las etnias indígenas de sus tierras es la mejor manera de preservar el medio ambiente?"

**Viriato Cassamá:** "Sí, porque el saber hacer tradicional es muy importante. El que mejor conoce su medio es el que ha vivido allí siempre. Independientemente de la ciencia clásica que nosotros conocemos, las tradiciones ancestrales de las comunidades ya venían conservando sus recursos ambientales. Por ejemplo, independientemente de la ciencia, saben cómo gestionar la ostricultura de forma natural, sabiendo gestionarla a largo plazo. Es por ello que nosotros tenemos que utilizar la ciencia clásica, pero asociándola con el saber hacer tradicional de estas etnias para una buena conservación del medio ambiente. Además, esto es importante para que ellos vean que su medio no va a ser presionado como ha venido ocurriendo en el caso de la selva amazónica brasileña, donde los indígenas fueron desplazados de sus tierras ancestrales.

**Entrevistador:** ¿Cuáles son las medidas preventivas que se están aplicando en Guinea Bissau frente a esta situación?

**Viriato Cassamá:** "Primeramente, estamos intentando reforzar el Instituto

Nacional de Meteorología, debido a los cambios pluviométricos que hemos sufrido y así poder informar a la población general de los eventos ambientales. Actualmente el Instituto Nacional de Meteorología no tiene medios y es a través de programas y proyectos que tenemos en curso, que vamos a capacitar técnica, institucional y sistémicamente de todas las instituciones generales para poder luchar contra estos efectos. Por ejemplo el Instituto Nacional de Meteorología, fue capacitado para la recogida, análisis y difusión de datos meteorológicos, lo que permitirá saber a un agricultor del campo como se a comportar la época de lluvias.

En algunas “tabankas”, hemos instalado pluviómetros para aumentar su resiliencia. Ahora, con estas máquinas las comunidades pueden saber qué cantidad de lluvia ha caído y saber en qué momento la tierra es apta para plantar las simientes”.

**Entrevistador:** “Y en cuanto al proceso de desertización proveniente del este del país, ¿Qué medidas se están llevando a cabo?”

**Viriato Cassamá:** “Existen proyectos de planificación costera para la reforestación del manglar, de adaptación climática en la zona costera; también existen muchos proyectos de bosques comunitarios, algunas oenegés se han enfocado en la reforestación de zonas críticas del país, mediante la figura de bosques comunitarios y gestionadas por las comunidades locales, basándonos en los principios de gestión sustentable de los bosques, utilizando la biomasa para la producción de energía.”

**Entrevistador:** “¿Existen conflictos con los países limítrofes a la hora de proteger vuestros recursos forestales?”

**Viriato Cassamá:** “Sí, siempre es complicado. Nuestras fronteras son fronteras físicas, y no son controladas 24 horas sobre 24. Gran parte del carbón vegetal que se vende en Senegal sale de Guinea Bissau, sale de la tala de nuestros bosques. No tenemos medios suficientes de fiscalización sobre nuestros bosques. Yo mismo lleve una acción contra madereros de Conacri, que entraban por el este para llevarse los recursos forestales. Para ellos no existen fronteras, un árbol es un árbol.

Es fundamental que mejoremos la capacidad de fiscalización y de aplicación de la ley para la protección de nuestros recursos.”

**Entrevistador:** “Me han comentado estos días que se están dando pasos hacia la explotación minera en Guinea Bissau. ¿Cómo cree que afectarán estos desarrollos a las comunidades locales?”

**Viriato Cassamá:** “En Guinea Bissau los recursos naturales son bienes comunes, son recursos de todos nosotros, y los que se deberían beneficiar más de los recursos naturales son las comunidades que viven en las zonas donde se dan estos desarrollos. Ahora, con la exploración y explotación de recursos, estos proyectos tienen que pasar una evaluación ambiental, y revertir en la sociedad mediante la construcción de escuelas, centros de salud, medios de transporte, electricidad, etcétera, etcétera. Con un estado fuerte y la ayuda de estas empresas multinacionales, las comunidades que no tienen acceso a

estas infraestructuras, tendrán acceso.”

**Entrevistador:** “Ahí es donde veo el problema, tenemos casos cercanos como es el caso de la explotación de petróleo en Nigeria o la explotación del coltán en la región del Kybu en el Congo, donde estas explotaciones han generado, pobreza, mafias y contaminación del medio.”

**Viriato Cassamá:** “Sí, pero por eso se necesita un estado fuerte, que proteja a su pueblo y poder controlar este tipo de situaciones. Nosotros estamos enfocados en cumplir nuestros objetivos con la población y el medio ambiente.”

**Entrevistador:** “¿Qué tipo de minerales se han encontrado en Guinea Bissau, para su explotación?”

**Viriato Cassamá:** “En Guinea Bissau se habla mucho de bauxita, de fosfato en Farim en el norte y también se habla de petróleo en el mar.”

**Entrevistador:** “Sí pero eso puede ser peligroso.”

**Viriato Cassamá:** “No, no es peligroso, depende de la tecnología que se utilice. Desde mi punto de vista los recursos naturales deben de ser explorados y explotados, pero de manera sustentable y que sirvan para la población, para las comunidades. Por ejemplo, Noruega tiene bacalao y explota el bacalao, Nigeria tiene petróleo y explota petróleo. Hay que hacerlo con las tecnologías apropiadas y una explotación sustentable para no afectar al medio ambiente. Por eso la necesidad de un gobierno fuerte que no permita que las multinacionales exploten los recursos como quieran, sino respetando la normativa ambiental.”

**Entrevistador:** “Con la creación de los corredores verdes en el sur, para la protección de chimpancés y elefantes, ¿qué le parece un modelo de desarrollo a través del turismo sustentable?”

**Viriato Cassamá:** “ Es muy importante, si nosotros conseguimos el regreso de los animales que teníamos a nuestros parques naturales, podríamos trabajar en un turismo ecológico y no solo para europeos que vienen de fuera, sino que también a los propios guineanos, que puedan visitar los parques, y así concienciar y pagar parte para la conservación de los parques. Un ejemplo es Kenya, ¿Cuántos millones de dólares gana Kenya con el turismo ecológico? Nosotros podemos hacer lo mismo aquí, tenemos que reintroducir especies animales que ya no vienen aquí, tenemos las condiciones climáticas y selvas no primarias pero casi primarias en la región de Cantanhez. Tenemos cocodrilo del Nilo al norte, hipopótamo de agua dulce y salada, que son muy raros, chimpancés. Es posible desarrollar políticas para este sector tan importante, mediante leyes, planes,...”

**Entrevistador:** “El artículo 6 del Convenio de la OUA, reconoce el derecho de la propiedad de sus tierras a las comunidades indígenas. ¿Existe en Guinea Bissau algún texto legal que reconozca derechos a estas comunidades?”

**Viriato Cassamá:** “En realidad no lo sé, en Guinea Bissau tenemos una ley, que es la “Lei da Terra”, que no leí, pero si quieres información la puedes buscar.”

#### **4. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Miguel de Barros, Secretario Ejecutivo de Tiniguena.**

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las principales líneas de acción de Tiniguena frente al Cambio Climático?”

**Miguel de Barros:** “Tiniguena tiene cuatro líneas de intervención frente al Cambio Climático.

La primera línea es el trabajo con las comunidades, el área de acción de Tiniguena es toda la zona costera, el litoral sur de Guinea Bissau. Trabajamos en el apoyo de las comunidades locales sobre todo en cuanto al uso de la tierra. Ayudamos a las comunidades a reducir la presión sobre los recursos y mejorar los sistemas productivos, a través del apoyo técnico. El uso de nuevas técnicas de producción agraria, que permita el uso de tecnologías adaptadas a las estructuras comunitarias locales. Nuestra intervención está muy articulada con una visión de gestión del territorio, gestión global del territorio; por ejemplo, en las actividades como que el extractivismo en la zona costera genera cierta incidencia a nivel de manglar, pero también en muchas de las zonas más bajas. Es por ello que hay que desarrollar un plan de gestión, que tome algunas medidas preventivas, en términos de artes, no solo de pesca, sino que también en la protección de territorios costeros marinos; evitando, por ejemplo, la tala de manglar para el ahumado del pescado. También tenemos que mejorar a nivel de eficiencia energética mediante la construcción de hornos que concentren la energía, para que las comunidades costeras necesiten menor cantidad de madera para cocinar.

Otro de los aspectos positivos de este Plan de Gestión Costera, es que permite sobre todo en el Área protegida Costera D’Urock, sentar a las comunidades en la mesa de negociación, para discutir todo tipo de medidas que se deben tomar para la regeneración y protección de los recursos costeros, y disminuir la pérdida de suelo.

