

RESUMEN

Cahuita: Explorando caminos hacia la justicia climática

N.º 23 Climate Justice in Latin America Series

www.LaRutaDelClima.org

Créditos

Este es un producto de La Ruta del Clima

Cahuita: Explorando caminos hacia la justicia climática; por la Asociación La Ruta del Clima.

Esta obra está disponible en el marco de la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercialNoDerivatives 4.0 International[®].

El texto de la licencia está disponible en: <https://creativecommons.org/>

Dirección para pedir la publicación o descargar el texto: www.LaRutadelClima.org

Asociación La Ruta del Clima. San José, Costa Rica

ISBN: 978-9930-9812-7-6

ISBN: 978-9930-9812-7-6



Autoría: Ana María Rodríguez Pereira

Editorial: La Ruta del Clima

Colaboraciones: Daniela Martínez Castro, Mónica Garita Durán, Hannah Lindl, Aura Elena Retana Quesada

Diseño gráfico, diagramación y portada: Jennifer Rojas.

Publicado en San José, Costa Rica 1a. edición, Febrero 2024.

CONTENIDOS

- I. Explorando caminos hacia la justicia climática..... 4
- II. Cahuita: distrito, pueblo y comunidad 5
- III. Percepción del impacto de la crisis climática en la comunidad de Cahuita 7
- IV. Vulnerabilidades climáticas en la comunidad de Cahuita 10
- V. Las actividades extractivas como potenciadoras de vulnerabilidad que agudizan el riesgo climático 17
- VI. Imaginando futuros posibles: percepción de la comunidad de Cahuita sobre la justicia climática 19
- VII. Conclusiones.....22
- VIII. Recomendaciones a la comunidad 23

I. EXPLORANDO CAMINOS HACIA LA JUSTICIA CLIMÁTICA

Este trabajo de investigación experimental aborda el significado de la justicia climática para la población costera de Cahuita afectada por el cambio climático. Utilizando enfoques comunitarios y etnográficos, se analiza cómo las consecuencias del cambio climático y las actividades extractivas crean e intensifican vulnerabilidades en el territorio. Dialogamos con 16 personas de la comunidad y con la mirada empática caminamos junto a sus habitantes en tres recorridos etnográficos en áreas de importancia climática y cultural. Por medio de herramientas basadas en la creatividad, abrimos un diálogo comunitario. El objetivo es de aportar al imaginario colectivo nacional, cultural y global de qué podría significar un futuro con justicia climática para las comunidades rurales y costeras, de pueblos ancestrales e históricamente discriminados. Es decir, moverse hacia un futuro donde el derecho humano a la justicia climática se convierta progresivamente de un sueño a una realidad material.

El trabajo destaca desafíos, como la desigualdad de género en el interés de participación. Además, se señala que el trabajo de campo coincidió con la aprobación de un Plan de Ordenamiento Territorial, generando

resistencia y limitando la participación efectiva de la población en la investigación. El estudio busca avanzar hacia futuros justos, reconociendo estrategias de resistencia en contextos de crisis climática, colonialismo y abandono neoliberal.



Ilustración 2: Mapa de Costa Rica. Freepik.

II. CAHUITA: DISTRITO, PUEBLO Y COMUNIDAD

Cahuita se ubica en el Caribe Sur de la costa atlántica costarricense. Forma parte de la provincia de Limón, cantón de Talamanca. Se encuentra en la región étnicamente más diversa del país, donde casi la mitad de la población (48%) pertenece a un pueblo originario, y mucho más de mitad la población (58%) pertenece a un grupo étnico históricamente racializado y discriminado (MINAE, 2017)¹. La población de Cahuita tiene una relación estrecha y profunda con su territorio, la cual está entretejida con su lengua, su cultura, su gastronomía, su identidad, su sentido de pertenencia y con la conservación local de la historia del pueblo y su cultura.

Es que el pueblo y comunidad de Cahuita son epicentro de importantes hitos culturales y de resistencia. Por ejemplo, es la cuna del Calypso.

El Calypso es un género musical caracterizado por la resistencia del pueblo afrodescendiente a la castellanización forzada por las autoridades costarricenses a través de la educación pública (Grinberg Pla, 2012)². Además, para las personas entrevistadas uno de los aspectos más relevantes de Cahuita es su relación comunitaria, un sentido de comunidad marcado por conocerse y apoyarse, que se evidencia en la paz y felicidad.



Ilustración 1: Pueblo de Cahuita. Daniela Martínez Castro, 2023

1. Ministerio Nacional de Ambiente y Energía [MINAE]. (2017). Análisis de Riesgo Ante Eventos Hidrometeorológicos Extremos En Costa Rica. Casos de Estudio: Liberia, Carrillo, Matina y Talamanca. Instituto Metrológico Nacional [IMN]. Dirección de Cambio Climático [DCC]. Ministerio de Planificación [MIDEPLAN]. Cooperación Española. P.85-86. <http://cglobal.imn.ac.cr/index.php/publications/riesgo-ante-eventos-hidrometeorologicos-extremos-en-liberia-carrillo-matina-y-talamanca/>
2. Grinberg Pla, V. (2012). Reflexiones sobre distintos modelos de intercambio simbólico entre la cultura afrocaribeña y la cultura hispánica en el caribe costarricense. Respuestas de un calypsonian de Cahuita. Cuadernos Intercambio sobre Centroamérica y el Caribe, (4)5, p.207-213. <https://doaj.org/article/935beb24d67f4a17b5ac17bf54c01303>

PARQUE NACIONAL CAHUITA (PNC)

