

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador

Departamento De Economía, Ambiente Y Territorio

Convocatoria 2023 - 2024

Tesina para obtener el título de Especialización En Liderazgo, Cambio Climático Y Ciudades

EL ROL DE LAS MUJERES WAORANI DEL ECUADOR EN LA CONSERVACIÓN DEL
BOSQUE AMAZÓNICO, PROCESOS ADAPTATIVOS AL CAMBIO CLIMÁTICO
ENTRE EL AÑO 2010-2023

Quishpi Choto Franklin Roberto

Asesora: Scarpacci Martin

Lectores: Toscano Torres Darío

Quito, 20 de mayo de 2024

Dedicatoria

Dedicado a Paula Sofia

Índice de contenidos

Resumen	7
Agradecimientos	8
Introducción	9
Capítulo 1. El rol de la mujer en los procesos comunitarios de adaptación al cambio climático .	12
1.1. Adaptación al cambio climático	18
1.2. Género y ambiente	19
1.3. Ecofeminismo	20
1.4. Ecología feminista	22
1.5. Los desafíos relacionados con la adaptación cambio climático	23
Capítulo 2. El biocorredor waorani, una estrategia femenina de adaptación al cambio climático	25
2.1. Caracterización de las presiones y tensiones territoriales en el biocorredor waorani	25
2.2. Autonomía y desafíos de las mujeres Waorani	27
2.3. Comunidades Waorani con chacras de cacao	31
2.4. La cooperación internacional como aliado estratégico	35
2.5. Estrategias de las mujeres waorani en el biocorredor con orientación y conocimiento propio del pueblo originario	34
Conclusiones	42
Referencias	43

Lista de ilustraciones

Tablas

Tabla 2.1. Chacra (Kinkore).....	27
Tabla 2.2. Respuesta de la entrevista realizada a Dayuma Nango vicepresidenta AMWAE.....	29
Tabla 2.3. Respuesta de la entrevista realizada a Carlota Toca dirigente territorio	30
Tabla 2.4. Comunidades que poseen chacras de plantaciones de cacao de aroma	32
Tabla 2.5. Proceso de iniciativas y apoyo económicos para la asociación de mujeres Waorani del Ecuador	36
Tabla 2.6. Intervenciones Amwae por provincias del territorio waorani (2024).....	38
Tabla 2.7. Aporte de los proyectos en la AMWAE a las Metas Aichi y ODS	40

Mapas

Mapa 2.1. Tensiones y presiones en el territorio waorani.....	31
Mapa 2.2. Biocorredor waorani	33
Mapa 2.3. Dinámica comercial de los productos waorani.....	40

Figuras

Figura 1.1. Cambio climático y desarrollo resiliente	14
--	----

Lista de abreviaturas

AMAWE	Asociación de mujeres waorani del ecuador
NAWE	Nacionalidad Waorani del Ecuador
OWAP	Organización waorani de Pastaza Ecociencia
PPD	Programa Pequeñas Donaciones
PNUD	Programa de las Naciones Unidas

Declaración de cesión de derecho de publicación de la tesina

Yo, Franklin Roberto Quishpi Choto, autor de la tesina titulada “El rol de las mujeres *Waorani* del Ecuador en la conservación del bosque amazónico, procesos adaptativos al cambio climático entre el año 2010-2023” declaro, que la obra es de mi exclusiva autoría, que le he elaborado para obtener el título de especialización en Liderazgo, Cambio Climático y Ciudades concedido por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador.

Cedo a la FLACSO Ecuador los derechos exclusivos de reproducción, comunicación pública, distribución y divulgación, bajo la licencia de Creative Commons 3.0 Ecuador (CC BY-NC-ND 3.0 EC), para que esta universidad la publique en su repositorio institucional, siempre y cuando el objetivo no sea obtener un beneficio económico.

Quito, mayo de 2024

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to read 'Franklin Roberto Quishpi Choto'.

Franklin Roberto Quishpi Choto

Resumen

La presente investigación nos permite abordar desde la conceptualidad del cambio climático y la adaptación del cambio climático ligado al género, la ecología, y la ecofeminismo, el rol de la mujer waorani en el cuidado y conservación del bosque. Los pueblos indígenas son clave para proteger los bosques y la biodiversidad, la tala ilegal, la minería ilegal y la caza indiscriminada a gran escala son menos comunes en sus áreas de intervención. Por eso, las mujeres waorani de la amazonia protegen los bosques y la biodiversidad. La Asociación de mujeres waorani del Ecuador (AMWAE) asociación de mujeres waorani del Ecuador, quienes desempeñan un papel importante, han contribuido exitosamente a la lucha contra el cambio climático a través de un sistema llamado “chacra” dando forma al biocorredor waorani integrando a tres provincias, Pastaza, Napo y Orellana. El papel de la mujer ha documentado históricamente cambios disruptivos en la sociedad, y el caso de la asociación de mujeres waorani en Ecuador no ha pasado desapercibido. La mujer waorani necesitaba autonomía, mejorar las condiciones de la economía familiar y, lo más importante, su reivindicación de derechos como mujer amazónica para una relación con el mundo exterior, o (*cowore*) de manera adecuada.

La parroquia Shell, cantón Mera se convierte en el centro de operaciones y se proyecta hacia el país y el mundo con la marca wao y los productos derivados de la palma de chambira, logrando una regeneración de los bosques y el cuidado vital de la biodiversidad. Con una incidencia en alrededor de mil quinientas mujeres waorani y con un registro de ciento cincuenta socias, orientan a la importancia de conocer las estrategias e iniciativas de las mujeres waorani del Ecuador y su vital aporte. No solo por la capacidad de generar sinergia entre sus comunidades, sino de generar procesos consolidados que permiten aprender que los territorios de vida son posibles.

Agradecimientos

Este proceso de aprendizaje no sería posible sin la ayuda del pueblo waorani y sus respectivas organizaciones como es la AMWAE, OWAP. y varias lideres como Patricia Nenquihui, Cahoy Boya, Silvana Nihua, Dayuma Nango, Manuela Ima y cada socia que con su trabajo diario protegen y conservan el monito ome, su tenacidad, esfuerzo y trabajo organizativo nos inspira.

Waponi wakeebi

Introducción

La nacionalidad waorani de reciente contacto, durante los últimos años viene luchando con las tensiones y presiones en su territorio, debido al avance petrolero, extractivismo, colonización, turismo informal y sobre todo de conflictos internos respecto a la gobernabilidad y gobernanza de sus líderes. En ese marco, las mujeres waorani han optado por organizarse y potenciar sus prácticas de conservación, incentivando a los cambios de hábitos y motivando a la conservación del territorio ancestral a través de prácticas y acciones que permitan la recuperación de sus bosques.

Sorgato (2017) menciona que “hasta el 2015 se deforestaron 7385 km² en las zonas que se encuentran fuera de territorios indígenas y Áreas Naturales Protegidas en la Amazonía ecuatoriana, lo que corresponde al 35,4 % del área original boscosa de estas zonas (20 880 km²)”.

Además de ello Sorgato (2017) también indica que en la tierra ocupada por indígenas se deforestaron 4081 km² de bosque, es decir un 6,67 % del total de esa subcategoría, mientras que en las áreas naturales protegidas se deforestaron 1125 km², un 3,78 % de estas áreas. Datos de la Cartografía Histórica de Áreas Naturales Protegidas y Territorios Indígenas en la Amazonía publicado por RAISG en este año muestran que “los Waorani, son la nacionalidad que más territorio ocupa dentro de las Áreas Nacionales Protegidas, con una extensión de 7580 km²” (RAISG 20217).