En un segundo nivel, tratamos de mitigar los efectos del Cambio Climático. Realizamos mucho trabajo pedagógico con las comunidades a nivel de educación ambiental, sobre todo a través de las escuelas, introduciendo la asignatura de educación ambiental como parte del temario educativo obligatorio. También nos servimos de programas de radio en directo, para educar a la población adulta.

Consideramos que es fundamental educar a nuestros jóvenes en una conciencia ambiental fuerte, y esa formación va a ser sobre todo a través de estudios permanentes del patrimonio natural nacional, lo que aparte de generar conciencia, permite fortalecer los vínculos de los jóvenes con sus territorios, lo que hace que el ciudadano tenga una actitud favorable al medio, ya que se le forma en la buena gestión de los recursos costeros, espacios marinos o



urbanos, atendiendo a las características del medio que les rodea. Esto va a favorecer un crecimiento económico sustentable.

En tercer lugar, desde Tiniguena, estamos enfocados en la participación en proyectos orientados a ejercer influencia en las políticas públicas, tanto en la monitorización de la gestión de los recursos naturales, es decir, en la forma en la que se explotan los recursos naturales, como por ejemplo los bosques, las minas, etc.

Por ejemplo: el mes pasado, en la zona norte, en Farim, hemos discutido con las autoridades locales, en el caso de la explotación de fosfatos, como asegurar un espacio de habitación apropiado para las comunidades desplazadas. La necesidad de que esta nueva localización goce de espacios productivos, y al mismo tiempo se lleven a cabo medidas para proteger el ambiente de las zonas colindantes a la explotación.

También estamos ejerciendo presión sobre el Gobierno para que tome medidas de acompañamiento y otorgamiento de licencias administrativas, para así responsabilizar al Gobierno y a las empresas extractivas en caso de incumplimiento de la legislación ambiental.

Lo que buscamos con esta intervención en las políticas públicas, no es solo mejorar la democracia y transparencia de los procesos, sino que también de lucha y contestación, y de propuestas legislativas. Ejemplo de ello es nuestra participación en la creación de la moratoria existente, que prohíbe la explotación de madera para la exportación, a través de una campaña muy fuerte contra la tala de nuestras forestas. El Gobierno tuvo que atender a nuestras propuestas.

Esto no lo consigue solo Tiniguena, si no que toda la red de sociedades civiles que trabajan en estas materias.

Y en un cuarto nivel, en términos regionales. Tiniguena es miembro del Programa Costero Marino del África Occidental y de la Red de Áreas Protegidas del África Occidental, participando así de la creación de estrategias con otros países del litoral, como Senegal, Cabo Verde, Conacri, Sierra Leona, etc. Juntos elaboramos estas estrategias, ya que tenemos características muy parecidas, como son grandes extensiones de planicie costera, deltas, rías, etc.

Estamos creando una iniciativa sobre transparencia en cuanto a la gestión minera, que obligue a las empresas a la utilización de las mejores tecnologías para la explotación de estos recursos. Por ejemplo, en este momento está arrancando un proyecto regional para la creación y gestión de infraestructuras en las zonas costeras y planificación de los espacios donde se puede construir, y de cómo las áreas protegidas pueden jugar un papel fundamental para garantizar la seguridad alimentaria. Para ello, tenemos que entender cuáles son las necesidades de las comunidades locales, educar a las generaciones presentes e influir en las políticas públicas.”

**Entrevistador:** “¿Cómo influye la educación ambiental en las tradiciones y costumbres tradicionales de las comunidades?”

**Miguel de Barros:** “Nosotros consideramos muy importante el conocimiento endógeno, las tradiciones de las comunidades para la gestión de los territorios. Por ejemplo, cuando comenzó el proceso de creación de las áreas protegidas

en Guinea Bissau, las áreas protegidas son áreas donde las comunidades viven. Cuando se hicieron los estudios científicos para determinar cuáles eran las zonas de mayor valor ecológico para ser protegidas, estas coincidían con las zonas que las comunidades habían sacralizado, ya que estos espacios son lugares de reproducción de sus recursos. Es muy importante combinar una educación ambiental en las escuelas con las tradiciones de las comunidades.”

**Entrevistador:** “¿De qué manera está afectando a las comunidades de las islas Bijagó la influencia del mundo occidentalizado del continente?”

**Miguel de Barros:** “Ese es uno de los desafíos de la educación ambiental. Debemos mostrar cómo, a través de nuevas técnicas e incluso modos de vida, son favorables para la conservación de espacios. Debemos mostrarles, que algunas modernidades favorecen la mejora de sus condiciones de vida, como puede ser a nivel de educación, de salud, de acceso a energía, etc. Al igual que las generaciones mayores de las comunidades, nosotros no estamos a favor ni de la agricultura extensiva, ni de los monocultivos, ni de la utilización de químicos agro-tóxicos, ya que son incompatibles con su sistema cultural. Es por ello, que es tan importante la educación ambiental para estas comunidades, el propósito es hacerlas autónomas y darles herramientas para poder hacer frente a los desafíos que vengan del continente.”

**Entrevistador:** “Hemos podido ver que en países como Venezuela o Ecuador, se han dado pasos a nivel legislativo para la restitución de territorios ancestrales a las comunidades indígenas. ¿Existe alguna iniciativa legislativa similar en Guinea Bissau?”

**Miguel de Barros:** “En este momento, Tiniguena está discutiendo con el PNUD, sobre un proyecto de medio ambiente, sobre una iniciativa llamada PAC para la valorización de las áreas del territorio de patrimonio autóctono y comunitario. Estas áreas no son parques, sino zonas donde hay algún tipo de interés cultural/tradicional. Estamos en la fase de elaborar un diagnóstico nacional, para determinar cuáles son estas zonas, ya sean ríos, bosques o áreas urbanas. Con este sistema PAC pretendemos la preservación del patrimonio cultural comunitario en Guinea Bissau.”

**Entrevistador:** “¿Qué papel juegan las comunidades en el proceso de información, participación y decisión?”

**Miguel de Barros:** “Bueno, estos procesos varían dependiendo de las comunidades. Si atendemos al caso de las comunidades del Área Marina Protegida de Urock, es un proceso en el que las comunidades forman parte de las estructuras de gestión del área protegida. Tanto los grupos tradicionales, como por ejemplo, los sacerdotes que rigen los santuarios, como las mujeres, los jóvenes, todos los utilizadores de los recursos, tienen diferentes estructuras que les permite participar de las decisiones del comité de gestión de área protegida. Otro caso es el de las comunidades cantonesas, las cuales forman comités intercomunitarios para la gestión conjunta de las tierras comunitarias, según el calendario productivo.

Un elemento esencial, cuando se trabaja en este tipo de procesos es no solo salvaguardar la capacidad de información, si no salvaguardar también la capacidad de decisión de estos grupos.

Cada vez quieren participar más en la gestión de las escuelas, en la fiscalización de las actividades pesqueras, la gestión de los bosques, la propia producción agrícola en las maneras tradicionales, etc.”

**Entrevistador:** “¿Qué papel juegan las mujeres en la protección del medio ambiente en Guinea Bissau?”

**Miguel de Barros:** “El papel de la mujer está resultando bastante importante; por ejemplo, en el caso del norte de Guinea Bissau, de Farim, han sido muy importantes en la protección de los recursos forestales, ya que cuando los chinos fueron a talar los bosques comunitarios, todas las mujeres de las aldeas cercanas fueron a quitarles las motosierras. Esto es una muestra de que las mujeres no solo son salvaguardas del patrimonio natural, sino que también son guardianas del patrimonio nacional. Las mujeres Guineanas tienen una conciencia muy fuerte sobre su patrimonio natural y son clave en la defensa del mismo.”

**Entrevistador:** “¿Cuál es el modelo de desarrollo sostenible que se está llevando a cabo en la zona costera?”

**Miguel de Barros:** “El modelo que seguimos en Guinea Bissau, es el de creación de áreas protegidas. Actualmente un 10% del país es área protegida y pretendemos llegar al 14%. Estas zonas son áreas de gestión comunitaria de los recursos, en las que participan todos los actores de la sociedad civil y del sector público. Se trata de un modelo horizontal que se articula desde la perspectiva de la conservación, pero dentro de un proceso de desarrollo sostenible, de protección del patrimonio cultural y de participación cívica y democrática”.

**Entrevistador:** “¿El Gobierno sigue la misma línea de actuación?”

**Miguel de Barros:** “Sí, la visión estratégica del Gobierno va en esa lógica de la biodiversidad como pieza clave para el desarrollo, pero en la práctica de la gobernanza, eso es otra cuestión.