La comunidad de Cahuita mantiene una relación especial con su territorio, expresada a través del modelo de co-manejo, único en el país y uno de los pocos en el mundo. En este modelo, la comunidad colabora con el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) para administrar el Parque Nacional Cahuita. Surgió como respuesta a conflictos con el Estado después de que el área fue declarada Parque Nacional en 1978, lo que llevó a la restricción de actividades de subsistencia y productivas. Este conflicto resultó en un modelo legal de coadministración, donde la comunidad tiene voz y voto en la gestión del área protegida (Fournier, 2016)³. La comunidad ve la relación entre el pueblo de Cahuita y el Parque como indivisible, creyendo que el bienestar de ambos está interconectado.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La economía de la comunidad y región no está muy diversificada y hay escasa oferta laboral. Específicamente el distrito de Cahuita cuenta con tres principales actividades económicas: el turismo, la pesca y la agricultura, situación que genera una alta prevalencia de desempleo, subempleo, empleo de baja calidad e informalidad laboral (LRC, 2022)⁴. La actividad agrícola de la región se caracteriza por ser una agricultura familiar, masculinizada, con principal presencia de adultos mayores como propietarios de sus tierras y de ingresos bajos derivados de la producción de plátano, cacao y banana. Se excluye el monocultivo como actividad económica relacionada con la agricultura. La pesca, por su parte, tiene una importante raíz cultural para Cahuita: "Quienes se dedican a la pesca artesanal manejan una enorme

-
3. Fournier, J. (2016). Del conflicto a la participación ciudadana en la gobernanza compartida del Parque Nacional Cahuita: análisis del estado actual del modelo. *Ambientico*, (257)3, p.18. https://www.ambientico.una.ac.cr/wp-content/uploads/tainacan-items/5/26646/257_18-15.pdf
 4. La Ruta del Clima. (2022). *Perspectivas Comunitarias: Pérdidas y Daños en Cahuita, Costa Rica*. p.12.

cantidad de información cultural, desde las formas de pesca, las temporadas de distintas especies de peces y

crustáceos, sobre las mareas y sobre navegación en el mar y técnicas ancestrales para referenciar puntos específicos." (Luján, 2021)⁵

III. PERCEPCIÓN DEL IMPACTO DE LA CRISIS CLIMÁTICA EN LA COMUNIDAD DE CAHUITA

Para la población de Cahuita el cambio climático se describe de dos formas, como los cambios en los ciclos de agua y temperatura, particularmente el aumento de calor y la reducción de lluvias; y los impactos que estos cambios tienen en su territorio y comunidad. Para la comunidad, el mayor efecto de los cambios en el clima es la imposibilidad de asociar épocas

del año con patrones de lluvia y temperatura. La población consultada es consciente de que tiene como raíz la actividad humana y se agudiza por la profundización del sostenimiento de prácticas antropogénicas contrarias a la vida, pero, sobre todo, que la población local no está preparada para los impactos de la crisis climática.

5. Luján Barcus, K. (2021). Agricultura tradicional cahuiteña. Sistema de Información Cultural Costa Rica (Sicultura).

¿CÓMO IMPACTA EL CAMBIO CLIMÁTICO LA COMUNIDAD DE CAHUITA?

Erosión de la costa

El impacto negativo del cambio climático más destacado por la población es la pérdida de territorio producto de la erosión de la línea costera. Cuyos efectos se ven con mayor magnitud en el Parque Nacional Cahuita, sector de Puerto Vargas, donde el aumento del nivel del mar producto de la erosión ha generado la pérdida de casi 50 m de playa en los últimos cinco años, generando pérdida de senderos, playa, especies de árboles de costa, bosque y área de anidamiento de tortugas (Guardaparques del Parque Nacional Cahuita, comunicación personal, 2023). Los impactos negativos hacia este se magnifiquen y causan la pérdida de hogares y medios de vida para las personas, familias y comercios que están en la línea costera.

Pérdida de biodiversidad

La pérdida de especies locales para la población de Cahuita no sólo es una señal de preocupación por los

impactos del clima en los ecosistemas, sino que, por la estrecha relación del pueblo con el territorio, implica la pérdida de legado cultural y comunitario, la pérdida de actividades que ya no se pueden realizar.

Entre las especies que más se ha observado disminución por parte de la población local es de la uva de mar, particularmente a lo largo de la línea costera. Así como muerte masiva de árboles por estrés hídrico, disminución de la cobertura boscosa, desplazamiento de especies por pérdida de hábitat. Sin embargo, la mayor afectación a la biodiversidad destacada por la comunidad de Cahuita es el masivo blanqueamiento de corales.

Parece que el agua está ganando como 2, 3 grados más, más caliente. Entonces eso es lo que hace que los corales empiecen a blanquearse. Posiblemente si no dura mucho rato, entonces vuelven otra vez a agarrar su color natural y si dura mucho, mucho tiempo, la temperatura más caliente, entonces va posiblemente va llegar a desaparecer, la mayoría. (Touropedador, comunicación personal, 2023).

La población esta lleva décadas desarrollando acciones de conservación para resguardar el arrecife, de manera que existe una relación emocional en

el cuidado colectivo del ecosistema. Pero, además, afecta también la capacidad adaptativa del pueblo y comunidad. Por un lado, porque la actividad turística es una de las principales fuentes de ingresos del pueblo y la muerte y daño del ecosistema implica la pérdida de ingresos relacionados al turismo. Por otro lado, porque el coral es una barrera natural ante eventos climáticos extremos asociados al mar y previene que el fenómeno de erosión de la costa se agudice.