La mujer waorani en la necesidad y el derecho de autonomía, mejoramiento de la economía del hogar, y sobre todo de adaptarse al mundo externo o (*cowore*), se ve obligada a emprender nuevas experiencias fuera de su entorno, de recolectoras pasaron a ser productoras, en el año 2005 junto a un grupo de jóvenes y mujeres adultas de las tres provincias amazónicas Pastaza, Napo y Orellana crean la asociación de mujeres waorani del Ecuador (AMWAE). Esta organización busca ser una alternativa frente a la insaciable caza y venta de carne de monte del territorio amazónico, desde entonces, han desarrollado estrategias de sustento.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo “estas decisiones, reconocidas y ejecutadas por las mujeres, contribuyen ingresos adicionales a la comunidad, apoyan la conservación de la diversidad biológica de la región y enaltecen las tradiciones culturales” (PNUD 2016). En el año 2021 conjuntamente con fondos del programa PPD (Programa de Pequeñas Donaciones) PNUD se plantea el biocorredor waorani, cuyo objetivo es la conservación de 322 hectáreas de bosque, vincula a 11 comunidades e incide en más de 1000

mujeres en las respectivas fases de manejo. En ese mismo contexto, las mujeres waorani constituyen un paso significativo en sus modos de vivir y generando una alternativa económica, lo cual ocurre al ocuparse de las chacras de cacao orgánico. Produciendo así, la materia prima que posteriormente es maquilada y convertida en barra de chocolate de 50% y 70% de pureza. Por otro lado, dentro de sus actividades se encuentra el sembrío de chacras de cacao, ajo de monte, palma de chambira, comercialización de plántulas de árboles nativos y actualmente procesan el ajo de monte para jarabe y malta.

La parroquia Shell, cantón Mera, se ha convertido en el punto estratégico para desplegar sus intervenciones en las tres provincias amazónicas donde están ubicados sus asentamientos. La oficina de la asociación de mujeres waorani trabaja como centro logístico para ventas, área de capacitación y actualmente poseen una casa propia cuya funcionalidad les ha permitido abrir una tienda física para la comercialización de sus productos como artesanías a base de chambira, chocolate en barra, adornos y varios emprendimientos que se han generado durante los últimos años. Adicionalmente, funciona como punto de encuentro para preparar las participaciones en eventos académicos, de investigación y tratar sus propias problemáticas con enfoque de género.

Los proyectos que los grupos waorani se encuentran desarrollando incorporan, además, el enfoque de cambio climático. Estos son: Proyectos de reforestación de especies, participación de mujeres en el biocorredor waorani, provincias de Pastaza, Napo y Orellana, mantenimiento de la cubierta forestal del Bosque de Biosfera Yasuní, y preservación de la cultura waorani, cuyo resultado es la asociatividad, valor circular y biocorredor como estrategia de adaptación al cambio climático, asimismo, todo ello, está interpenetrado por una fuerte presencia del enfoque de género.

Con estos antecedentes, es importante preguntarse ¿Cuáles son los desafíos que enfrentan las mujeres waorani del Ecuador en el cuidado del bosque y del territorio y los procesos de adaptación frente al cambio climático? Esta investigación tiene como objetivo general comprender la mirada y cosmovisión de las mujeres waorani respecto a los procesos adaptativos frente al cambio climático y cómo ello aporta con indicios para avanzar hacia formas de vida más armónicas entre los habitantes y de los habitantes con el ambiente.

Como primer objetivo específico el caracterizar las zonas donde existen las presiones territoriales dentro del biocorredor waorani, como segundo objetivo específico analizar las estrategias implementadas por las mujeres en el biocorredor con orientación y cosmovisión

waorani y como tercer objetivo específico identificar los procesos adaptativos implementados por las mujeres en el biocorredor waorani que producen sinergias frente al cambio climático.

La metodología etnográfica es un método de investigación cualitativo que se originó en la antropología social. Se enfoca en el análisis de las culturas y comunidades humanas desde una perspectiva integral, con el objetivo de comprender los significados, prácticas y estructuras sociales desde el interior de la propia cultura.

El presente estudio tomará en cuenta la metodología etnográfica que permite la recopilación de información como observador directo, que permita un registro de datos de notas de campo, conservaciones, entrevistas semiestructuradas y levantamiento de memorias orales. Cabe recalcar que es fruto de estancias periódicas anteriores complementadas con estancias actuales con la asociación de mujeres waorani del Ecuador.

Es trascendental la presente investigación debido a que en el Ecuador, existe un pueblo originario de reciente contacto como son los waorani, en sus territorios que abarcan tres provincias amazónicas como es Pastaza, Napo y Orellana, radica la biodiversidad y ecosistemas más importante de todo el país e incluso del planeta, de sus entrañas se han extraído durante los últimos 30 años los recursos petrolíferos que han sostenido la economía nacional. Sin embargo, la misma explotación petrolera, depredación, colonización, caza furtiva, tala ilegal, y conflictos internos, sumado a la no asistencia integral del estado en las comunidades waorani, han generado varias asimetrías en la economía del hogar waorani. Los cazadores waorani tenían en la caza de animales de monte un ingreso significativo, pero esto mermaba las especies a tal punto de ubicarlas en la extinción. De igual forma, del 2005 al 2007 se comercializaron 11 717 kg de carne silvestre y pescado por año en el mercado de Pompeya, según (WCS) menciona que “el mercado se abastecía con carne silvestre que provenía de las comunidades kichwa que viven a lo largo del río Napo y de comunidades waorani que viven cerca de la carretera”. Los intermediarios compraban la carne y la revendían en diversas ciudades, entre ellas Coca (provincia de Orellana), Tena (provincia de Napo), Sacha (provincia de Orellana) y Lago Agrio (provincia de Sucumbíos).

La desaparición de la fauna, degradan los bosques. Galo Zapata, director científico de WCS, explica que los primates, las aves y otros animales como el pecarí o la guanta son excelentes dispersores de semillas. “Si la población de estos animales disminuye es cuestión de dos a tres décadas para que el bosque cambie y se convierta en un paisaje homogéneo. Las semillas y plántulas de árboles de dosel se reducen en un 80 %”, explica. Es así que la selva se convierte

en lo que llaman los científicos “bosques vacíos”, ‘zonas muertas’, donde aves, monos, jaguares y otros mamíferos desaparecen.

Entre varias de las iniciativas que ha generado la asociación de mujeres waorani, con el apoyo de cooperantes, nos centraremos en el estudio de caso del biocorredor, proceso que abarca todo lo intervenido en los últimos diez años, cuyas experiencias permiten identificar técnicas participativas y asociativas como las chacras de palma de chambira y cacao, mismas que vigorizan de forma exhaustiva la conservación y rehabilitación del paisaje y la adaptación sostenible frente al cambio climático.

En el primer capítulo de la presente tesina se da a conocer el concepto acerca del cambio climático, adaptación al cambio climático, el enfoque de género y los desafíos con relación al cambio climático, permite un entendimiento desde la conceptualidad sobre el rol de la mujer en los procesos comunitarios y la conservación de los recursos naturales. En el segundo capítulo se explica el proceso de las mujeres waorani del Ecuador y las iniciativas realizadas durante varios años de intervención en el territorio waorani, frente a las presiones y tensiones como la explotación petrolera, la caza indebida de animales silvestres, tala ilegal de madera y migración hacia la ciudad, fue a partir de la asociatividad y su conocimiento del bosque, que deciden dar un salto significativo de recolectoras a productoras de la selva en una posición estratégica para liderar iniciativas de conservación y uso sostenible de los recursos de su entorno.

Capítulo 1. El cambio climático, la adaptación y el enfoque de género punto de encuentro en los territorios.

El papel de la mujer en los procesos comunitarios, sobre todo, de los pueblos y nacionalidades son determinantes. Las mujeres suelen estar más vinculadas a la gestión de recursos naturales, como el agua, la tierra y el bosque, lo que las coloca en una posición estratégica para liderar iniciativas de conservación y uso sostenible de los recursos de su entorno. Su conocimiento ancestral sobre prácticas agrícolas resilientes y métodos de conservación puede ser crucial para adaptarse a condiciones climáticas cambiantes. Sin embargo, los modelos de desarrollo que plantean los estados no siempre alcanzan una escala territorial local, o desconocen de los conocimientos y capacidades que los pueblos originarios desde su hábitat y su nivel de organización pueden aportar en los procesos de sostenibilidad local.