Nosotros tenemos un buen marco jurídico y un buen cuadro estratégico, pero no tenemos una buena experiencia práctica, debido a la falta de sinergia entre el Gobierno y las comunidades.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles considera que serán los principales problemas para la zona costera de Guinea Bissau de aquí a veinte años?”

**Miguel de Barros:** “La explotación de petróleo, la industria extractiva, la inestabilidad política y las migraciones.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las principales estrategias para la lucha contra el Cambio Climático?”

**Miguel de Barros:** “Para poder combatir los efectos del Cambio Climático tenemos muchos planes en diferentes sectores, el problema surge en que necesitamos un mayor compromiso por parte del Estado y mayor capacidad financiera, para poder hacer funcionales los planes ya existentes. Si el Estado no comienza a participar de manera más activa, los efectos del Cambio Climático serán mucho más graves.”

**Entrevistador:** “¿Existen planes de emergencia o alerta ante fenómenos ambientales?”

**Miguel de Barros:** “Efectivamente, existen, pero son planes de contingencia, no son planes que permitan actuar de una forma holística en la que se tengan en cuenta los procesos de prevención, mitigación y restauración. Lo que tenemos actualmente es lo que se denominan planes de enfrentamiento, que no son suficiente para minimizar los efectos de los fenómenos climáticos.”

**Entrevistador:** “¿Ha existido en los últimos años la recepción en Guinea Bissau de migrantes ambientales, ya sea por motivos climáticos o por actividades netamente antrópicas?”

**Miguel de Barros:** “Esta es y ha sido siempre una zona de amplia movilidad de personas, pero en los últimos años, Guinea Bissau se está convirtiendo en una zona para migrantes que escapan de la situación política y de inseguridad de sus países de origen, como puede ser el caso de Nigeria. También recibimos migrantes por motivos económico, desde Conacri o Mauritania, y migrantes que utilizan nuestro país como vía para llegar a Europa. Estos tres motivos de desplazamiento encuentran en Bissau un buen lugar al que migrar, ya que GB es un Estado con bajo conflicto social, además es un país que no es caro en términos de coste de vida, además de acceso a la tierra para la producción en la zona costera. Esto demuestra la importancia de la salud de los ecosistemas y la reproducción de los recursos.”

**Entrevistador:** “¿Crees que esa presión sobre los recursos puede generar conflictos sociales?”

**Miguel de Barros:** “Sí, de hecho algunos conflictos con los recursos ya existen; por ejemplo, en la pesca, los senegaleses se llevan los recursos pesqueros de los Bijagó, y éstos no pueden competir con su forma de pesca artesanal. También es muy diferente cómo los Balanta, explotan sus recursos agroforestales en comparación con los de Conacri, ya que hay que tener en cuenta la diversidad cultural y étnica de la región.”

## **5. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Alfredo Simao da Silva, Jefe de Programa de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).**

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las principales causas que pueden generar migraciones ambientales en Guinea Bissau?”

**Alfredo da Silva:** “Bueno, como causas naturales tenemos en primer lugar la disminución drástica de la lluvia, sobre todo en la parte norte. Otra causa es la salinidad, la salinización de las tierras. También, además de las cuestiones del cambio climático, hay cuestiones antrópicas como es la tala de manglar para el ahumado de pescado o para construcción.

También hay cuestiones de infraestructura, como la ocupación de zonas húmedas de manglares, como se ve aquí en Bissau claramente. Todas las zonas de manglares que están cerca de la ciudad, la gente pretende aprovecharlo para la construcción. Tú puedes visitar la zona detrás del cementerio de Bissau, la zona que era antes bosque de manglares y zona de cultivo del arroz, hoy en día está transformado en una zona de construcción de almacenes.

Yo estoy seguro que Bissau, que era una ciudad no inundable, de aquí a menos de cinco años, Bissau será una ciudad inundable, ya que toda la zona periférica de Bissau donde tenemos manglares que protegen la ciudad, la gente está talándolos para la construcción.

En segundo lugar, Guinea Bissau es el segundo país más vulnerable frente al cambio climático antropogénico. Guinea Bissau tiene una superficie de 36.125 km<sup>2</sup>, de los cuales la mitad, 18.000 km<sup>2</sup> son zonas húmedas costeras muy bajas, donde la penetración del mar, de las mareas llega hasta 150 km en el interior del país. Si un día se da una subida del nivel del mar, y continuamos acabando con los manglares, ciertamente la zona costera podrá desaparecer algún día.

Guinea Bissau es el primer país en términos relativos con mayor superficie de manglares, en la proporción tamaño del país y cantidad, y segundos de África en términos absolutos después de Nigeria.

Todos los territorios con manglar son territorios frágiles al cambio climático por ser zonas bajas, pero aquí en Guinea Bissau la gente no tiene conciencia, y por ello hace falta un mayor trabajo en cuanto a la educación ambiental, es un trabajo que tenemos que hacer todos los días. La gente se muere, viene otra generación y hay que continuar con la educación ambiental.

La gente aún no está comprendiendo la función que tienen los manglares en la protección de la costa para atenuar los efectos del Cambio Climático, y por ello continúan cortando.

La UICN, pretende en unas semanas, convocar una reunión en la que establecer las bases de protección de las zonas húmedas costeras. Además queremos mostrar a la opinión pública que, si Guinea continúa gestionando la zona costera como estamos haciendo, hay un serio peligro de inundación a corto plazo. El problema es que Guinea Bissau no tiene los medios para hacer frente al Cambio Climático y a las inundaciones.

Bissau antes no era inundable, pero ahora las inundaciones empezaron, sobre todo en la zona baja, como la zona del puerto. Cuando llueve y hay aguas vivas, esa parte de la ciudad se inunda y las casas de la zona también”.

**Entrevistador:** “¿Y otras causas de migraciones ambientales? Estamos viendo que en Farim van a desplazar a cinco comunidades para la explotación de fosfato.”

**Alfredo da Silva:** “¡Ah, sí! Eso también. El comienzo del extractivismo será una

causa importante para los desplazamientos de población, que junto al avance del Sahel, la tala de bosques y el descenso de la lluvias, nos ponen en gran peligro en un futuro próximo.”

**Entrevistador:** “¿Se están dando ya migraciones por motivos ambientales, ya sean antropogénicos o climáticos en Guinea Bissau?”

**Alfredo da Silva:** “Sí, sí, es visible, muy visible; por ejemplo, la zona costera de Guinea Bissau tiene cerca del 90% de la población de Guinea Bissau, menos la de Gabú, porque Bafata tiene mucha gente. Menos Gabú, todas las grandes ciudades de Guinea se encuentran en la zona costera, y todo el mundo viene a la zona costera, buscando directa o indirectamente sus recursos. Esto, está haciendo que aumente la tala de los manglares y la tala de los bosques, contribuyendo directamente al avance del mar por un lado y del sahel por el otro.”

**Entrevistador:** “¿Existe algún sistema de planificación urbanística para asumir a toda esta nueva población?”

**Alfredo da Silva:** “En Guinea Bissau no existe planificación urbanística. Bissau, por ejemplo, en el 74 tenía cerca de 60.000 habitantes y ahora tenemos casi 400.000 sin planificación, lo que ha hecho que se incremente la presión sobre los recursos y sobre los manglares.”

**Entrevistador:** “¿Sabe si se ha dado un incremento de enfermedades por culpa de la falta de planificación? ¿Existe algún dato al respecto?”

**Alfredo da Silva:** “No tenemos datos, pero si puedo afirmar que se está convirtiendo en un problema para la salud pública, porque la gente está construyendo las casas en zonas húmedas, a veces dentro del agua. Esto hace que muchas casas tengan techos y paredes mojadas, y la gente que vive en casas con esta humedad tendrá problemas respiratorios, asma, problemas en la piel,…”

**Entrevistador:** “Desde su punto de vista, ¿cuáles serían las posibles soluciones para mitigar estas causas tanto climáticas como antropogénicas de vulnerabilidad y aumentar así la resiliencia?”

**Alfredo da Silva:** “La solución partiría por solucionar los problemas en la gobernanza, planificación y de aplicación de ley. Todo tiene que ir de la mano, ley, planificación y gobernanza, y esto está fallando. La fiscalización y la educación también son factores clave para llegar a una solución, pero yo los meto dentro de la gobernanza. Si conseguimos aplicar las leyes que ya existen, el 90% del problema ya estaría resuelto.”

**Entrevistador:** “Guinea Bissau pertenece a los SIDS (Small Islands Developing States) y ha ratificado el acuerdo de Samoa o Samoa’s Pathway. ¿Se están cumpliendo los objetivos de Samoa en Guinea Bissau?”