Pérdida de medios de vida

La comunidad destaca entre los principales impactos del cambio climático, la pérdida de medios de vida como infraestructura, daños a los cultivos y la reducción drástica del recurso pesquero y especies marinas producto del calentamiento del mar. Particularmente en la agricultura de auto subsistencia y de baja escala se pierde medios de vida, porque se detecta que

el rendimiento de las plantas ya no es el mismo, así como pérdidas de cosechas asociados a cambios en el clima, particularmente el aumento de temperatura y estrés hídrico producto de la falta de agua. Se afecta, además, los ciclos de floración y cosecha, particularmente el del cacao, que es un cultivo local y ancestral para la población afro e indígena de la región.

En la pesca, se evidencia una significativa disminución en el recurso, con un impacto masivo. Esta reducción conlleva también a dejar de consumir especies que antes eran comunes. Es crucial de analizar esta pérdida de especies de consumo local no solo desde la perspectiva de la comercialización y autoconsumo, sino también en el contexto cultural de la comunidad de Cahuita. Estas pérdidas no solo afectan los recursos disponibles, sino que también implican la pérdida de un patrimonio cultural debido a la estrecha relación entre la historia, la cultura y el territorio en la comunidad.

IV.VULNERABILIDADES CLIMÁTICAS EN LA COMUNIDAD DE CAHUITA

Basándose en las definiciones de riesgo y vulnerabilidad propuestas por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), es posible afirmar que las amenazas climáticas refieren a fenómenos peligrosos y latentes derivados de los cambios en el clima y la crisis climática. Las vulnerabilidades climáticas son las condiciones diferenciadas con las que se enfrentan las consecuencias de la crisis climática, que pueden expresarse más claramente en indicadores de necesidades básicas insatisfechas como falta de vivienda digna o en malas condiciones (IPCC, 2018)⁶. Por ende, los riesgos climáticos son los resultantes de la interacción entre estas dos variables anteriores.

En complemento, resulta crucial considerar conceptualmente la exposición. El riesgo a experimentar consecuencias negativas asociadas a los cambios en el clima y la crisis climática no se distribuye homogéneamente en toda la población mundial, regional ni nacional. Además de que existen contextos de doble o triple exposición cuando las poblaciones en condición de vulnerabilidad, como costeras, rurales o en asentamientos informales, resisten a la expansión de actividades extractivas, colonialistas, de abandono estatal, racismo estructural o incluso todas las anteriores, al mismo tiempo que habitan territorios donde el impacto del cambio climático es notorio y creciente.

6. IPCC. (2018). Anexo I: Glosario [Matthews J.B.R. (ed.)]. En: Calentamiento global de 1,5 °C. Informe especial del IPCC sobre los impactos del calentamiento global de 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales y las trayectorias correspondientes que deberían seguir las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, en el contexto del reforzamiento de la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, el desarrollo sostenible y los esfuerzos por erradicar la pobreza [Masson-Delmotte V., P. Zhai, H.-O. Portner, D. Roberts, J. Skea, P.R. Shukla, A. Pirani, W. Moufouma-Okia, C. Pean, R. Pidcock, S. Connors, J.B.R. Matthews, Y. Chen, X. Zhou, M.I. Gomis, E. Lonnoy, T. Maycock, M. Tignor y T. Waterfield (eds.)]. https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/10/SR15_Glossary_spanish.pdf

Para efectos de la presente investigación, el análisis se concentrará en la vulnerabilidad climática, definida por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza División de Investigación y Desarrollo la cual tiene tres elementos principales: La exposición, la sensibilidad y la capacidad adaptativa. Mientras la exposición se refiere al tipo y grado de exposición de un sistema a las variaciones climáticas, la sensibilidad indica la susceptibilidad al daño. La capacidad adaptativa es la habilidad biológica o social de un sistema o individuo de ajustarse a un daño potencial moderado, sacar ventaja de las oportunidades o responder ante las consecuencias (CATIE, 2017)⁷.

PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE CAHUITA SOBRE LA VULNERABILIDAD

Fue unánime, para las personas consultadas en el proceso de investigación,

que tanto la población, como la comunidad y particularmente el Parque son vulnerables a los impactos del cambio climático por su estrecha relación con el mar. Sin embargo, la población también destaca otras vulnerabilidades: un retroceso en el cumplimiento efectivo de sus derechos de participación política y democrática, la imposición de un modelo de desarrollo basado en el turismo extensivo y la incapacidad de frenar proyectos extractivistas que impactan los ecosistemas y territorios de los cuales dependen.

PROFUNDIZANDO SOBRE LA VULNERABILIDAD QUE ENFRENTA CAHUITA

Una vez analizadas las condiciones de vulnerabilidad percibidas por la población consultada, en esta sección se profundizará el análisis del grado de vulnerabilidad que enfrenta la población de Cahuita. Para esto se desarrollaron 11 categorías de análisis fundamentadas en los derechos

7. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza División de Investigación y Desarrollo [CATIE]. (2017). El clima, el cambio climático, la vulnerabilidad y acciones contra el cambio climático: Conceptos básicos. Módulo I. Proyecto CASCADA. p.21. <https://repositorio.catie.ac.cr/handle/11554/9477>.

fundamentales, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la propuesta conceptual de ejes de la justicia climática propuestos por Rodríguez Pereira y Acuña (2022)⁸. Dichas categorías se detallan a continuación

a. Seguridad hídrica

La región Huetar Caribe (RHC) es una de las regiones con mayor inseguridad hídrica del país, como producto de la falta de infraestructura pública en la distribución y saneamiento. El promedio de hogares sin acceso a agua dentro de la vivienda se profundiza en los hogares pobres. Además, hay una ausencia de infraestructura de las aguas residuales que contribuye de forma drástica a la contaminación de fuentes de agua locales. En este contexto, una parte importante de la población de Cahuita recurre a pozos para autoconsumo. Una situación que expone a un doble riesgo, por un lado, al consumo de agua no tratada y de alto riesgo a contaminación. Por otro lado, la ausencia de acceso a agua tiene efectos en la economía local a nivel laboral, pues

afecta la productividad de los cultivos como el turismo.