La combustión de combustibles fósiles produce gases de efecto invernadero, lo que contribuye al cambio climático. Además de la teoría insistida y reiterada por expertos y políticos, el fenómeno tiene múltiples efectos irreversibles en la vida cotidiana, incluyendo la escasez de agua y alimento, así como efectos menos conocidos como el aumento de las tarifas de suministro de servicios de agua, luz y electricidad, el aumento de las primas de seguros o el aumento de enfermedades tropicales. No obstante, la Convención Marco sobre el Cambio Climático, en su artículo 1, define al cambio climático como:

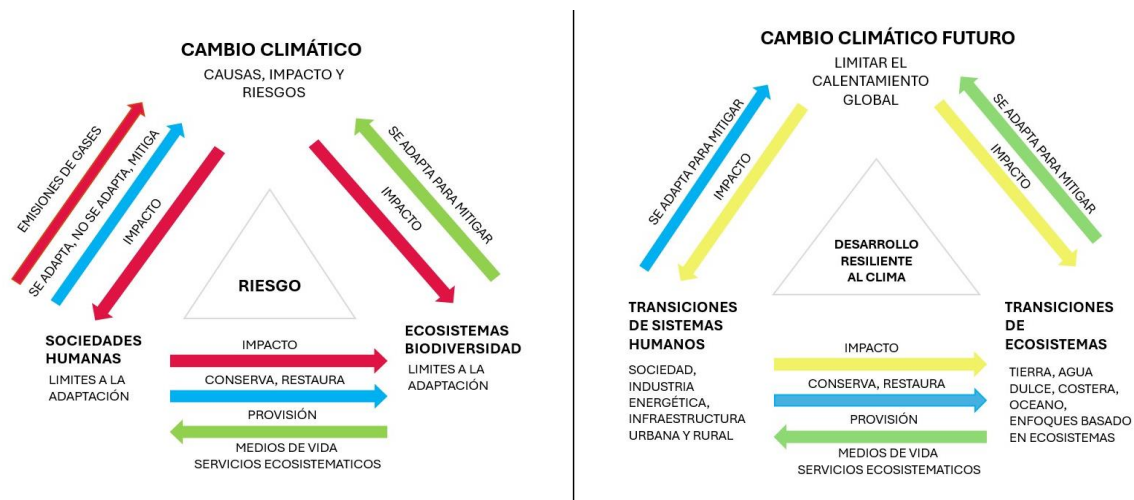
Un cambio atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observado durante períodos de tiempo comparables. Casi un siglo antes de que el mundo decidiera combatir el calentamiento global, Arrhenius avisó de los riesgos de las crecientes emisiones de CO₂ por parte del hombre y el consecuente cambio climático (CMCC 1992,4).

Según la IPCC (2022,1) “las regiones y las personas con considerables limitaciones de desarrollo tienen una alta vulnerabilidad a los peligros climáticos, se encuentran particularmente en África, Asia, América central y del Sur”. La vulnerabilidad es mayor en lugares con pobreza y desafíos de gobernanza y acceso limitado a servicios y recursos básicos, conflictos violentos y altos niveles de medios de vida sensibles al clima (por ejemplo, pequeños agricultores, pastores, comunidades pesqueras). Según Fagan para nuestra vulnerabilidad a la sequía es como:

Un elefante silencioso que deambula por nuestra casa, morada que no ha sido cuidada ni conservada con responsabilidad, y que actualmente demanda de sus huéspedes una alta responsabilidad de interacción y respuesta frente a los diferentes efectos ocasionados por la misma mano del ser humano. Por ende, la comprensión de la problemática que tiene el planeta actualmente convierte a la humanidad como el punto de partida para hallar posibles mitigaciones, y adaptaciones que permitan al planeta respirar para seguir dando calidad de vida (Fagan 2009,12).

En la Figura 1.1 se puede identificar un sistema riesgo compuesto por el cambio climático y el desarrollo sostenible, donde las causas, impactos inciden en las sociedades humanas y sus limitaciones de adaptación, de igual forma, el ecosistema y biodiversidad con los límites de adaptación se enfrentan a un escenario prospectivo donde limitar el calentamiento global y las transiciones de sistemas humanos y de ecosistemas es ecuánime.

Figura 1.1. Cambio climático y desarrollo resiliente



Elaborado por Franklin Quishpi con base en IPCC (2022).

El reporte del IPCC (2022,1) explica que “la integralidad que posee nuestro planeta, es un conjunto de sistemas que no solo actúan interdependientes, sino que cualquier alteración de uno de sus sistemas, terminará alterando al otro”. De manera que, todo intento de mejorar las condiciones climáticas en los respectivos niveles, permitirá mejores condiciones de vida.

Según Tesla el Cambio Climático es:

Un cambio significativo y duradero de los patrones locales o globales del clima, las causas pueden ser naturales, como, por ejemplo, variaciones en la energía que se recibe del Sol, erupciones volcánicas, circulación oceánica, procesos biológicos y otros. Recientemente también puede ser causado por influencia antrópica (por las actividades humanas), como, por ejemplo, a través de la emisión de CO₂ y otros gases que atrapan calor, o alteración del uso de grandes extensiones de suelos que causan, finalmente, un calentamiento global (Tesla 2014,1).

Según la UNESCO desde hace algunos años, el hombre vive un momento de transición crítica en la identificación de sus interacciones con la naturaleza.

A partir del reconocimiento creciente sobre un conjunto de problemas ambientales que amenazan la vida en el planeta, despierta un pensamiento crítico que alerta sobre los peligros de los patrones de producción y consumo que dominan las prácticas socioeconómicas y cuyos efectos negativos comienzan a manifestarse, con fuerza inusitada, a lo largo y ancho del globo (UNESCO 2013,1).

Los efectos ambientales y su conflictividad se pueden percibir producto de dinámicas territoriales, crecimiento demográfico, y otras derivadas del Antropoceno.

Con el ritmo acelerado que maneja el mundo, vivir en nuestro planeta cada vez se vuelve un reto. Este hábitat que ha servido de nuestro hogar va extinguiendo de manera acelerada la vida animal y la supervivencia humana. Por lo tanto, el futuro incierto del planeta y los desequilibrios territoriales como ambientales son los escenarios prospectivos del futuro. El Ecuador es un país diverso, lo poseen entre “los cinco países con mayor diversidad biológica del mundo los diferentes pisos climáticos, geografía, cordillera de los Andes; características que hacen del país único y atractivo a posibles inversiones” (CEPAL 2012,67).

La región amazónica posee el 48% del territorio ecuatoriano y alberga al 5% de la población nacional; y es en este espacio donde centraremos nuestra atención a los acontecimientos de cambio climático, concepción que no es nueva, pero sí preocupante, por las actividades mineras, madereras, colonizadoras, y de turismo informal, vulnerando el ecosistema, la biodiversidad y la vida del territorio. Los expertos comentan que los efectos de cambio climático obedecen a los resultados de las actividades humanas de manera directa o indirecta, lo que altera la atmósfera y lo vuelve vulnerable, frente a una población que no toma en serio los efectos y consecuencias en la vida misma.

Los indígenas amazónicos “poseen la capacidad de observar los ritmos de la naturaleza y son sus comunidades las que vienen percibiendo, evidenciando y sufriendo los efectos del cambio climático que se divisan en la variabilidad natural del clima” (Arteaga & Burbano 2018,87), así como de sus “factores negativos que ayudan en el avance y reproducción descontrolada por la explotación de los recursos naturales como madera, oro, coca, pesca comercial” (Echeverri 2010,93). Para la amazonia ecuatoriana, se estima “aumentos en promedio de la temperatura de hasta 3°C hacia finales de siglo” (CEPAL 2012, 18). Además, en esta región “se observaría una disminución en la capacidad de la oferta hídrica en los años futuro por variaciones en la temperatura y las precipitaciones, siendo el mayor descenso en la región Oriente Norte con un 9% en 2070” (CEPAL 2012, 51).

Las mujeres de los pueblos originarios poseen las capacidades y conocimientos ancestrales del bosque, que les permite identificar los mecanismos más indicados para que el hábitat que los rodea sea recuperado y revitalizado. Según Sorgato (2017) “Un punto a destacar es la relación de respeto de los pueblos indígenas hacia la naturaleza. Ellos se consideran parte del bosque, de los animales, de las plantas. No hay una separación entre la naturaleza y la cultura”.

En las últimas décadas, “el cambio climático es sin duda el mayor impacto de la actividad humano en el planeta dado que incluye a cambios en los componentes físicos, químicos, biológicos y humanos” (Wallace 2019). Los resultados de estas afecciones “son las que han llevado a los científicos a denominar que estamos atravesando el periodo del Antropoceno era geológica caracterizada por el impacto de la actividad humana” (Ruzek 2004).