**Alfredo da Silva:** “Hemos empezado, de hecho hay una célula en el Ministerio

de Relaciones Exteriores sobre esto y también en el Ministerio del Ambiente. Ya hemos comenzado los trabajos pero los resultados aún no son visibles.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las principales estrategias que plantea el Samoa’s Pathway?”

**Alfredo da Silva:** “Ahora mismo no tengo eso en la cabeza, no me acuerdo bien, pero creo que una de las estrategias es la conservación y gestión de las islas, promover un desarrollo sostenible y hacer lo posible para disminuir los efectos de la insularidad y también de aislamiento contribuyendo de una forma directa en la gestión de los recursos marinos, sobre todo de la pesca.

Hay mucha gente en Guinea Bissau que no ve a las islas como parte de Guinea Bissau, pero estas representan casi un tercio del país, unos 10.000 km<sup>2</sup>, más grande que Cabo Verde. El Gobierno debe involucrarse en la gestión del territorio insular y en la aplicación de los acuerdos de los SIDS.”

**Entrevistador:** “¿Se está creando algún sistema de alerta temprana para avisar y movilizar a la población en caso de catástrofe natural?”

**Alfredo da Silva:** “Sí, existe un sistema de protección civil que actúa en caso de catástrofe. Recuerdo que el PNUD había financiado al Gobierno de Guinea Bissau a través de bomberos, a través del Ministerio del Ambiente y de la creación de servicios de protección civil.”

## **6. Entrevista realizada por Wayne Stanley Rice estudiante de PHD de la Universidad de Sudáfrica en Swiss Aid, Guinea Bissau.**

**Entrevistador:** “¿Qué proyectos y que líneas de acción tiene Swiss Aid en Guinea Bissau?”

**Swiss Aid:** “En Swiss Aid nos dedicamos al desarrollo comunitario, pero en el área específica de medio ambiente y desarrollo. Nos centramos en tres regiones de Guinea Bissau, que son Bafata, Cacheu y Ohio, las cuales constituyen una de las mayores áreas del país, y su población representa el 30% de la población del país.

Hasta el momento Swiss Aid ha participado en diferentes proyectos de desarrollo, pero sobre todo en cambiar mentalidades, educación y políticas ambientales. A partir del año 2019 se dará un cambio en los objetivos y el nuevo foco serán las industrias extractivas y el trabajo con las comunidades.

Hasta la fecha en el país sólo se ha completado la fase de prospección, pero la explotación de recursos es inminente, y es por ello que nuestra preocupación se centra los derechos de las personas, sobre todo los derechos de las mujeres, que serán vulnerados. Swiss Aid ha marcado esta área como zona de acción prioritaria en el país, ya que preocupa la incerteza de los derechos de estas poblaciones frente a los desarrollos extractivistas y la capacidad de las propias comunidades para mantenerlos. Un ejemplo de ello es la extracción de

fosfatos en Farim, que presumiblemente comience el año que viene y que afectará a 111 personas que serán desplazadas de sus territorios, con el consiguiente problema de si el Estado será capaz de encontrarles una localización apta para sus formas de vida. Si al Estado se le deja sólo, lo único que hará será extraer todos los recursos y no proteger a la gente.

Como organización trabajamos con el Estado en la implementación de nuevas formas de explotación y desarrollo acordes con las poblaciones y utilizando tecnologías que afecten lo menos posible al medio ambiente, haciendo ver al Estado, que hay que invertir más recursos en estas regiones que se ven afectadas por las industrias extractivas.

Otra área en la que nos especializamos es el aumento de la resiliencia en las pequeñas producciones agrícolas y ganaderas, invirtiendo en infraestructura y sistemas de riego, además de acceso a agua potable en estas zonas.

Desde nuestro punto de vista, estas personas han sido dejadas a su suerte y es por ello que estamos promoviendo que estas comunidades constituyan asociaciones para fortalecer sus capacidades para poder desarrollar planes estratégicos y plantar cara al Gobierno. Pero las comunidades necesitan acceso a materiales y tecnología para poder usar sus recursos de manera eficiente.

También estamos intentando crear una estructura de micro créditos para las poblaciones rurales para que puedan aprovechar sus oportunidades bajo los principios de la agroecología, ya que Guinea Bissau sigue siendo bastante verde y prácticamente no hay uso de químicos o pesticidas. Swiss Aid está intentando proteger los métodos de cultivo tradicionales sin uso de estos químicos, pero nos preocupa que predomine un modelo industrializado de la agricultura que cree una situación de desequilibrio entre las poblaciones y su ambiente.

Básicamente estamos intentando la implementación en estas comunidades de biopesticidas y compost para aumentar la fertilidad de los suelos y los rendimientos agrícolas y enseñar a las comunidades cuales son los retos de la industrialización del sector y los peligros que esta comporta. La industria agrícola extractiva siempre informa de los beneficios que esta llevará a las comunidades, pero no de los posibles peligros para estas poblaciones, es por ello que promovemos sistemas de información para las comunidades, para avisarlas de los posibles riesgos.

Otra línea de acción para el trabajo con estas pequeñas comunidades agrícolas, es la producción de sus propias semillas, ya que hasta el momento, en muchos casos se consumen semillas importadas las cuales son sumamente caras. Actualmente nosotros les suministramos algunas semillas, pero el objetivo final es que sean completamente autónomos.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles son los principales cultivos de Guinea Bissau?”

**Swiss Aid:** “El principal cultivo en Guinea es el arroz y las comunidades son muy dependientes del arroz ya que constituye uno de sus alimentos principales. El problema es que gran parte de las tierras de cultivo de este cereal están siendo degradadas por la salinización de los suelos, debido a la cada vez mayor penetración del mar. Guinea Bissau está atravesada por ríos y estuarios, y la población sufre para poder proteger sus tierras de la penetración del mar. Además, otro de los factores que se han notado en los últimos diez



años, en cuanto al decrecimiento en la producción de arroz, ha sido el descenso de la pluviometría.

Swiss Aid está promoviendo el desarrollo de cultivos alternativos para la soberanía alimentaria de estas poblaciones, pero el principal problema es que el más rentable económicamente de estos cultivos es el anacardo, que se ha convertido en una de las mayores exportaciones del país debido a su precio en el mercado internacional. La ironía es que actualmente el Estado Guineano esté exportando anacardo para poder importar arroz.

El problema es que se está cambiando la agricultura tradicional del arroz por una que da dinero a corto plazo como es la del anacardo, sobre todo en los jóvenes de la "Tabanka", lo que se denomina como "cultura del dinero".

Desde Swiss Aid también estamos intentando regenerar las tierras de cultivo, pero sólo en algunos grupos hemos tenido éxito. Ejemplo de esto ha sido con etnias como la Balanta y la Fulah, que trabajan en la producción de arroz en zonas de manglar. A diferencia de este sistema, el resto implican deforestación y solo les da una rentabilidad productiva de tres años antes de que el suelo pierda totalmente su fertilidad.

Muchas comunidades son conscientes de la importancia de los bosques para su supervivencia, ya que son una gran fuente de recursos para mantener sus modos de vida tradicionales, y es por ello que nos hemos involucrado en la participación en proyectos de protección de los bosques con las comunidades locales. Para ello hemos creado comités informativos y de participación para evaluar la condición en la que se encuentran los bosques y los mejores lugares para la producción de plantas medicinales. Estos comités se encargan de monitorizar los recursos forestales y hacer informes de situación de los bosques. Hasta la fecha hemos podido observar que la deforestación ha crecido de un tiempo a esta parte en muchas zonas del país.

Debido a esta situación, en 2015 el Gobierno promulgó una ley que prohíbe la explotación de madera, además de programas de educación ambiental a través de la radio nacional para crear conciencia de la necesidad de los bosques.

Mucha de la madera extraída ilegalmente de Guinea Bissau a través de Conacri, llega a empresas multinacionales chinas para la fabricación de muebles o para la cremación, ya que parece ser que se ha puesto de moda un tipo específico de madera para este propósito entre la clase media china."

**Entrevistador:** "Ante este escenario, ¿qué parte de la población es más vulnerable?"

**Swiss Aid:** "Los sujetos más vulnerables son las mujeres y los niños. El hecho de que las mujeres no puedan acceder a la propiedad de terrenos de cultivo, hace que su capacidad de resiliencia se vea disminuida. Es por ello que estamos intentando crear proyectos en los que las mujeres puedan producir sus productos, tanto manufacturas como productos agrícolas, y poder generar dinero para ellas y sus familias, lo cual refuerza el sentido de pertenencia a la comunidad y a su tierra, y ayuda a la estabilidad de la comunidad y sus formas de vida. Sin desarrollo y estabilidad la gente no estaría dispuesta a participar de estos proyectos.