Es importante rescatar que, aunque la inseguridad hídrica es una problemática que afecta a toda la población de Cahuita, no lo hace de forma homogénea entre sus habitantes. Sino que afecta a las mujeres y personas menstruantes de forma más aguda, por un lado, por la relación estrecha que tienen con el agua derivada del reparto desigual e injusto en las tareas de cuidado, pero también porque el acceso a agua sea necesario para garantizar salud y dignidad menstrual.

b. Seguridad energética

Es importante destacar que ninguna de las personas entrevistadas ni en el diálogo comunitario se destacó la falta de acceso a energía como una problemática que vive la comunidad de Cahuita. Sin embargo, a nivel nacional el 63.6% de los hogares en zona rural utilizan gas como principal fuente de energía para cocinar y el 10.4% usa leña

-
8. Rodríguez Pereira, A. M. y Acuña Román, J.D. Ponencia académica: conceptualización de la justicia climática desde una perspectiva ecofeminista: propuesta de indicadores nacionales y análisis de brechas de género. III Encuentro Feminismos, Género y Comunicación. Universidad de Costa Rica. https://www.researchgate.net/publication/367413077_MEMORIA_III_Encuentro_Feminismos_genero_y_comunicacion_CICOM-UCR
 9. Rodríguez Pereira, A. M. y Acuña Román, J.D. Ponencia académica: conceptualización de la justicia climática desde una perspectiva ecofeminista: propuesta de indicadores nacionales y análisis de brechas de género. III Encuentro Feminismos, Género y Comunicación. Universidad de Costa Rica. https://www.researchgate.net/publication/367413077_MEMORIA_III_Encuentro_Feminismos_genero_y_comunicacion_CICOM-UCR

o carbón (Rodríguez Pereira y Acuña 2022, p.8)⁹. La observación en el trabajo de campo permite confirmar que esta no es una realidad ajena a la comunidad de Cahuita, donde la mayor parte de los hogares y comercio tienen acceso a energía eléctrica de forma continua, pero que para las labores relacionadas con la preparación de alimentos dependen mayoritariamente de gas por su bajo costo respecto al de la energía eléctrica. Esta dependencia a fuentes no renovables constituye un riesgo importante a inseguridad energética.

c. Seguridad habitacional

En Cahuita se presentan tres principales problemáticas asociadas a la inseguridad habitacional: la inseguridad jurídica en la tenencia de la tierra, la prevalencia de viviendas en mal estado y el miedo a desplazamiento por la gentrificación. La incertidumbre sobre la tenencia de la tierra se vuelve más preocupante debido al crecimiento del turismo de sol y playa, y a la aprobación reciente del Plan Regulador de la Municipalidad de Talamanca. Por lo tanto, esto supone una condición de doble exposición de riesgo por ser una población costera vulnerable a los crecientes cambios en el clima, pero

particularmente por habitar hogares en condiciones que aumentan el riesgo a daños y pérdidas. Entre la pérdida de territorio derivada de la erosión costera y la creciente demanda de tierra para infraestructura turística, es casi como si la población de Cahuita caminara entre dos pendientes, resistiendo por las estructuras comunitarias y el legado cultural de su pueblo.

d. Seguridad y soberanía alimentaria

En la RHC y la provincia de Limón, a nivel de seguridad y soberanía alimentaria, se vive una enorme contradicción, pues es por un lado uno de los territorios de mayor producción agrícola del país y paralelamente uno de los que experimenta mayor riesgo a inseguridad alimentaria. Pues la producción local está basada en el monocultivo de banano, producto que se exporta y del cual se consume poco a nivel nacional y regional. Por lo tanto, hay dependencia del ingreso de alimentos, pues, aunque el suelo es cultivable, la mayor parte de los alimentos que se consumen son importados. Sin embargo, el mayor impacto en la seguridad alimentaria es la escasez del recurso pesquero. La pérdida de medios de auto subsistencia, la agricultura familiar y la pesca, implican un aumento en el riesgo de experimentar inseguridad

alimentaria y, por lo tanto, una mayor vulnerabilidad derivada de los cambios en la estructura productiva de la región, asociados a las variaciones en el clima local.

e. Acceso a infraestructura de calidad

En materia de infraestructura para la movilidad, Cahuita tiene la ventaja de tener múltiples vías de acceso y salidas, por lo que el riesgo a aislamiento por desastres es menor. La infraestructura pública responde al contexto nacional y permite la movilidad básica. En materia de infraestructura a acceso a internet y tecnologías de información, Cahuita se encuentra en una región que presenta 23.8pp de hogares sin acceso a servicio a internet (INEC, 2022)¹⁰. En relación con la infraestructura de gestión de residuos, la ausencia de esta genera severas problemáticas de contaminación en la comunidad.

f. Acceso a la salud

Se destacan tres principales problemáticas a la salud: las derivadas de los cambios drásticos en el clima, las asociadas de la contaminación generada por las bananeras y los problemas de salud mental. Respecto a los impactos asociados al cambio climático, se

destaca principalmente el del aumento de temperaturas y la escasez hídrica. Ya que el centro de salud público más cercano es el Hospital de Limón que se encuentra a mínimo una hora de distancia en vehículo particular, la comunidad vive importantes condiciones de vulnerabilidad en cuanto al acceso a la infraestructura de salud. Otra problemática destacada por la comunidad son los impactos a la salud por los agrotóxicos utilizados en las plantaciones de monocultivo de banano aledañas a la comunidad. Se contamina el aire, derivada de la fumigación indiscriminada, y el agua, por la infiltración de los residuos en las fuentes de agua. Por otra parte, la salud mental de la comunidad de Cahuita está impactada por la falta de oportunidades laborales, la agudización de problemáticas sociales y sobre todo por el impacto emocional de los drásticos cambios del contexto sociocultural y ambiental.