Crutzen y Stoermer (2000,14) acuñan al término Antropoceno “con la finalidad de poder indicar la fuerza y agresividad con la que el ser humano modifica la superficie terrestre, este nombre con lleva a entender que los seres humanos, a través de las actividades”, modos de producción y consumo, “se han convertido en el factor de trascendental importancia para comprender tres graves problemáticas, relacionadas íntimamente relacionadas con el sistema tierra” (Mantiñán 2022,3). Por lo tanto, la terminología Antropoceno “identifica al ser humano como el principal elemento que contribuye al cambio en el planeta, cambios que son a veces graduales o sorpresivos; lineales o dinámicos, a veces conectados entre sí o fragmentarios, locales o globales” (Waters et al. 2016, 61), este proceso conlleva a la incertidumbre pues determina que “el ser humano es el principal factor de cambio medioambiental” (Convenio Marco de las Naciones Unidas).

En la amazonia ecuatoriana, un claro ejemplo de las tensiones del territorio, es hallar espacios que poseen empresas con fines extractivistas que destinadas a la explotación de petróleo o cualquier otro recurso natural, sin escrúpulos destruyen el remanente territorio, flora, fauna e incluso a las comunidades indígenas que albergan estas tierras, buscando netamente resultados capitalistas.

Estos valores capitalistas, “responden únicamente a interés propios, pues la humanidad se enmarca en el consumismo, la selva y territorios amazónicos devastados servirán para la producción y ganancia de capitales, donde el costo será la estabilidad planetaria” (Vintimilla 2021,27).

El cambio climático es un hecho visible, “que lo relacionamos con los componentes de la actividad humana en donde no se excluye a las regiones, sectores o comunidades. El Antropoceno ha marcado un cambio de trayectoria del sistema terráqueo” (IPCC 2019), y lo que se puede responder como humanos es a “aliviar las condiciones de estas condiciones en la actualidad”; por lo tanto, “el cambio climático no es una enfermedad” (Vintimilla 2021,62), sino es el resultado y síntomas de la actividad humana.

En consecuencia, el resultado antropocentrista del cambio climático en la región amazónica por su posicionamiento es realmente grave, ya que incide en la seguridad y calidad de vida de las comunidades, donde la vulnerabilidad y el peligro nos conllevan a pensar en impactos totalmente nocivos y es en estos procesos donde las políticas públicas tendrían un papel fundamental que dependen de los gobiernos y sus intervenciones.

Para López los impactos metabólicos negativos (externalidades negativas), sobre todo en las (periferias) de las /ciudades, en el ámbito rural y en los suelos de conservación aledaños:

Son producto de flujos de recursos naturales y desechos, o de movimientos migratorios intensos, de la especulación inmobiliaria, de la construcción de servicios públicos inadecuados o mal planeados y que potencian las afectaciones a la salud humana y/o a la biodiversidad, entre otros factores. Las externalidades negativas sobre todo en las zonas periféricas, ruralidades, bosques de biosfera, y parques nacionales son el resultado del Extractivismo, del éxodo rural, de la apertura de nuevas vías, de la colonización, turismo informal afectan a los modos de vivir de los pueblos originarios y la flora y fauna de la zona (López 2023,4).

Para Alvarado al menos:

34 hectáreas de bosque primario han sido deforestadas desde 2020 en el territorio waorani, dentro de la Reserva de la Biosfera del Yasuní, para la construcción de accesos viales realizadas por las prefecturas y también por actores ilegales. Con los caminos y la falta de control por parte de autoridades locales, la deforestación se extiende como resultado de nuevos asentamientos o conversión de bosques en pastizales o sembríos (Alvarado,2022).

El Cambio Climático se evidencia como “una cuestión moral”, según el Secretario General de las Naciones Unidas, es por ello, que la comunidad internacional no se mantiene al margen y busca una solución efectiva. En tal razón, se formula el planteamiento del Acuerdo Paris que busca implantar un régimen de gobernanza climática a largo plazo, en donde se maneje la cooperación con lazos internacionales, bajo el planteamiento de sistemas políticos y administrativos. Este accionar hace “que los gobiernos adopten un papel activo, conjuntamente con un cambio estructural de las sociedades” (Carlino 2016).

En diciembre de 2015, contando con 195 nacionales se firma un Paris un acuerdo que tiene la finalidad de combatir el cambio climático en el marco de conferencia de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y sobre el clima (COP21). Al contar con la presencia de 150 jefes de estado demuestra “que el cambio climático se encuentra en agenda política internacional” (Fernández y Reyes 2016), cerca de “188 países presentaron propuestas nacionales de contribución al cambio climático” (ONU 2017). Las partes de este acuerdo “impulsan a

frenar el incremento de las temperaturas” (Garín 2017), y la importancia recae en destacar el papel fundamental que tiene la mitigación y la adaptación, dado que estos dos actores deben actuar de manera conjunta con el fin de frenar el fenómeno.

1.1. Adaptación al cambio climático

El término "adaptación" se refiere a una variedad de medidas para reducir la vulnerabilidad a los efectos del cambio climático, desde la plantación de variedades de cultivos más resistentes a la sequía hasta la mejora de la información climática y los sistemas de alerta temprana, y la construcción de defensas más fuertes contra las inundaciones (PNUD 2024).

Según el IPCC (2022) juega un papel clave en la reducción de la exposición y la vulnerabilidad al cambio climático, “la adaptación en los sistemas ecológicos incluye autonomía, ajustes a través de procesos ecológicos y evolutivos. En los sistemas humanos, la adaptación puede ser anticipatoria o reactiva, así como incremental”.

La adaptación también debe impulsarse a nivel nacional e internacional, los gobiernos deben considerar otras medidas a gran escala, como fortalecer o reubicar la infraestructura de las áreas costeras afectadas por el aumento del nivel del mar, construir infraestructura capaz de resistir más condiciones climáticas extremas, mejorar los sistemas de alerta temprana y el acceso a la información sobre los desastres (PNUD 2024).

Según varios estudios científicos, la temperatura de la Tierra ha aumentado 1,1 °C en comparación con el siglo XIX. El aumento se debe a los cambios rápidos y generalizados que han ocurrido en la atmósfera, los océanos y los ecosistemas de nuestro mundo. Por lo tanto, los eventos meteorológicos y climáticos extremos se vuelven más comunes en todas las áreas del planeta.

En concordancia con los modelos climáticos, sino se activa recias acciones climáticas con particularidad sinérgica entre todos los actores, se avizora para el planeta un acelerado incremento de la temperatura que termina afectando a la población mundial y todo ser viviente. Por lo tanto, según Guariguata “La relación entre los bosques tropicales y el cambio climático global se ha centrado más en la mitigación, mientras que se ha prestado menos atención a cómo las actividades de manejo pueden ayudar a los ecosistemas forestales a adaptarse” (Guariguata 2009,98). De tal manera, que la amazonia ecuatoriana sigue siendo un escenario adecuado para mediante procesos de adaptación y utilizando los conocimientos de los pueblos originarios, se desplieguen estrategias de intervención territorial, sin embargo para el MITECO (2022,48) las estrategias de adaptación por su parte, “persiguen limitar los

riesgos derivados del cambio del clima, reduciendo nuestras vulnerabilidades”; a pesar de ser estrategias diferentes, es importante reconocer que mitigación y adaptación son claramente complementarias.

En Ecuador, un país pequeño con vulnerabilidades y escaso poder político y económico en términos globales (Cavalluci 2016), los desafíos son varios. Razón por la cual negociar es la solución evidente ante el problema, pero constituye en un desafío enorme para los responsables de este daño climático, pues son estos actores quienes deberán cubrir los costos, razón por la cual estas transferencias siempre han estado latente y constantes en todos los procesos de cambios. En el caso ecuatoriano, en la práctica, la sociedad civil ha “comprendido lo vital de aprovechar la sabiduría de las comunidades locales para emprender acciones de adaptación al cambio climático y, en el terreno, han desarrollado iniciativas concretas con resultados efectivos” (Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos 2012).