Swiss Aid está a punto de comenzar un proyecto en los próximos dos meses, con el soporte del PNUD, para movilizar a la juventud a la producción agrícola en la zona de Gabú, región que se ha visto afectada por las migraciones. El

proyecto pretende aumentar la capacidad de adaptación de las comunidades a través de planes de preservación del territorio y pequeños desarrollos agrícolas que les permita mantener sus formas de vida en el futuro.

Trabajamos mucho con la organización GTPIE (petrol working group) en cuanto al departamento de minas, bosques, geología y medio ambiente, en la que trabajamos también con tres o cuatro ONGs locales, la liga de derechos humanos, el movimiento nacional para la sociedad civil. Nuestro propósito es informar y advertir a las poblaciones y al Gobierno sobre los problemas que comporta el desarrollo extractivista, además de educar a las poblaciones rurales y comunidades sobre sus derechos para así poder protegerse frente al Estado.

Los agentes inversores en el país, como el caso de la Unión Europea, siguen principios democráticos y de participación, pero en el caso de China, a ellos no les preocupa esto, y viendo que el Estado tiene ciertas carencias, actúan como agente corruptor. La corrupción es un problema fuerte en Guinea Bissau, de hecho muchos proyectos que se empiezan en el país, debido a la corrupción, hacen a las comunidades altamente dependientes de inversiones extranjeras, cuando el propósito de la mayoría de estos es que las comunidades lleguen a gestionarse por sí mismas de manera independiente.”

**Entrevistador:** “Ya que ha comentado el problema de la corrupción, ¿qué opinión tiene sobre el Gobierno?”

**Swiss Aid:** “Creo que el sistema político en Guinea Bissau es bueno, con separación de poderes entre el presidente y el Parlamento, pero no está funcionando correctamente. El presidente acumula mucho poder en sus manos, y actúa como si pudiese gobernar el país por sí mismo, sin tener en cuenta al Parlamento elegido por el pueblo.

Los experimentos políticos empezaron desde 1994, y han afectado mucho a las comunidades rurales. Se han hecho políticas cortoplacistas en la búsqueda de entradas de dinero rápidas, lo que ha sido problemático para crear estrategias a largo plazo.

Otro de los problemas que presentan los gobiernos de Guinea Bissau es la inestabilidad de los mismos y la falta de capacidad para llevar a cabo los proyectos y para proteger a sus ciudadanos especialmente frente a las industrias extractivistas”.

## **7. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Mamadu Seca, Secretario Ejecutivo de la Asociación de Desarrollo Integrado de las Mujeres (ADIM).**

**Entrevistador:** “¿Cuáles cree que son las principales causas de vulnerabilidad de las mujeres guineanas frente al Cambio Climático?”

**Mamadu Seca:** “El Cambio Climático aquí va a afectar, sobre todo, a las islas Bijagó, a la migración de “tabankas” hacia otras “tabankas” por la pérdida de sus tierras. Nosotros ahora tenemos que trabajar para fijar las poblaciones a sus territorios, a través de la creación de ciertas actividades que puedan favorecer la adaptación de las comunidades al Cambio Climático.”

**Entrevistador:** “¿Cree que la agricultura sostenible y la transición a una soberanía alimentaria de las comunidades puede prevenir los desplazamientos de población por motivos climáticos?”

**Mamadu Seca:** “¡Sí, sí! Claro que puede ayudar, la agricultura sobre todo. En estos momentos tenemos muchas zonas en las que la gente, a causa del clima, las abandonó. Muchos campos agrícolas que fueron abandonados. Si estas zonas agrícolas fueran recuperadas, las personas podrían volver. Por ejemplo, si usted va ahora al sur del país, podrá ver que hay muchos campos para la producción de arroz, pero con toda la infiltración, demasiada infiltración del agua de mar en los campos. Esta pérdida de suelos de cultivo es lo que hace que las tabankas tengan que desplazarse a otros lugares. Es por ello que debemos intentar revertir la situación para que estas personas puedan quedarse en sus territorios tradicionales. La pérdida de espacios agrícolas productivos para el arroz es la mayor fuente de desplazamiento de poblaciones en Guinea Bissau.”

**Entrevistador:** “Actualmente una de las mayores fuentes de ingresos que tiene Guinea Bissau es el “cajú” (anacardo), pero es un tipo de cultivo que seca mucho la tierra, ¿Cuál cree que debe ser el modelo agrícola en el futuro de Guinea Bissau?”

**Mamadu Seca:** “Bueno, yo creo que debe ser un modelo agrícola diversificado, porque el cajú es comercial, las personas plantan el cajú para poder ganar dinero. Tenemos que rentabilizar otros cultivos, por ejemplo en el este se está cultivando mucha batata dulce que se exporta para Senegal; además, otros productos como el arroz también lo podríamos exportar. Si no hacemos que otros tipos de cultivo sean beneficiosos en términos económicos será imposible que la gente deje de plantar el cajú. Si usted mira cualquier terreno, no importa cuántas hectáreas, todo está lleno de cajú. El problema que presenta el cultivo de cajú es que solo se da en una época determinada, y una vez que finaliza ha secado y destruido la tierra para cualquier otro tipo de cultivo. Después de la época del cajú, ya no se puede sembrar nada en esas tierras. Es por esto que si tenemos alternativas para diversificar a producciones comercializables vamos a poder equilibrar la producción del cajú. En este momento el cajú está por encima de todo, es prioridad.”

**Entrevistador:** “Entre los diferentes proyectos que lleva a cabo Adim, ¿tenéis proyectos de educación ambiental?”

**Mamadu Seca:** “Tenemos una colaboración con el IBAP para la educación ambiental. Ahora cada proyecto nuevo tiene que tener un componente importante para la educación ambiental. Ya que en nuestros proyectos (muchos se basan en la agricultura y pesca tradicional), contamos siempre con el IBAP para conciliar estas actividades con la preservación del medio ambiente. Hemos creado zonas de reserva del ambiente y de gestión comunitaria que permite gestionar el ambiente de manera más eficaz.”

**Entrevistador:** “¿Existe algún derecho de la mujer sobre la tierras?”

**Mamadu Seca:** “Según nuestra ley de la Tierra, toda propiedad de la tierra pertenece al Estado. Las mujeres sí tienen derecho en la explotación agrícola, en nuestra política actual, sí vamos a intervenir para ayudar a las mujeres; por ejemplo, en un huerto, este huerto tiene que ser legalizado a favor de ellas. El comité del poder local de la Tabanka, realiza una autorización por escrito que otorga a este grupo de mujeres el derecho a producir la tierra.

En Cashine tenemos un ejemplo, se legalizó un gran campo agrícola para las mujeres. Ahora que la ciudad ha crecido y se necesita esa zona para la construcción, se está dialogando con estas mujeres para la asignación de otro territorio.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles son los efectos del extractivismo en las comunidades?”

**Mamadu Seca:** “Tenemos muchos problemas con eso en este momento. El caso de los fosfatos en Farim, hace que el Gobierno quiera mover a las comunidades que habitan esa zona a otra zona para poder explotar el fosfato. El proyecto no ha llegado a ser viable porque no hay consenso entre las partes. El Gobierno y el propio explotador no llegan a un acuerdo con las poblaciones; además, la mayoría de las ONGs nacionales están defendiendo a estas comunidades y negociando que en caso de desalojo, se les proporcione tierras de las mismas características para poder seguir cultivando.”

**Entrevistador:** “Actualmente, pretenden desplazar a cinco tabankas o comunidades de Farim a territorios más pequeños, además de que tres de las tabankas son musulmanas y las otras dos animistas y las quieren separar solo por una carretera.”

**Mamadu Seca:** “Sí, es un desastre; además, los animistas y los musulmanes son muy diferentes y es difícil convivir. Hay que llegar a una solución mejor”.

**Entrevistador:** “¿Y en cuanto al proyecto de explotación de Bauxita en Boé?”

**Mamadu Seca:** “Parece que ese proyecto está parado en este momento, pero presenta los mismos problemas.”

**Entrevistador:** “¿Y qué opina de la situación de las comunidades del este con respecto al avance del Sahel?”

**Mamadu Seca:** “No sé qué va a hacer el Gobierno al respecto, pero actualmente se les está ayudando con el envío de arroz para comer, porque la tierra ya no es rica, no se dan bien los cultivos. Donde más se nota este avance del Sahel es en la zona de Pirada y en la frontera este con Conacri.”