g. Derecho al trabajo digno, sostenible y de calidad

En la realidad laboral de Cahuita respecto a la RHC, donde al igual que en las otras categorías previamente analizadas, las brechas son más agudas. Según datos de la ENAHO (INEC, 2022)

10. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2022). Encuesta Nacional de Hogares. Julio 2022. <https://admin.inec.cr/sites/default/files/2022-10/reenaho2022.pdf>

11. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2022). Encuesta Nacional de Hogares. Julio 2022. <https://admin.inec.cr/sites/default/files/2022-10/reenaho2022.pdf>

¹¹ en la región, la tasa de desempleo abierto es más de 3pp mayor que el promedio nacional (11.7 RHC y 8.4 nacional) y la tasa de ocupación es casi 3pp menor que el promedio nacional (46.6 RHC y 49.5 nacional). Además, la informalidad afecta mucho más la región Caribe (casi 14pp mayor que el promedio nacional). La falta de oportunidades laborales genera, como principal efecto, la migración interna. Respecto a la dependencia al turismo, la población lo reconoce como una realidad de la comunidad, pero al mismo tiempo reconoce la vulnerabilidad que esta dependencia genera, pues cuando no hay actividad turística no hay trabajo ni ingresos.

h. Gestión digna de emergencias

Limón es la segunda provincia con mayor cantidad de personas afectadas producto de fenómenos meteorológicos y Talamanca es uno de los cantones con mayor cantidad de personas afectadas producto de eventos climáticos del país (MINAE, 2021)¹². En pérdida de vida, Limón es la tercera provincia con mayor incidencia de mortalidad por eventos climáticos extremos (p. 84). Sin embargo, la población es

consciente que habita un territorio de riesgo frente a eventos climáticos extremos, por lo que existe preparación y mecanismos de prevención. Se resalta que, para la población consultada, las emergencias climáticas están relacionadas con eventos de lluvia fuerte, inundaciones, tormentas, huracanes e incluso tsunamis. Pero en contraste, no se registra la escasez hídrica como una emergencia climática que requiera ni apoyo ni atención estatal.

i. Plena participación política

Es importante enmarcar que hay un alto abstencionismo en la historia en Talamanca y Limón (TSE, 2020)¹³. Del alto abstencionismo se puede concluir la falta de participación política plena de la población en los mecanismos democráticos. Esto se observa con mayor claridad frente a la aprobación del reciente Plan Regulador impulsado por la Municipalidad de Talamanca. De las 21 personas consultadas en la investigación, 19 de ellos estaban profundamente en contra y mostraron mucha preocupación de las consecuencias del Plan en la comunidad, particularmente en la titulación y venta de tierras, aceleración de actividades

-
12. MINAE. (2021). Análisis de la mortalidad por eventos meteorológicos extremos en Costa Rica. Periodo 1980-2017. p. 68. <http://cglobal.imn.ac.cr/index.php/publications/analisis-de-la-mortalidad-por-eventos-meteorologicos-extremos-en-costa-rica-periodo-1980-2017/>
13. Tribunal Supremo de Elecciones. (2020). Estadísticas del sufragio elecciones municipales febrero 2020. p.27, 54-55, 305. https://www.tse.go.cr/pdf/elecciones/estadisticassufragio_febrero2020.pdf

extractivas y desplazamiento por gentrificación. Para la población el no poder participar de forma efectiva y plena en la toma de decisiones políticas tiene un efecto profundo en su autonomía y derechos democráticos, particularmente en la violación del derecho a la consulta previa e informada.

j. Acceso a un ambiente limpio y ecosistema ecológicamente equilibrado

Entre las principales afectaciones a los ecosistemas locales, la población de Cahuita destaca la tala de bosque que está directamente relacionada con el crecimiento de infraestructura turística y tiene importantes impactos en las fuentes de agua, sensación térmica y desplazamiento de fauna. Los bosques del cantón presentan un alto riesgo a fragmentación por tala y cambio de usos de suelo, particularmente porque el reconocimiento económico a través del pago de servicios ambientales o ecosistémicos no genera ingresos competitivos con la industria maderera ni inmobiliaria.

ESTADO DE LA VULNERABILIDAD CLIMÁTICA DE CAHUITA: CONCLUSIONES GENERALES

Cahuita vive una vulnerabilidad estructural e integral. Es una vulnerabilidad por exposición, sensibilidad y sobre todo por capacidad adaptativa. Por exposición, por ser un territorio expuesto a múltiples y drásticos cambios en el clima, como aumento de temperaturas, reducción de precipitación y, sobre todo, la erosión de la costa que genera pérdida de territorio y ecosistemas. Por sensibilidad, porque está experimentando una importante reducción en la cobertura boscosa derivada del crecimiento inmobiliario, muerte de especies por estrés hídrico por aumento de temperatura y cambios en los patrones en la precipitación. También porque la actividad turística, principal fuente de empleo e ingresos económicos, depende directamente de la salud de los ecosistemas locales, y tanto la erosión de la costa, como el blanqueamiento de los corales afectan directamente su sostenibilidad. Y, por último, por su capacidad

adaptativa. Porque es una región profundamente afectada por la violación sistemática de derechos humanos básicos como el derecho a la salud,

de calidad, a casa digna, a la participación política plena y al acceso a ecosistemas sanos y ambientes ecológicamente equilibrados.