Como parte de la Convención Marco de Cambio Climático, el Ecuador crea políticas en donde “la mitigación y la adaptabilidad al cambio climático son el punto de enfoque para salvar el ecosistema; por un lado, es evidente la voluntad importante del Estado de asumir el cambio climático como una problemática que busca atención urgente” (Sandoval 2020,13); además, de comprender que la dificultad de crear políticas implica una transformación del modelo de desarrollo del país.

En el Ecuador, los problemas englobados por la falta de materias primas, financiamiento económico, presiones internacionales y falta de compromisos y acciones impuestas por los gobiernos nos hacen deducir que “los modelos aplicados son los que han impedido activar iniciativas nacionales e internacionales que permitan enfrentar de forma adecuada el cambio climático” (Sandoval 2020,97), puesto que es evidente que iniciativas como Yasuní ITT se crearon y se pusieron en marcha en resultado de la acción de la sociedad.

1.2. Género y ambiente

La crisis ambiental le ha otorgado un alto importe al ser humano desde la afectación a la producción agrícola, escasez de agua, destrucción de sus recursos, daños a la salud y mínimas posibilidades de acceso a vivienda digna en espacios sostenibles. El género y el ambiente constituyen dos pilares primordiales que son influenciados por los sistemas sociales, culturales, económicos y políticos.

La década de los sesenta y setenta fueron años donde la ecología han sido objeto de intentos matrimoniales teórico y prácticos, fusionándose en un campo de referencia. Aun cuando

dichos trabajos representan una vena significativa en el ambientalismo, lo que se ha considerado dentro de estos enfoques como una tercera ola feminista.

La construcción de una relación entre la mujer y el ambiente desde un punto de vista conceptual nos permitirá armonizar el rol de la mujer y el ambiente desde una perspectiva de género. Por lo tanto, partir de una problemática de identidad donde la percepción y expresión de la mujer y su sitio en el mundo, ha sido cuestionado por varias décadas, no es sino, el posestructuralismo que permite asimilar que la relación mujer, identidad y constitución interrelacionado entre sí, sean considerados identidades colectivas e individuales.

La sostenibilidad de la tierra tiene una deuda histórica y un mayor reconocimiento a la mujer por su activa participación en el cuidado de la misma, desde la utilización de sus conocimientos, habilidades y capacidades, hasta la lucha social por la defensa del mismo. Por lo tanto, como diría Scott (1986) “El género: una categoría útil para el análisis histórico” dar un vistazo al papel de la mujer durante la historia de la humanidad es tan significativo.

1.3. Ecofeminismo

Es una corriente de pensamiento que surge de la intersección entre el feminismo y la ecología. Se centra en la comprensión de las conexiones entre la opresión de género y la degradación ambiental, argumentando que ambos fenómenos están interrelacionados y tienen raíces comunes en estructuras de poder patriarcales.

Vandana Shiva, nacida en la India, “es una de las voces más destacadas de la ecofeminismo en el mundo. La religión y la filosofía hindúes describen el principio femenino como la fuente de vida y el fundamento de un desarrollo sustentable en su pensamiento”. Además, cuestiona el modelo económico predominante, ya que difunde técnicas de plantación de monocultivos tanto en bosques como en agricultura. Cree que el sistema económico indio tradicional preserva la relación mutua con la naturaleza a través del policultivo, cuyo objetivo es la producción de subsistencia local con insumos propios. Por lo tanto, esa relación recíproca con la tierra y el apego con su entorno permite que la mujer cumpla un papel fundamental en el cuidado y conservación de la misma. (Green 2012,)

Para Shiva en sistemas económicos de subsistencia existe marcado el papel de la mujer debido a su relación directa con el agua, la chacra y el bosque, este conocimiento del entorno permite que la percepción de la problemática y realidad cotidiana llegue de primera fuente a la mujer. Sin embargo, los sistemas productivos capitalistas atentan contra todo intento de sostenibilidad de la tierra por sus sistemas tecnológicos y precaria organización del trabajo,

sistemas que enfilan sus flechas a los territorios donde existen riquezas biodiversas y conocimientos ancestrales fuera de lo convencional, de ahí que la mujer posee un alto reconocimiento comunitario y profundo empoderamiento social.

Romero describe a la ecofeminismo como “el cuestionamiento a la dominación de la naturaleza y la subordinación femenina como un *continuum* en el que el patriarcado capitalista opera como un sistema de dominación de los cuerpos-territorios”. Cabe destacar que los debates y reflexiones que se han desarrollado al pasar los años para destacar el rol de la mujer y su relación con el territorio han fortalecido la marcada participación en el cuidado, defensa y resistencia, pero sobre todo en el protagonismo en el momento de tomar decisiones frente a la vulneración de sus espacios. (Sagot,2017)

Para Albareda (2010) Vandana Shiva realiza una importante contribución al pensamiento feminista

Presenta una visión más global y holística de la persona y de la naturaleza. Afirma que varón y mujer, poseen la misma dignidad y su realización como personas se conseguirá a través de la colaboración y la complementariedad en la diversidad. Por lo tanto, a partir de ahí vincula la ecología con la mujer y de ahí el nombre: ecofeminismo, como los sectores marginados y explotados por un mal desarrollo (Albareda 2010, 203).

Para Miranda (2020,1) “el ecofeminismo enriquece las reflexiones sobre la crisis ecológica y la Amazonía dentro de una disciplina y un sistema caracterizado por la dominación y la subordinación”. Además de ello, es importante entender este tema desde una perspectiva de género lo cual permite ahondar en el “cuestionamiento de las relaciones entre sociedad y naturaleza, identificando los sesgos etnocéntricos, antropocéntricos y androcéntricos, que han construido imaginarios y legitimado prácticas desiguales” (Trevilla 2018,2). Por lo tanto, ratifica que esas prácticas desiguales continúan de manera marcada en los territorios amazónicos acarreado una visión esencialista respecto al género y el ambiente.

La amazonia ha sufrido una serie de amenazas en su territorio desde el extractivismo, colonización, avance de la agricultura y ganadería, concesiones mineras, y en muchos de sus casos las defensoras de la tierra han sido mujeres. Para Rachel Cox “Latinoamérica siempre ha sido la región más peligrosa para los defensores de la tierra y el medio ambiente”, dijo Rachel Cox, activista de Global Witness, a Mongabay por correo electrónico. “Nuestros datos más recientes sugieren que esta tendencia continuó a lo largo de 2021” (Cuffe 2022).

Según Amnesty la defensa de la amazonia tiene nombre de mujer recalcando que “Las Mujeres Amazónicas han sido atacadas, amenazadas y hostigadas, incluso con denuncias penales por ejercer pacíficamente su derecho a manifestarse” (AMNESTY 2019).

Según Miranda (2020,1) “el ecofeminismo parte de la premisa de que el cambio climático y la actual crisis socio-ecológica son resultado de procesos históricos de dominación y luchas de poder”. Por ello concluye que el ecofeminismo nace como una nueva aproximación ontológica y epistemológica que acoge una posición política, ambiental y decolonial.

Los procesos en la amazonia ecuatoriana continúan al momento no solo con el cuidado del bosque a través de iniciativas que mujeres de los pueblos originarios han asumido, sino, a través de luchas como la de las niñas de los mecheros según Plan V (2023) en 2020, “nueve niñas amazónicas acudieron a la Justicia para que se retiren los mecheros de la industria petrolera de sus comunidades. Luego de dos años, y una sentencia favorable, cientos de mecheros siguen afectando la salud de la población” (Plan V 2023,1).

1.4. Ecología feminista

Es un enfoque que busca integrar perspectivas ecológicas y feministas para abordar las intersecciones entre la degradación ambiental y la opresión de género. Surgió como una crítica al movimiento ecologista tradicional, que con frecuencia ignoraba cómo los problemas ambientales afectan de manera desproporcionada a las mujeres y otros grupos marginados.

La desigualdad entre hombres y mujeres está presente en los movimientos sociales y también en el ecologismo. Aunque nuestra organización ha avanzado mucho, tanto en la diversificación de roles como en el cuidado hacia las personas, seguimos viviendo conflictos e interacciones donde las inercias patriarcales siguen presentes y algunos hombres siguen ocupando posiciones de privilegio, que generan malestares en las mujeres que comparten con ellos los mismos espacios (Fernandez 2018).