## **8. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Pedro Quade experto en Minería de Tiniguena, Bissau.**

**Entrevistador:** “¿Cuáles son los proyectos extractivistas que se están llevando a cabo en Guinea Bissau?”

**Pedro Quade:** “Bueno, en términos oficiales dicen que no hay explotación, pero sabemos que ha habido prospecciones de recursos naturales. Hay tres zonas donde la prospección ha sido más evidente, como es la que se llevó a cabo en Varela sobre arenas pesadas, la prospección en Farim sobre fosfato y la prospección en Boé sobre bauxita.

En estos momentos los proyectos activos son los de arenas pesada y los de fosfato, porque la cooperación con Angola, que es la que iba a realizar la prospección de bauxita, está parada.

Desde Tiniguena, hemos creado un proyecto, llamado “Proyecto de Gestión Transparente de Recursos Naturales”, y operamos en tres áreas, que son la pesca, los bosques y minas, y dentro de las minas también incluimos las canteras. El trabajo principal de Tiniguena es hacer el acompañamiento y llamar la atención a las estructuras gubernamentales y al sector privado cuando no respetan la ley ni los derechos comunitarios. El Gobierno y las empresas privadas no respetan las cuestiones de sostenibilidad ambiental.

Realizamos estudios para hacer pública la situación real en que se encuentran los bosques los recursos pesqueros y las minas. Informamos también, y advertimos a las comunidades, de las anomalías legales que se están produciendo; por ejemplo, con estos estudios nos hemos dado cuenta de la alta intensidad de explotación de madera al margen de la ley. El propio departamento de Estado para la protección de las forestas no tiene capacidad para la fiscalización, además, a veces actúan con connivencia con los privados en el corte de madera.

Con respecto a la exploración de minas, el seguimiento más regular lo hacemos en la zona de fosfatos, ya que se encuentra en la fase final de la exploración y se están preparando para el reasentamiento de población. En principio para pasar esa fase, se debería haber hecho una audiencia pública para que el proyecto del Estado y la empresa privada que va a explotar los fosfatos cumplieren con los requisitos para la licencia ambiental, pero que no se hizo. Por ello nuestro cometido es la sensibilización sobre las estructuras legales para la protección del ambiente y sobre cuáles son los derechos de las comunidades.

En Farim realizamos la actividad que más ha interesado a las comunidades, formándolos desde el punto de vista legal sobre cuáles son los derechos que les asisten frente al extractivismo.”

**Entrevistador:** “¿Qué establece la Ley de Minas con respecto a la información y participación de las comunidades?”

**Pedro Quade:** “No en la ley de minas como tal, pero sí está establecido el proceso de información y participación de la comunidades en la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental. Esta ley salvaguarda la directa participación de las comunidades para la toma de decisiones en cuanto a la protección de sus recursos. Pero la falta de conocimientos de las comunidades, y una cierta negligencia por parte de los sectores estatales, hacen que en muchas ocasiones las comunidades no sean oídas. La propia situación política del país no favorece la transparencia. Hay abusos constantes del Gobierno para repartirse los dividendos. Cuando el organismo encargado de la evaluación de impacto ambiental, establece una serie de etapas que las empresas tienen que

cumplir, como son la publicidad, información, participación, etc, las empresas privadas y algunos dirigentes ignoran esto, y presionan al Ministro, el Ministro presiona al Director para que otorgue la licencia sin pasar por los requisitos establecidos por la Ley. De hecho, así es como han conseguido las licencias en Varela y en Farim.

**Entrevistador:** “¿De dónde provienen las inversiones en el sector extractivo?”

**Pedro Quade:** “Las inversiones sobre minas son básicamente extranjeras, son mayoritariamente chinas y rusas; por ejemplo, las canteras son mayoritariamente rusas. La empresa rusa que llevaba las canteras, al mismo tiempo que finalizaba los trabajos regidos en base a la Ley, estaban haciendo exportación clandestina bajo el pretexto de ser una exportación para investigación. De esta manera exportaron ilegalmente 500 toneladas.”

**Entrevistador:** “¿Por dónde sacan todo ese mineral?”

**Pedro Quade:** “Algunos salen por la frontera de Conacri y Senegal, pero la mayoría sale por la connivencia de los funcionarios del estado, por la corrupción.

En Varela se han unido diversas asociaciones de intelectuales que han abierto procesos criminales contra la empresa.”

**Entrevistador:** “¿Y están prosperando estos procesos judiciales?”

**Pedro Quade:** “Sí estos procesos ya terminaron, la empresa entró en contradicción con el Estado y abandonó,”

**Entrevistador:** “¿Qué está ocurriendo en el caso del fosfato en Farim?”

**Pedro Quade:** “En el caso del fosfato en Farim, la asociación creada para protegerse contra la industria extractiva no tiene intelectuales, es una asociación de campesinos que no tienen mucha información, sin embargo es sólida, aunque no tiene la fuerza para poder combatirla. Además son manipulados por las estructuras del Estado y por el Ministerio de Recursos Naturales que controla las áreas de geología y minas.”

**Entrevistador:** “¿Cómo afecta la explotación de fosfato a las poblaciones del entorno?”

**Pedro Quade:** “Las comunidades dicen que en esta fase, la única cosa que empezó a afectar a las poblaciones son la apertura de carreteras que pasan por encima de plantaciones. Otra fue los pozos a profundidad que fueron abandonados, que en época de lluvias se llenan de agua, los animales caen, mueren y contaminan los acuíferos. Actualmente las comunidades están a la expectativa de qué ocurrirá con el reasentamiento, de qué ocurrirá con las indemnizaciones por las plantaciones.

En un foro que organizamos con las comunidades llegamos a la conclusión de que trayendo las experiencias de otros países africanos podemos ver que, como las poblaciones están mal informadas, se suelen conformar con la

indemnización por las plantaciones y no se plantean las consecuencias de la recolocación ni los posibles problemas que pueda causar para la salud y el medio ambiente la actividad minera. Es por ello que debemos dar asistencia jurídica prolongada a esas comunidades para prepararlas en las diferentes fases y que puedan tener algún tipo de garantía.

En el caso de Farim, la población dice abiertamente que no quieren salir de sus territorios, pero se ven obligados por el Estado y acabarán aceptando el desplazamiento cuando les adjudiquen un nuevo espacio. Existe muy poca alternativa para estas poblaciones, lo único es encontrar un espacio adecuado, pero imagina cinco comunidades en el mismo espacio, comunidades diferentes.”

**Entrevistador:** “¿Cuál es la extensión del territorio actual donde viven estas cinco comunidades?”

**Pedro Quade:** “No, poseo esa información.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las características físicas del nuevo emplazamiento?”

**Pedro Quade:** “El territorio nuevo es más pequeño, y hará que estén más juntos comunidades de etnias y religiones diferentes. En el caso de las comunidades musulmanas, las condiciones del nuevo territorio son similares, pero en el caso del otro grupo (Balantas), no, ya que tienen otro hábito cultural de trabajar las aguas salinas, y en el nuevo lugar no hay aguas saladas.”

**Entrevistador:** “¿Cree que puede haber conflicto social entre las diferentes comunidades?”

**Pedro Quade:** “Claro que puede haber conflictos, en un territorio pequeño, con menos recursos, concentrar tres comunidades musulmanas con otras dos no musulmanas... Ya hemos visto la maqueta de cómo va a quedar la parte de habitación, y lo que han hecho para que no estén concentrados los dos grupos es la carretera, han hecho una carretera para separarlos. La estrategia de la empresa de fosfato es clara, es concentrarlos en un mismo sitio y gastar menos, invirtiendo menos en infraestructuras sociales, como las escuelas, el agua...”

**Entrevistador:** “¿Cuál es el método de subsistencia de estas poblaciones?”

**Pedro Quade:** “100% la agricultura, a través de plantaciones frutícolas, plantaciones de arroz, de ñame, de batata, etc. Ahora en un territorio nuevo y más pequeño, el autoabastecimiento va a ser el mayor problema. Esto ha creado un pre conflicto que ya comenzó, ya que algunas comunidades ya han comenzado a ocupar por su cuenta el nuevo territorio, haciéndose con terrenos para el cultivo antes de la repartición.”

**Entrevistador:** “¿De cuánta población estamos hablando aproximadamente?”

**Pedro Quade:** “Más o menos unas 3000 personas entre las cinco

comunidades.

Nosotros denunciarnos como Tiniguena a la empresa y al Estado, por no haber comenzado la repartición de los terrenos y dejar que comenzara el conflicto. Se está tratando ahora la repartición, pero es difícil porque en el mundo rural no se pueden otorgar títulos de propiedad sobre la tierra.”