V. LAS ACTIVIDADES EXTRACTIVAS COMO POTENCIADORAS DE VULNERABILIDAD

Uno de los principales hallazgos de la investigación es que las actividades extractivas presentes en el territorio son potenciadoras de vulnerabilidad, al crear o profundizar condiciones de vulnerabilidad. En el diálogo con la comunidad, se detectaron tres principales actividades extractivas: el monocultivo de banano, el turismo extractivo a través del crecimiento inmobiliario y el tránsito de mercancías a través del muelle de APM Terminals.

a. Monocultivo de banano

La plantación de banano a gran escala en Cahuita se consolidó en 1899 con al agua potable, al empleo y educación

la constitución de la empresa United Fruit Company (UNFCo). Esta empresa, producto de la cesión de 324 mil hectáreas por parte del Estado costarricense en el Caribe, controló el 8% del territorio nacional. La economía de enclave generó la artificialización del paisaje, transformando el ecosistema con importantes impactos ambientales, como la reducción de biodiversidad y la conversión de bosques a monocultivos y asentamientos humanos (Rodríguez et al, 2018)¹⁴.

Del mismo modo, la economía bananera, liderada por empresas transnacionales como Dole y Chiquita, ha sido históricamente asociada con condiciones laborales explotadores

14. Rodríguez Echavarría, T., Obando Campos, A. y Acuña Alvarado, M. (2018). Entender el extractivismo en regiones fronterizas. Monocultivos y despojo en las fronteras de Costa Rica. Sociedad y ambiente, 17. p. 187. https://www.oacg.fcs.ucr.ac.cr/images/Rev_Inter/Entender_el_extractivismo_.pdf

y violaciones de derechos humanos. Aunque persisten estas condiciones, la industria del banano es vital para la economía costarricense, generando empleo e ingresos significativos (CORBANA)¹⁵. Sin embargo, la falta de supervisión estatal el uso masivo de plaguicidas plantea preocupaciones ambientales y de salud pública en Cahuita y sus alrededores. Según un estudio publicado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo en Costa Rica (2021) ¹⁶, el banano es el cultivo con mayor uso de plaguicidas en el país con casi 2 250 000 kg/ha, anualmente.

En el trabajo de campo se logró comprobar la presencia de dos monocultivos de banano: a la entrada de la comunidad y en zonas aledañas al Parque Nacional Cahuita. La vulnerabilidad generada a la que la población le dio más relevancia es a las afectaciones a la salud derivadas de la presencia de agrotóxicos en el aire y agua, siendo las principales afectaciones problemas respiratorios, alergias y mayor incidencia de cáncer

b. Turismo extractivo: riesgo a

desplazamiento por gentrificación derivada de crecimiento inmobiliario

La provincia de Limón ha vivido cambios drásticos en la economía asociada al turismo en las últimas décadas, se presenta como un ejemplo de la “penetración del capital internacional y la adecuación de sus playas, sitios naturales y sociales, para albergar al turismo local y extranjero en diferentes niveles, cantidades y actitudes” (Carballo Chaves, 2013, p. 15)¹⁷.

Para la población de Cahuita el aumento en la demanda de los servicios turísticos no necesariamente es algo negativo. Sino que la problemática surge de las actividades turísticas basadas en lógicas extractivas, como se impulsa en el reciente aprobado Plan Regulador Costero. Es decir, si se implementa el Plan según lo propuesto, generaría desplazamientos de familias y población que habita la línea costera, impulsa la especulación a través de la venta de propiedades y el crecimiento de infraestructura turística de la mano con la tala de zonas de bosque y humedal cruciales para el equilibrio

15. Corporación Bananera Nacional (s.f.). Industria bananera. <https://www.corbana.co.cr/banano-de-costa-rica-2/>

16. Vargas Castro, E. (2021). Uso aparente de plaguicidas en la agricultura costarricense. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo en Costa Rica. p.13. https://impactoplaguicidas.cr/wp-content/uploads/2021/12/USO-APARENTE-DE-PLAGUICIDAS_MAY22_VF_PRINT.pdf

17. Carballo Chaves, P. (2013). Turismo en Limón: Datos y elementos de análisis sobre la dinámica de las actividades laborales. el caso del barrio Pacuare ubicado en el cantón central. 142. <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/sociales/article/view/14299>

ecológico local.

c. APM Terminals: transporte de mercancías por puerto artificial

La Terminal de Contenedores de Moín (TCM), inaugurada en febrero de 2019, es una isla artificial en el Caribe Sur con una capacidad anual de 1.2 millones de TEUs, abarcando 40 hectáreas con un muelle de 650 metros y un canal de acceso de 18 metros de profundidad (APM Terminals)¹⁸. Sin embargo, su instalación generó conflictos significativos, incluyendo desalojos forzosos mediante expropiación (Siu, 2013)¹⁹, la quiebra de JAPDEVA y la pérdida de empleo para cientos de personas (Arrieta, 2019)²⁰. Además, la construcción del puerto tuvo impactos ambientales adversos, como la desviación del río Moín, la creación de un área de relleno en el mar de 80 hectáreas con rompeolas (Pacheco, 2013)²¹, y la afectación a humedales y áreas de anidamiento de tortugas, así como al arrecife coralino y diversas especies marinas y aves.

VI. IMAGINANDO FUTUROS POSIBLES: PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD DE CAHUITA SOBRE LA JUSTICIA CLIMÁTICA

Esta última sección estará dedicada particularmente a hacer visible qué significa la justicia climática para la población de Cahuita y cómo imagina un futuro donde exista justicia climática para su comunidad. Pero antes, se explorará la conceptualización teórica de este término.