La violencia y el hostigamiento para las mujeres defensoras de la naturaleza, es notorio en esta lucha desigual, donde todavía existe discriminación, machismo y naturalización de las opresiones ambientales. La ecología feminista considerada, así como la ecología de los tres siglos pasados, es el esencialismo del eco, enfoque que traduce la relación campo - ciudad, mujer -territorio como la interseccionalidad de los sistemas interconectados de discriminación, y donde el no reconocimiento de la economía de cuidados, coloca a la mujer y su rol en escenarios vulnerables.

Salazar (2022,1) menciona sobre el pensamiento ecofeminista de Warren donde indica que el poder del feminismo ecológico está en el hecho de que “proporciona un marco único tanto para concebir de una manera novedosa el feminismo, como para desarrollar una ética ambiental que tome en serio las conexiones existentes entre la dominación de las mujeres y la dominación de la naturaleza”, cuya conclusión es que “cualquier teoría feminista y cualquier ética ambiental que no considere seriamente la dominación doble e interconectada de las mujeres y de la naturaleza es incompleta en el mejor de los casos y, en el peor, es simplemente inadecuada” (Warren 2004).

Según Ecologistas en Acción (2018,1) la ecología feminista “es una corriente de pensamiento y de activismo que analiza críticamente las creencias que apuntalan el modelo de vida ecocida, patriarcal, capitalista y colonial, que denuncia los riesgos a los que somete a las personas y al resto del mundo vivo y propone miradas alternativas para poder revertir esta guerra contra la vida”.

Sin embargo, para Larrere (2023,2) las corrientes ecofeministas “están demasiado dispersos geográficamente y varían demasiado en sus objetivos y prácticas, para que puedan ser considerados como la aplicación de una única doctrina preexistente que podría ser objeto de una presentación separada”.

El rol de la mujer sigue siendo determinante, no solo por su relación con la tierra y su pertinente cuidado, sino como expresa Larerre, porque en muchos casos la toma de territorios indígenas por las empresas mineras y petroleras “va acompañada de violencia sexual contra las mujeres. Sus cuerpos son donde estas mujeres, que, en muchos casos, pertenecen a comunidades indígenas, experimentan el vínculo entre las dominaciones; en sus luchas, no separan la defensa de sus cuerpos de la defensa de sus tierras” (Larrere 2023,2).

Las formas de concebir los conceptos de género y naturaleza son construcciones sociales, es decir, creencias que limitan la realidad del ser de la naturaleza, anulando su riqueza y valor ecosistémico, lo que implica que son concebidas en función de la realidad histórica y social.

1.5. Los desafíos relacionados con la adaptación cambio climático

Uno de los principales desafíos para las acciones de adaptación en el territorio es el financiamiento, que en muchos de los casos no llegan a los lugares donde deben incidir territorialmente, ambientalmente y socialmente, de igual forma, la concepción de la adaptación dependerá del presupuesto y las estrategias a implementarse.

Según la CEPAL el impacto del cambio climático en los recursos hídricos y energéticos es profundo e interconectado.

La producción de energía es una fuente significativa de emisiones de gases de efecto invernadero, mientras que la gestión del agua es crucial tanto para mitigar como para adaptarse a los impactos del cambio climático. Un enfoque integrado para gestionar estos recursos es vital para el desarrollo sostenible y la resiliencia climática (CEPAL 2023).

En América Latina según la CEPAL (2023) “se cuenta con la matriz de generación energética más renovable del mundo, sin embargo, los embates ocasionados por el agua en los territorios han resultado significativos”, la directora de Ecociencia Carmen Josse indica que, al proteger los árboles, los pueblos nativos contribuyen también en la lucha contra el cambio climático. “Entendiendo que el área que ocupan los territorios indígenas en la Amazonía es el 56 % y el conjunto de bosques que hay en la Amazonía ecuatoriana más o menos captan el 100 % de las emisiones del país, podríamos concluir que los territorios indígenas permiten la captación de la mitad o algo más del CO₂ que emite Ecuador” (Sorgato 2017,1).

Capítulo 2. El biocorredor waorani, una estrategia femenina de adaptación al cambio climático

Los bio corredores permiten que las especies de plantas y animales se muevan entre áreas silvestres de manera segura, lo que ayuda a mantener la diversidad biológica y facilita la propagación de semillas y genes. Los corredores ecológicos van desde pequeños pasillos de vegetación hasta amplias extensiones de tierra protegida. El biocorredor waorani es una estrategia de la asociación de mujeres waorani cuyo objetivo es minimizar el contrabando de carne de monte, de la tala ilegal de la selva y de mejorar las condiciones económicas de la familia, procura la conservación del bosque y permite mejorar nuevas condiciones en el territorio con un manejo sostenible de la chacra de cacao, palma de chambira y otras especies. En este capítulo se identifica la problemática suscitada en el territorio en las últimas décadas, presentamos la estructura del biocorredor, así como los aportes de éste al proceso de adaptación de cambio climático. Además, los corredores ecológicos pueden ayudar a los seres humanos al brindar servicios ecosistémicos como la regulación del clima, la protección contra desastres naturales y la mejora de la calidad del agua y del aire. En síntesis, los corredores ecológicos son una forma importante de preservar la biodiversidad y promover paisajes más saludables y resilientes. Sin dejar atrás los conocimientos y saberes de los pueblos originarios que permiten identificar capacidades y destrezas por efecto del profundo conocimiento del bosque *Monito Ome* (“nuestro territorio” en lengua waorani). Para Vallejo y García (2017,12) “las mujeres indígenas en la provincia de Pastaza han tenido una histórica participación en la defensa territorial, reivindicando la autonomía de sus formas de vida y la continuidad de sus culturas”.

2.1. Caracterización de las presiones y tensiones territoriales en el biocorredor waorani

La nacionalidad waorani de la amazonia ecuatoriana, de reciente contacto con el mundo occidental, durante varias décadas han resistido presiones y tensiones en sus espacios, mismos que se han visto vulnerados por el avance de explotación petrolera, caza indiscriminada de animales silvestres y en peligro de extinción, explotación maderera, turismo informal, colonización, explotación minera, apertura de carreteras. Estas presiones territoriales tienen un impacto significativo en la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y las comunidades locales que dependen de la selva para su subsistencia. Para abordar estos desafíos y preservar este ecosistema vital, la conservación y gestión sostenible de la selva son esenciales. Según Vallejo y García (2017,13) el Estado y las empresas petroleras masculinizan las relaciones y la toma de decisiones sobre los territorios, “en los procesos de consulta, de indemnización y

compensación privilegiando la mano de obra masculina en la proletarización temporaria articulada a la economía petrolera regional”. En el pueblo waorani los hombres aspiran trabajar en el sector petrolero por la remuneración, adaptándose al sistema petrolero de trabajo.

Para Bhanti (2018) la conquista definitiva de los antiguos territorios Waorani llegaría con la era petrolera, “la misma a dañado el ecosistema de su territorio en conjunto con la extracción de madera y contrabando de carne de especies en peligro de extinción y esto ha influenciado en la economía de las familias Waorani sienten inseguridad frente al contrabando de madera”, lo que ha afectado sus modos de vida (Vallejo y García 2017). Para Rival (2015) “entender las actividades de subsistencia de los waorani como las de cazadores – recolectores cuya manera de vivir depende de modo crucial de los recursos silvestres, concibe que los waorani sean únicos y diferentes”. Al respecto frente a las asimetrías dentro de su nacionalidad, de cara a la fuerte asimilación del mundo exterior debe afrontar sus propios desafíos con respecto a la manera de generar recursos.

El contacto de los Waorani con Occidente tiene apenas más de medio siglo de historia, en su configuración se encuentran los hombres Waorani visualizados en la política, “a través de la Organización de la Nacionalidad Huaorani del Ecuador (ONHAE), que pasa a ser llamada NAWA desde mediados del 2007, misma que fue impuesta en la necesidad de un interlocutor oficial Waorani y negociar la entrada de las petroleras a su territorio” (Green 2012). En aquella reconfiguración de poderes sobre los actores, organizaciones y compañías se optó por desplazar a las mujeres de su rol tradicional de mujeres poderosas y líderes. Por lo que, la creación de una asociación que involucre la participación de mujeres indígenas como la AMWAE es centro de atención (AMWAE 2022). No sólo por tener una organización formal de mujeres indígenas Waorani, sino por las características de ser mujeres, indígenas y de escasos recursos (Larrea et al 2007). Adicionalmente, un factor potencial es que viven en un área estratégica en términos de recursos naturales como es el Parque Nacional Yasuní (PNY) y sus alrededores.