**Entrevistador:** “Y ¿Qué piensa de la futura extracción de petróleo frente al Archipiélago de las Bijagó?”

**Pedro Quade:** “La pobreza en este país hace que en la mayor parte de los terrenos se esté dando una exploración de minas y de petróleo como solución para paliar esta pobreza. No tienen en cuenta los daños ambientales que genera. Un ejemplo es Nigeria, que tiene petróleo, y la contaminación y la corrupción hacen que la gente esté huyendo a todos los países. Estos sistemas de desarrollo en África han traído más esclavitud y más pobreza para los pueblos donde se llevan a cabo.”

Anteriormente nosotros (Tiniguena) formábamos parte de un grupo sobre petróleo e industrias extractivas, y este grupo ya hacía muchas actividades antes de Tiniguena, individualmente. El grupo hacía trabajos colectivos y financió, a través de Swiss Aid, misiones de intercambio con otros países, llevando a los encargados del fosfato a Senegal, a los ministros y representantes que quieren petróleo a Nigeria, para poder ver la realidad, el resultado de las experiencias de los países de la región. Estas experiencias de intercambio, deben continuar, pero ahora no tenemos más espacio para seguir realizándolos. En los próximos proyectos debemos incluir tres aspectos fundamentales: en primer lugar, tener asistencia jurídica para la defensa de los derechos de las comunidades y también para los contratos y fiscalización de los proyectos extractivos. En segundo lugar, una comunicación de proximidad, que permita poder informar a las comunidades; y poder hacer intercambios con terceros Estados para compartir conocimientos y experiencias, donde habría que incluir a los representantes del Estado.

Los representantes del Estado no cuentan con información y la única información proviene de las empresas que quieren explotar los recursos.”

**Entrevistador:** “¿Cree que aumentarán los desarrollos extractivistas en Guinea Bissau en un futuro próximo?”

**Pedro Quade:** “No creo que tengamos la capacidad. Los yacimientos mineros, tienen que ir acompañados de los recursos técnicos necesarios, tenemos dos o tres técnicos en minas. Tenemos que centrarnos en los jóvenes para que tengan la formación necesaria, pero también en agricultura y pesca.

Además, creo que en los contratos del Estado con las empresas, tiene que haber una cláusula que garantice la contratación de técnicos nacionales y también la creación de empresas mixtas donde la mayoría sea estatal y otra parte de inversión extranjera.”

**Entrevistador:** “Volviendo a los fosfatos en Farim, ¿cuáles son los mayores problemas ambientales que puede producir su explotación?”

**Pedro Quade:** “Primero de todo es que se van a talar todos los bosques de la



zona de explotación, para después remover todo el suelo hasta una profundidad de 20 metros. Si bien el gobierno y la empresa tienen el compromiso de repoblar de árboles en otra zona, no es lo mismo que un bosque con toda su biodiversidad que se va a perder.”

**Entrevistador:** “Ya para finalizar, ¿cuál es la situación en cuanto a la explotación de recursos madereros?”

**Pedro Quade:** “Actualmente existe mucho negocio de madera “ilegal”, existen una veintena de empresas oficialmente legalizadas para hacer tala selectiva. Durante muchos años estas empresas fueron puestas de lado por el golpe de estado de abril de 2012. A partir de ese golpe de estado, los militares entraron, la guardia nacional, el departamento de Estado, los chinos,... Una corrupción generalizada sobre la madera, sinceramente. La mayor parte del tráfico de madera sale para China.”

**Entrevistador:** “¿Por qué es “ilegal” el negocio de la madera?”

**Pedro Quade:** “El Gobierno, dice que es legal, pero no respeta la Ley de Bosques, ya que esta establece que debe respetarse la capacidad de regeneración de los bosques, y la explotación es muy rápida. Además, se tramitan licencias de manera ilegal y a través de los sobornos a los organismos de control. Hacen lo que quieren. La corrupción está en todos los niveles.”

## **9. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Guilherme Costa (Oficina de Planificación Costera), Bissau.**

**Entrevistador:** “¿Qué medidas preventivas se están tomando por parte de esta oficina para evitar el desplazamiento de poblaciones por la subida del nivel del mar?”

**Guilherme Costa:** “Ese asunto ya lo ha superado el país, porque este gabinete ha hecho un trabajo extraordinario. Publicamos un libro donde aparecen los términos de planificación que tenemos que hacer en la zona costera. La zona costera de GB es muy vasta, de 350 km aproximadamente, y se considera una zona de atracción debido a su enorme biodiversidad.

Junto con la ayuda del Gobierno suizo elaboramos una estrategia para salvaguardar la zona costera, basada en la conservación y usos sostenibles de los recursos a través de la creación de áreas protegidas.

Este libro también mostraba cómo funcionan los diferentes grupos familiares con la tierra, y mostró cuál es la presión que sufren cada uno de los ecosistemas, ya que esta era diferente dependiendo del ecosistema, pero todas ellas cortaban el manglar.

Si queremos un acceso a los recursos y un desarrollo a largo plazo para la población debemos aceptar la explotación de los recursos, pero respetando la legislación vigente sobre pesca artesanal, conservación y uso sostenible de los recursos.

La legislación Guineana en la materia es muy completa, el problema es la capacidad del Estado para hacerla cumplir.

Ejemplo de esta falta de fiscalización lo encontramos en la gestión de las áreas

de planicie costera, que en vez de dedicarse a los cultivos tradicionales como el arroz, debido a los altos precios internacionales del cajú, (anacardo) se están dedicando al cultivo de este. El cachú acaba con los nutrientes de la tierra, la convierte en arena y cuando llega la época de lluvia, esta la arrastra, el manglar no soporta tal cantidad de arena y muere.

La pérdida de manglar, nos hace muy vulnerables a la erosión costera, haciendo que perdamos tierras para el cultivo por la salinización y acaba con las casas de la gente”.

**Entrevistador:** “¿Cuáles son los mayores desafíos de Guinea Bissau en la lucha contra los efectos del Cambio Climático?”

**Guilherme Costa:** “Los efectos del Cambio Climático se pueden ver por todo el mundo, pero en nuestro país está muy acelerado. Se trata de un país muy bajo con respecto al nivel del mar y la protección del manglar es primordial, pero aun así se sigue talando. No sé si usted pasó por esa zona, donde sale del Estadio de fútbol y va en dirección al centro de Bissau. Allí han instalado una gasolinera y han destruido todo el manglar de alrededor para su construcción, pues bien, eso es un crimen, pero no ha pasado nada. Vamos a denunciarlo a través del ministerio público para que restituyan esa zona a su estado anterior. Además, el crecimiento de las ciudades y de la población está llevando a la construcción descontrolada, en zonas de alta inundabilidad. Además, en el este, está aumentando la desertización, con lo que GB se encuentra encerrada entre el océano y el desierto, estamos en un sitio complicado. Guinea Bissau podría desaparecer en 100 o 200 años.”

**Entrevistador:** “¿Se están cumpliendo las estrategias del Samoa Pathway?”

**Guilherme Costa:** “Estaría muy bien, pero el país no está siendo gobernado y nosotros hablamos, hablamos y hablamos y no nos hacen caso.”

**Entrevistador:** “¿Qué le parecen los planes de la industria extractivista en Guinea Bissau?”

**Guilherme Costa:** “No me parecen necesarios, solo con la biodiversidad que tenemos debería ser suficiente para poder alimentarnos todos. Tenemos pescado en cantidad, tenemos cultivos,... Las comunidades costeras no van al mercado a por pescado, sino que acuden a los ecosistemas de tarrafe (manglar) y crían moluscos, producen arroz y aceite de palma, pero eso va a desaparecer por culpa del extractivismo. Un accidente petrolero acabaría con las principales fuentes de alimentación del país y con los ecosistemas que nos suministran recursos fundamentales.

El Gobierno y las empresas piensan que tenemos algo contra ellos, pero no es así, nosotros estamos a favor del desarrollo, pero de un desarrollo sostenible que garantice el futuro de nuestros hijos, para las generaciones futuras.”

**Entrevistador:** “¿Qué desarrollo extractivista está más avanzado?”

**Guilherme Cosata:** “El más avanzado es el del fosfato en el norte, pero no va a traer ningún beneficio a las comunidades, que para empezar ya están siendo

desplazadas. La explotación de fosfato va a ser corta, yo creo, pero los daños ambientales van a ser muy grandes.”

## **10. Entrevista realizada por Francisco Melón Carraro a Abilio Rachid Said, Coordinador del Instituto de la Biodiversidad y las Áreas Protegidas (IBAP).**

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las principales vulnerabilidades que presenta Guinea Bissau frente al Cambio Climático?”