Delimitación conceptual de la justicia

18. APM Terminals (s.f.). Nuestra terminal. <https://www.apmterminals.com/es/moin/about/our-terminal>

19. Siu, M. (2013). Construcción de nueva Terminal de Moín genera conflicto de tierras entre familias y el Estado. CrHoy. <https://archivo.crhoy.com/construccion-de-nueva-terminal-de-moin-genera-conflicto-de-tierras-entre-familias-y-el-estado/nacionales>

20. Arrieta, E. (2019). Despido masivo de trabajadores de Japdeva quedará en firme hoy. La República. <https://www.larepublica.net/noticia/despido-masivo-de-trabajadores-de-japdeva-queda-en-firme-hoy>

21. Pacheco León, F. (2013). La APM Terminals en Moín y lo socio-económico. La Extra. <https://www.diarioextra.com/Noticia/detalle/217247/#:~:text=Ello%20en%20vista%20de%20que%20dicho%20proyecto%20%E2%80%99Cobvia, hidrocarburos%20vol%C3%A1tiles%20y%20desechos%20de%20aceites%2C%20y%20similares%E2%80%99D>

climática

El concepto de justicia climática deriva del concepto de sostenibilidad, que desde la Conferencia de Estocolmo se reconoce la responsabilidad intergeneracional de “proteger y mejorar el medio ambiente para las generaciones presentes y futuras” (Declaración de Estocolmo, 1972, p.1)²². No fue sino hasta el 2002 que este reconocimiento de responsabilidades históricamente diferenciadas da lugar al término justicia climática, el cual se plasma en los 27 principios acordados por diversos grupos ambientales de todo el mundo durante la Cumbre de la Tierra del 2002 en Brasil, a través de los Principios de Bali (2002)²³.

Aterrizando a nivel nacional, las organizaciones nacionales Zuri de Talamanca y la Asociación de Comunidades Ecologistas de la Ceiba, definen la justicia climática como la desigualdad en el uso y acceso y beneficios de los recursos naturales que al mismo tiempo implican impactos ambientales y socioeconómicos desiguales, creando una deuda ecológica (Buitrago y Porras, 2015)²⁴.

¿Qué significa justicia climática para

la población de Cahuita?

Para la población consultada no existe una visión homogénea de qué implicaría vivir justicia climática. Para algunas de las consultadas, el término no tenía sentido y manifestaron que no deseaban dar una definición o concepto pues no se les ocurría nada. Para otras, en el contexto de vulnerabilidad estructural y abandono sistemático, apelar a la justicia implica una apuesta arriesgada y no necesariamente certera. Para otra parte de la población consultada, se traduce en una postura política, individual, colectiva y comunitaria, en una estrategia de resistencia.

Sin embargo, para la mayoría de las personas consultadas, el término refiere más al sentido clásico de justicia, de que haya acciones que aseguren que haya justicia para todas las personas: “justicia climática, yo la entiendo como un balance de cómo hacemos que nuestro cambio climático este, nos afecte a todos parejo digamos, que todos paguemos el mismo costo” (Educatra, comunicación personal, 2023).

Este es un ciclo que ha sido

22. ONU. (1972). Declaration of the United Nations Conference on the Human Environment (Stockholm Declaration, 1972). <https://docenti.unimc.it/elisa.scotti/teaching/2020/22646/files/stockholm-declaration#:~:text=The%20UN%20Conference%20on%20the,1>

23. (2002). Bali Principles of Climate Justice. <http://www.ejnet.org/ej/bali.pdf>

24. Buitrago, E. y Porras, M (25 de Junio del 2015). ¿Hay justicia climática en Costa Rica? Era Verde UCR. Min. 3,10-5. <https://www.youtube.com/watch?v=Uu7vTVcsvAM>

acompañado con reformas estructurales que determinaron nuestro modelo económico hacia la exportación de materia prima y que han desviado una fuerte cantidad de recursos financieros, intelectuales y ambientales hacia el exterior. A nuestros países "se los ajusta para que participen de acuerdo con las expectativas y necesidades del capital financiero internacional. La deuda, entonces, no sólo refleja fenómenos cuantitativos, sino que desempeña un papel importante "en los procesos de reestructuración de las economías latinoamericanas." ¹⁰ La primarización y reestructuración de la economía como respuesta al condicionar de los acreedores, es cómplice a los intereses del Norte global.

Este sistema de explotación y vulnerabilización es patriarcal, excluyendo de la toma de decisiones a las mujeres, pero sometiéndolas a subvencionar con labores no pagadas el sistema económico y trasladándoles la violencia, la exclusión económica y política, y posicionándolas en condiciones de vulnerabilidad que incrementan su riesgo ante el cambio climático. Es un sistema racista y discriminatorio en donde las poblaciones afrodescendientes, migrantes, pueblos indígenas y otras marginalizadas son la base que sostiene este intercambio desigual de recursos y capitales.

El modelo económico actual y la deuda que se impone a nuestros pueblos imposibilita una mejora de las condiciones de vida y de los derechos humanos. No es un secreto que la utilización de nuestros recursos ambientales no responde a las necesidades de consumo propias, en otras palabras

"«la geografía de la extracción es muy diferente a la geografía del consumo». Por ejemplo, América Latina produce 26,2% de la bauxita en el mundo, pero solo consume 2,9%; en cuanto al cobre, produce 45,1% y consume 6,1%; respecto del oro, produce 15,2% del total mundial y consume 3%".¹¹

Esta dinámica está presente nuevamente al abordar la crisis climática. América Latina tiene el 60% de las reservas mundiales del litio.¹² Las grandes economías buscan extraer este mineral para sus necesidades energéticas, teniendo ya sus empresas ancladas en nuestro territorio.¹³ La demanda de litio en el mundo se prevé que se multiplique por un 40 de aquí al 2040.¹⁴ Sin embargo, cada tonelada de litio requiere 2.2 millones de litros de agua por lo que una mina como San Cristóbal en Bolivia, consume 50.000 litros al día. Lo que antes fue el café, oro, banano, cobre, petróleo, y carbón es ahora el litio, un nuevo recurso primario al servicio del modelo de consumo del Norte global.