Los Waorani se han constituido “en una nacionalidad que lucha por la conservación de su territorio, en 15 años se han deforestado 33 km² de árboles, siendo un total de 13 551 km²” (Ecociencia 2022). Los Waorani “son cazadores recolectores seminómadas, complementan sus actividades de caza y recolección con una forma de agricultura itinerante llamada chacras”. Para Zurita (2017) los Waorani “practican la roza-tumba-pudre noción que se remite

a las fases del itinerario agrícola Waorani. Las mismas constituyen una línea que va desde: la selección del lugar, desmontar, sembrar, tumar, desherbar, recolectar y el barbecho”.

El promedio de la superficie de un chacra en la comunidad de Tepakare es de 2 575,5 m2 (la más pequeña 22 m2 y la más extensa 10 012,5 m2) y en la comunidad de Dayuno es de 3 596,3 m2 (la más pequeña 327 m2 y la más extensa 13.440 m2). Una chacra “es un jardín forestal diverso en el que se cultivan yuca, bananas, especies maderables, palmas y plantas medicinales” (PNUD 2016,4). Los hombres Waorani “son cazadores habilidosos y las mujeres de la tribu, talentosas artesanas” (Pertegal et al 2020). Los Waorani “viven en casas comunales, construidas con madera y paja, con poblados generalmente de menos de 100 personas. La población total de la tribu ha sido estimada en 2500 personas” (Paniagua 2016). El idioma Waorani “es una lengua aislada que no está relacionada con ningún otro idioma (PNUD 2016,4), siendo el español una segunda lengua, al momento no existen datos exactos del porcentaje de cuánta población maneja los dos idiomas” (Bayancela 2015).

En la Tabla 2.1 se presentan las chacras tradicionales dadas de las actividades de los Waorani con respecto a su sustento diario y su recolección.

Tabla 2.1. Chacra (Kinkore)

Chacra tradicional		Recolección
Yuca	Especies maderables	Morete (Nonteca)
Banana	Palma	Chonta (Dagenca)
	Plantas medicinales	Algodón (Koo)

Fuente: Rivas y Lara (2001)

2.2. Autonomía y desafíos de las mujeres Waorani

Tanto los factores socioambientales como los estereotipos de género, desigualdad en el acceso y estabilidad en el empleo, “condiciones de pobreza, la desigualdad por género en el uso y control de recursos constituyen barreras para el ejercicio de la autonomía de las mujeres, limitando las oportunidades de participación en las decisiones comunitarias y organizativas” (Radcliffe 2014). Por tal motivo, el fin de la investigación recae justamente en los conocimientos adquiridos y el querer compartir una perspectiva profunda sobre como en el marco que impone la forma de vida occidental la independencia económica se torna indispensable para crear alternativas en la vida de las mujeres, en este caso la AMWAE ha

sido para las mujeres Waorani además de un emprendimiento, un espacio de crecimiento y apoyo mutuo.

En el año 2004 las mujeres se reunieron con sus líderes comunitarios con el fin de dar a conocer ideas que aporten a la disminución de la cacería. Mencayn Patricia Nenquihui comenta “Lo primero que ellos nos preguntaron es si nosotras íbamos a darles dinero. Nosotras dijimos que no vamos a dar dinero, sino que juntos vamos a trabajar para conservar y cuidar la naturaleza” (Sorgato 2017).

En ese contexto y en el año 2002 nace la Asociación de mujeres Waorani de la Amazonia Ecuatoriana (AMWAE) iniciando legalmente en el año 2005. Según la página de la AMWAE (2022) “presenta entre sus iniciativas preservar los valores culturales, participar en los procesos de las comunidades y mejorar la calidad de vida de las familias presentes en las 58 comunidades de las provincias de Napo, Orellana y Pastaza”, a través de sus proyectos productivos. En este caso la AMWAE ha sido para las mujeres Waorani a más de un emprendimiento un espacio en donde para crecer y apoyar la economía social de las familias. La producción y comercialización de estos productos durante la pandemia fue clave en el sostén de la economía familiar.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Las mujeres Waorani decidieron que el cultivo de cacao ofrecía a sus comunidades la opción más rentable, apropiada desde el punto de vista cultural y cuidadosa del medio ambiente. Las mujeres decidieron ofrecer árboles jóvenes de cacao a las familias que se comprometieran a dejar de proveer carne de monte (PNUD 2016,6).

Todo ello implica transformaciones profundas en los estilos de vida ancestrales de las comunidades y adaptación a las nuevas condiciones capitalistas, proceso que no puede observarse sin problematizar la relación ambigua entre modernidad y colonialidad.

En la Tabla 2.2 y 2.3 se analiza unas entrevistas realizadas a Dayuma Nango vicepresidenta AMWAE y Carlota Toca dirigente de territorio. De estas entrevistas se entiende que el liderazgo y la asociatividad dentro de las mujeres waorani, han sido determinantes al momento de asumir un rol protagónico en la defensa y cuidado del territorio amazónico, la estrategia e iniciativas implementada por la asociación de mujeres waorani durante los últimos años permiten la protección de los bosques y la biodiversidad, crean sinergias de igualdad y sobre todo de reconocimiento a los saberes de los *pikenanis* (Abuelos) que se trasmite con su contacto con la chacra y el bosque.

Tabla 2.2. Respuesta de la entrevista realizada a Dayuma Nango vicepresidenta AMWAE

Pregunta	Respuesta
¿Qué significa la chacra y el bosque nativo para las comunidades <i>Waorani</i> ?	La chacra lo que nosotros tenemos para sustentar los alimentos sin alimentos no se puede vivir, tenemos para la conservación porque es de años, se verifica que esos árboles no sean afectados por la chacra al filo del río
¿Quiénes son las personas encargadas del cuidado del bosque?	Todos los <i>Waorani</i> , <i>pikenanis</i> saben que sectores donde conservar, con sus saberes dirigen
¿Cuántas mujeres participan en el cuidado del bosque en el territorio <i>Waorani</i> ?	2000 mujeres
¿Considera significativo la participación de la <i>amwae</i> en el cuidado del bosque <i>Waorani</i> ?	Sí, guardianas del Yasuní
¿Cuáles son los principales conflictos que encuentran en el territorio dentro del bio corredor <i>Waorani</i> ?	Tala ilegal
¿Conoce usted sobre el cambio climático y sus efectos?	Antes no hacía mucho calor, ahora es variante, teníamos identificados los meses donde hacia lluvia y sol, se alterado el calendario
¿Conoce usted algún programa que ayuda a combatir el cambio climático en el territorio <i>Waorani</i> ?	Sembrando plantas nativas y maderables, cosechando en la chacra, maderables, cítricos.
¿Existen trabas estatales, legales, económicas o geográficas para cuidar el bio corredor <i>Waorani</i> ?	Costos caros para la movilización, territorio extenso, discriminación del estado por defensa del territorio
¿Cuáles son los principales obstáculos para los miembros de la asociación de mujeres <i>Waorani</i> en el cuidado del biocorredor wao?	Conflictos internos entre organizaciones <i>Waorani</i> parecidas
¿Existe reuniones periódicas para evaluar los avances de los proyectos implementados en el territorio por parte de la <i>amwae</i> ?	Sí, cada lunes revisan la planificación de trabajo, en las visitas a las comunidades detectan requerimientos necesidades eso ayuda a planificar el trabajo
¿Desde el enfoque propio de la cosmovisión <i>Waorani</i> , cuáles han sido los resultados de los 10 años de intervención en el biocorredor <i>Waorani</i> ?	Mejoramiento en las comunidades y mujeres han aprendido a manejar la chacra, crema facial, con el consejo provincial de Pastaza, las compañeras de Napo, vende el cacao en baba a ASOAWACA y las compañeras de Orellana venden las artesanías en sus tiendas emprendedoras, se vigila la venta de madera, caza y venta de especies mínimo, para subsistencia.

Elaborado por el autor.