**Abilio Rachid:** “Bueno, son muchas. En primer lugar, Guinea Bissau es un país costero, pero además se encuentra en una zona de transición entre un clima tropical húmedo y un clima saheliano. Esta localización hace de Guinea Bissau un país frágil.

Si analizamos un poco, podemos ver por un lado una zona costera muy baja lo que según diversos estudios convierte a Guinea Bissau en uno de los países más vulnerables a una futura subida del nivel del mar.

La planicie costera representa entre el 60% y el 70% del territorio de Guinea Bissau, que es muy sensible a los efectos del cambio climático y muchas zonas podrán quedar sumergidas si se diese un aumento considerable del nivel del mar.

Por otro lado, tenemos la parte del interior con un clima Sudano – Saheliano. Se empiezan a notar los efectos del avance del desierto, por los cambios en la pluviometría, los problemas en la conservación de los suelos, etc.

También tenemos una situación compleja en la parte sur del país, que es la zona más húmeda y de mayor riqueza de bosques y biodiversidad, que con un descenso grande de la pluviometría puede afectar de manera negativa a estas grandes masas forestales.

Otra de las zonas en peligro del país, son la zona de las islas Bijagó. Estas son islas sedimentarias en la salida de una zona de estuarios, en la que toda la dinámica hidro-sedimentaria, depende mucho de las corrientes marítimas, lo que está afectando mucho a las islas de la zona sur. Esto ha hecho que algunas islas aparezcan y desaparezcan intermitentemente. Si bien es verdad que siempre ha existido erosión costera, el cambio en el carácter de las lluvias hace que esta erosión sea más fuerte. Antes el periodo de lluvias era más largo, pero debido al cambio climático este es más corto y con lluvias más violentas, lo que arrastra el suelo fértil para el cultivo.”

**Entrevistador:** “En cuanto a la salinización de los territorios costeros, ¿se han notado ya los efectos de la subida del nivel del mar?”

**Abilio Rachid:** “Se están viendo afectados por la salinización los cultivos más importantes de la zona costera, que son los cultivos de arroz de manglar. Con esta subida del nivel del mar, la lámina de agua salada penetra más dentro del continente, y eso hace que se salinicen estos suelos. También es importante destacar los efectos que están generando las lluvias, la distribución irregular de las mismas y el descenso de estas sobre todo en la parte norte. En las regiones de Cacheu, Biombo y Ohio, están provocando la migración de personas sobre todo a la parte sur del país. Etnias como la Balanta están muy

ligadas a la cultura de producción de arroz de manglar y se están viendo obligados a desplazarse al sur y a países vecinos como Conacri.

En Guinea Bissau somos altamente dependientes de la pesca y la agricultura, y el Cambio Climático está generando que nuestra producción alimentaria descienda cada año. A nivel de agricultura estamos teniendo grandes problemas, por la oscilación de las lluvias de un año para otro, que desconcierta a la propia agricultura y a los ciclos de la naturaleza, haciendo que las comunidades que emplean técnicas arraigadas tradicionalmente queden en una situación de vulnerabilidad a la hora de poder autoabastecerse, afectando a su soberanía alimentaria.

Con respecto al anacardo, por ejemplo, en época seca tenemos cada vez más nubes de polvo que viene del desierto, que tapan las hojas y las flores. Esto provoca en la planta, en términos fisiológicos, determinados impactos negativos como la caída de las flores, afectando así a la producción.”

**Entrevistador:** “¿Cuáles son las mayores exportaciones de Guinea Bissau?”

**Abilio Rachid:** “Las mayores exportaciones del país, son el cajú y después la pesca, pero la pesca no sé si podemos considerarla como exportación ya que son los buques extranjeros que pescan en alta mar los que se llevan los recursos pesqueros para Europa o para China, sin ser contabilizadas las capturas. El producto sale directamente y no deja dinero en el país, también a través de Senegal.”

**Entrevistador:** “¿Qué estrategias del Acuerdo de Samoa se están implementando en Guinea Bissau para la adaptación frente al Cambio Climático?”

**Abilio Rachid:** “El Samoa’s Pathway, no puedo decir que se esté implementando en el país, yo mismo estuve en Samoa donde acordamos unas directrices, pero que aún no hemos podido implementar en Guinea Bissau. Nosotros sí tenemos un Plan de Adaptación Nacional (PANA), pero depende mucho de pequeños proyectos que se van realizando poco a poco; por ejemplo, el año pasado se realizó un proyecto de adaptación al cambio climático en Gabú, pero son cosas muy puntuales, cuando acabó ese proyecto ya no se continuó más, no hay una estrategia clara.”

**Entrevistador:** “¿Y en cuanto a la gestión del manglar en las zonas costeras?”

**Abilio Rachid:** “Bueno, en la protección del manglar en las zonas costeras, hemos asistido a la creación de algunas áreas protegidas, algunas áreas de gran importancia de manglar están siendo gestionadas bajo las normativas de áreas protegidas. Ejemplo de ello son la región de Cacheu o la zona de Cantanhez en Tombali. También en las Bijagós, que es área protegida para la defensa de la biosfera, tiene tres parques, y dos de ellos son claramente importantes para la protección del manglar. El más importante de estos es el Parque Nacional de Orango, al poseer una gran superficie de manglar.

También existe un plan de ordenación y gestión de la zona costera a nivel nacional, pero tampoco se ha implementado del todo. Este plan fue el que indicó y propició la zonificación y creación de las áreas protegidas, pero

sabemos que no está siendo implementado en toda la zona costera. Recientemente se estuvo debatiendo la creación de una ley para la protección del manglar, pero finalmente no se pudo llevar a cabo, porque había un problema de definición de las zonas más importantes de manglar, que según esta ley debían convertirse en unidades de conservación, y otras zonas destinadas al desarrollo, como pueden ser las construcciones portuarias, la ordenación y crecimiento de las ciudades de manera respetuosa con el medio. El problema es que existen muchos intereses y duplicidad de competencias entre las administraciones públicas, que no permitieron llegar a un consenso sobre esta ley.”

**Entrevistador:** “De lo que he podido observar en esta y en otras entrevistas, es que a pesar de que en Guinea Bissau existen muchos planes de conservación ambiental, adaptación al cambio climático y desarrollo sostenible, parece que el Medio Ambiente está en un segundo plano.”

**Abilio Rachid:** “Sí, así es, priman otros intereses y por eso dificulta tanto la protección del manglar. Ahora en Bissau se está construyendo en zonas húmedas, casi dentro del mar, en los ríos. No existe ningún plan de ordenación urbanística, lo que hace de Bissau una ciudad inundable. Se está produciendo un proceso de migración muy grande hacia la ciudad de Bissau, incluida migración extranjera, y Bissau no tiene la capacidad de asumir a tal cantidad de población, no existen las infraestructuras ni los recursos.”

**Entrevistador:** “¿Y cuál es el motivo de estas migraciones?”

**Abilio Rachid:** “El motivo principal es el motivo económico. La mayor parte de la migración extranjera que recibimos proviene de Conacri, ya que aunque tenemos muchos problemas los dos países, nosotros pertenecemos a los países que tienen como moneda el Franco Centro Africano (CEFA). Es por ello que vienen aquí y se llevan el dinero que ganan a su país de origen. Las principales actividades de los trabajadores migrantes de Conacri son la pesca, el sector comercial y el trabajo en la agricultura del anacardo que cada vez es mayor.”

**Entrevistador:** “¿La cada vez mayor agricultura extractiva del anacardo, implica una mayor deforestación en Guinea Bissau?”

**Abilio Rachid:** “El anacardo es un problema porque está sustituyendo de una manera muy acelerada los bosques naturales, perdiéndose gran parte de la biodiversidad forestal del país. Además, si hablamos en términos económicos y de desarrollo, tenemos un gran problema, ya que nos hemos convertido en un país que prácticamente exporta un solo producto, con lo que cualquier cambio a nivel de precios en el mercado supondría un grave daño para la economía del país. El arroz ha venido siendo un cultivo muy importante para nosotros, pero la gente prefiere, debido a los altos precios en el mercado, cultivar anacardo en vez de arroz. Esto hace que estas personas consigan dinero que para comprar arroz nacional pero cada vez más arroz importado. Además, también se ha discutido mucho sobre los impactos del anacardo en

los suelos, hemos podido ver cómo cuando se planta el árbol del anacardo en un suelo rico, este acaba en poco tiempo convirtiéndose en arena. El gran problema es que el cajú se está plantando en los terrenos más productivos y está sustituyendo la cultura del manglar por una cultura de monocultivo. Esto va a provocar que el día que el precio del cajú caiga no tendremos suelos productivos para otra clase de cultivos.”