Hay una interrelación entre el deseo de acceder los recursos de nuestra región y el proveer deuda como una salida estructural para las crisis que afrontemos en la región. Por una vía, se presenta la explotación minera de litio en Latino América como la solución al cambio climático y a la vez se nos presentan innovadoras reconfiguraciones de deuda para afrontar la consecuencia del cambio climático. Sin embargo, esta medicina no es necesariamente la cura, sino un medio para ajustar el actual modelo económico hacia las nuevas necesidades de las economías del Norte en el contexto del cambio.

o tenemos la intención de transformarnos en una gran zona de sacrificio ante la crisis climática para mantener el modelo de consumo y explotación que sostiene al Norte Global.

¿Cómo imagina la comunidad de Cahuita un futuro con justicia climática?

Al igual que con la definición de justicia climática, el imaginar posibles futuros con justicia climática para las personas consultadas resultó retador y complicado. Al punto que para la mayoría de las personas consultadas este ejercicio más que liberador o esperanzador (el cual era el objetivo) resultó retador intelectual y emocionalmente, generó sentimientos de angustia y tristeza ante la imposibilidad de imaginar un futuro positivo en términos climáticos y menos relacionados con la justicia.

La imposibilidad de imaginar futuros posibles evidencia una grave problemática en relación con la capacidad adaptativa de la comunidad, los impactos de la crisis climática en su salud mental y la urgente necesidad de espacios comunitarios y colectivos donde se trabaje la temática desde la esperanza, la resistencia y la comunalidad.

Pero no todo fue negativo y si hubo una parte importante de las personas consultadas que imaginaron futuros posibles partiendo de resistencia. Para las personas que lograron imaginar un futuro con justicia, la clave está en la capacidad de la comunidad de continuar con el legado de conservación, la

unidad y el empoderamiento comunitario, pero sobre todo regional.

VII. CONCLUSIONES

A través de la presente investigación se abordó una primera aproximación de la justicia climática y su relación con la vulnerabilidad que enfrenta el territorio y comunidad de Cahuita.

Inicialmente se analizó la percepción de la población sobre el significado del cambio climático y los impactos de la crisis climática que enfrentan. Se rescata que la población percibe el cambio climático como una amenaza creciente cuyos principales impactos son la erosión en la costa y sus impactos en la pérdida de biodiversidad y territorio, de la mano con la pérdida de biodiversidad y medios de vida.

A partir de once categorías de análisis relacionadas con la justicia climática, se analizó la vulnerabilidad climática que enfrenta la comunidad de Cahuita y en complemento, la percepción de la comunidad. Derivado de este análisis, es posible afirmar que la población se considera altamente vulnerable. Como consecuencia de la violación sistemática de derechos humanos derivada del abandono estructural de servicios y derechos básicos en la región, su capacidad adaptativa está limitada.

Además, las actividades extractivas presentes en el territorio agudizan y

crean condiciones de vulnerabilidad que aumentan el riesgo a daños y pérdidas derivadas de los cambios en el clima.

A través del análisis de vulnerabilidad, se revela que las consecuencias del cambio climático no afectan de manera uniforme a la población de Cahuita. Se identifican grupos particularmente vulnerables por históricamente ser discriminados, incluyendo niñez, adolescentes, jóvenes, mujeres con diversidad de experiencias, especialmente aquellas que enfrentan discriminación racial, empobrecimiento, y brechas en educación y empleo de calidad. También se destacan personas LGTIBIQ+, así como adultos mayores y aquellos con discapacidades.

En cuanto al imaginario de la comunidad sobre la justicia climática, los resultados varían, pero revelan desafíos en la conceptualización. Para quienes logran materializar el concepto, se vincula con la conservación del ecosistema, la reparación histórica de los daños enfrentados por la comunidad, la unidad y el empoderamiento comunitario. Estos hallazgos contribuyen al entendimiento simbólico a nivel nacional, regional y mundial sobre la justicia climática desde la perspectiva de una comunidad costera liderada por mujeres afrodescendientes. La investigación busca expandir el concepto de justicia climática a través de la voz de la comunidad de Cahuita.

VIII. RECOMENDACIONES A LA COMUNIDAD

Los hallazgos de la investigación resaltan las vulnerabilidades significativas experimentadas por la población joven debido al abandono estructural que enfrenta la comunidad. La falta de diálogos y relevos intergeneracionales en liderazgo político, conservación cultural y ecológica, así como en espacios de esparcimiento y legado cultural, se manifiesta como una problemática central. Recomendaciones claves serían:

1. Aprovechar espacios comunitarios existentes, como reuniones municipales, de la ADI y centros de recreación, para desarrollar espacios lúdicos e intergeneracionales. Estos espacios deben abordar periódicamente temáticas relacionadas con la educación ecológica y climática, monitoreo de daños, y estrategias colectivas de adaptación y mitigación.
2. Fortalecer las capacidades de la población en prevención, atención y denuncia de discriminación, incluyendo violencia sexual y de género, especialmente contra mujeres.

Estas recomendaciones se orientan hacia un enfoque comunitario, buscando promover la justicia climática en los espacios de Cahuita.

LaRutadelClima