Tabla 2.3. Respuesta de la entrevista realizada a Carlota Toca dirigente territorio

Pregunta	Respuesta
¿Qué significa la chacra y el bosque nativo para las comunidades <i>Waorani</i> ?	Medicina natural, farmacia propia que dejaron los abuelos, emprendimientos en tiempos de covid, ajo de monte, chuchuguazo, leche de sandi, sin bosque no hay vida
¿Quiénes son las personas encargadas del cuidado del bosque?	Las mujeres conservan el agua y bosque sano
¿Cuántas mujeres participan en el cuidado del bosque en el territorio <i>Waorani</i> ?	2000 mujeres
¿Considera significativo la participación de la <i>amwae</i> en el cuidado del bosque <i>Waorani</i> ?	Si no se conservan no veras bosque y animales
¿Cuáles son los principales conflictos que encuentran en el territorio dentro del bio corredor <i>Waorani</i> ?	Explotación petrolera
¿Conoce usted sobre el cambio climático y sus efectos?	Cada año la temporada, no hay lluvia y hay más sequía, hay calor fuerte
¿Conoce usted algún programa que ayuda a combatir el cambio climático en el territorio <i>Waorani</i> ?	Cacao, chocolate y artesanía, chambira, viveros en las comunidades, Toña y Yawepare , chocolate orgánico, achiotillo se venden en la misma zona 60 a 80 dólares.
¿Existen trabas estatales, legales, económicas o geográficas para cuidar el bio corredor <i>Waorani</i> ?	Las artesanías tienen una traba geográfica lo que ha permitido que se disperse
¿Cuáles son los principales obstáculos para los miembros de la asociación de mujeres <i>Waorani</i> en el cuidado del biocorredor wao?	Las siembras en la orilla de cacao se han llevado el rio, la creciente las mujeres <i>Waorani</i> pierden sus sembríos, debilidad en las artesanas ellas venden más barato y eso crea conflicto en el mercado interno
¿Existe reuniones periódicas para evaluar los avances de los proyectos implementados en el territorio por parte de la <i>amwae</i> ?	Hace minga, verifican en territorio los tintes, la poda de chambira, abono natural, podaciones de cacao,
¿Desde el enfoque propio de la cosmovisión <i>Waorani</i> , cuáles han sido los resultados de los 10 años de intervención en el biocorredor <i>Waorani</i> ?	El conocimiento ancestral del territorio ha sido determinante para los resultados actuales en las chacras,

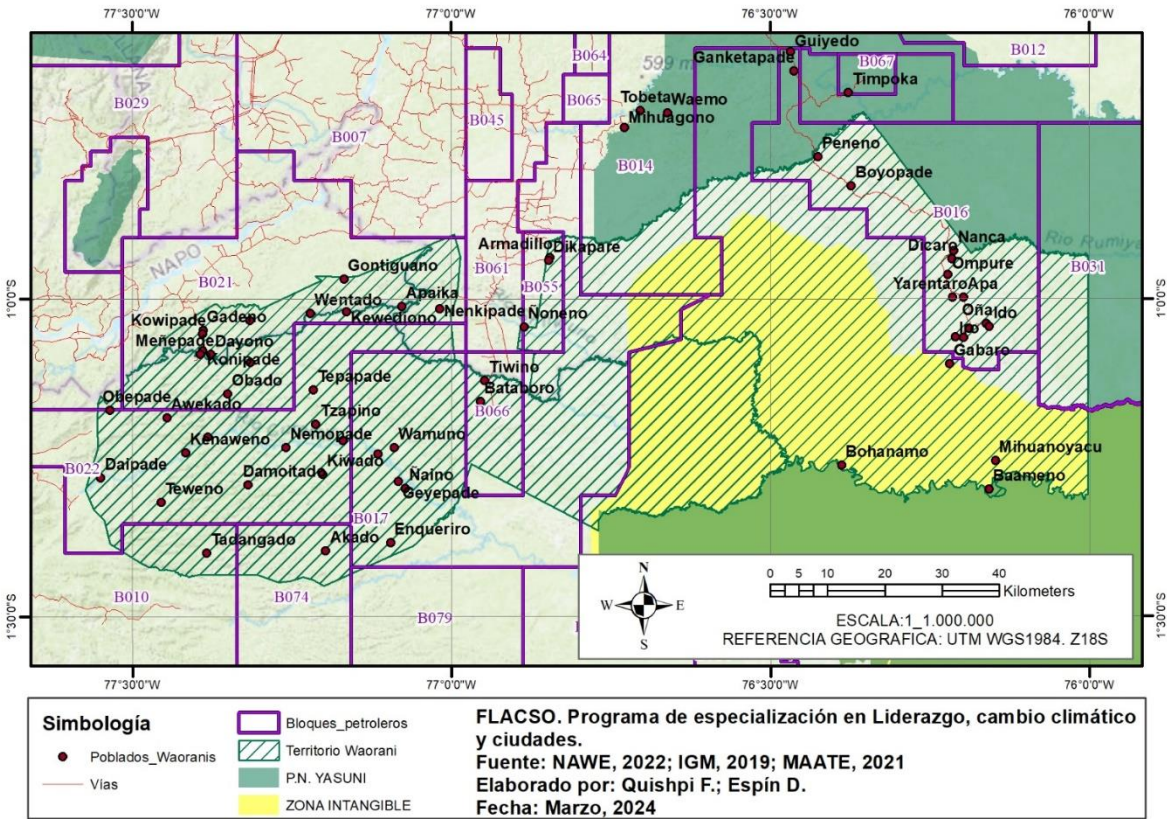
Elaborado por el autor.

Como pudimos ver en las respuestas de las entrevistas las mujeres waorani identifican sus amenazas en el territorio, reconocen sus potencialidades y tienen una percepción de los

cambios que está sufriendo el bosque y su entorno, aunque ellas no definen su trabajo como adaptación al cambio climático, su estrategia desde el concepto está dando resultados.

Las presiones y tensiones existentes en el territorio waorani, han desembocado en una acción por la conservación y la lucha de defensa territorial, a continuación, una explicación a través del mapa del territorio waorani. En el Mapa 2.1. podemos identificar como en el territorio waorani compuesto por tres provincias amazónicas de Pastaza, Napo y Orellana durante las últimas décadas se ha convertido en un entramado de elementos compuestos por poblados, vías, bloques petroleros, parque nacional Yasuní y zona intangible, se puede notar la compleja dinámica y hostilidad que existe sobre los recursos y biodiversidad, con la cual conviven el pueblo waorani.

Mapa 2.1. Tensiones y presiones en el territorio waorani



Fuente: Nawe (2022); IGM 2(019); MAATE (2021)

2.3. Comunidades Waorani con chacras de cacao

Después de una década de trabajo las mujeres Waorani ingresan en la economía sostenible. En la actualidad producen alrededor de 600 tabletas de Chocolate Wao al mes. “Son más de ocho las comunidades y 400 familias, algunas de ellas que no forman parte de la asociación, las

beneficiadas” (Sorgato 2017). Según la AMWAE (2022) las comunidades beneficiadas son alrededor de 8, “la producción de tabletas de chocolate asciende a 600 mensual con una producción anual de 7 200 unidades. Por cada libra de cacao que cosechan, la AMWAE les paga USD 1,25”. Después de secarlas en las comunidades, “las pepas de cacao son procesadas en la planta del chocolate Bios ubicada en Quito para crear las tabletas. Estas son distribuidas en supermercados y tiendas a escala nacional” (Sorgato 2017). Como ya se mencionó, esto no deja de ser una forma de integración económica que también expone sus contradicciones.

Las mujeres waorani pasan a ser productoras, y se convierten en un claro ejemplo del cuidado de la selva, según Barragán (2017) “mientras los terrenos se encuentran listos, asocian los cultivos con otras plantas que pueden ser las frutales, las medicinales y las que sirven para elaborar artesanías. De cierta manera lo que hacen es reproducir lo que es la selva, pero a un nivel más pequeño” (Sorgato 2017), debido al creciente requerimiento del chocolate, fue necesario impulsar la materia prima, el cacao, por ello la Tabla 2.4 expone las comunidades con las chacras que poseen sembríos de cacao de aroma en la amazonia ecuatoriana territorio Wao son:

Tabla 2.4. Comunidades que poseen chacras de plantaciones de cacao de aroma

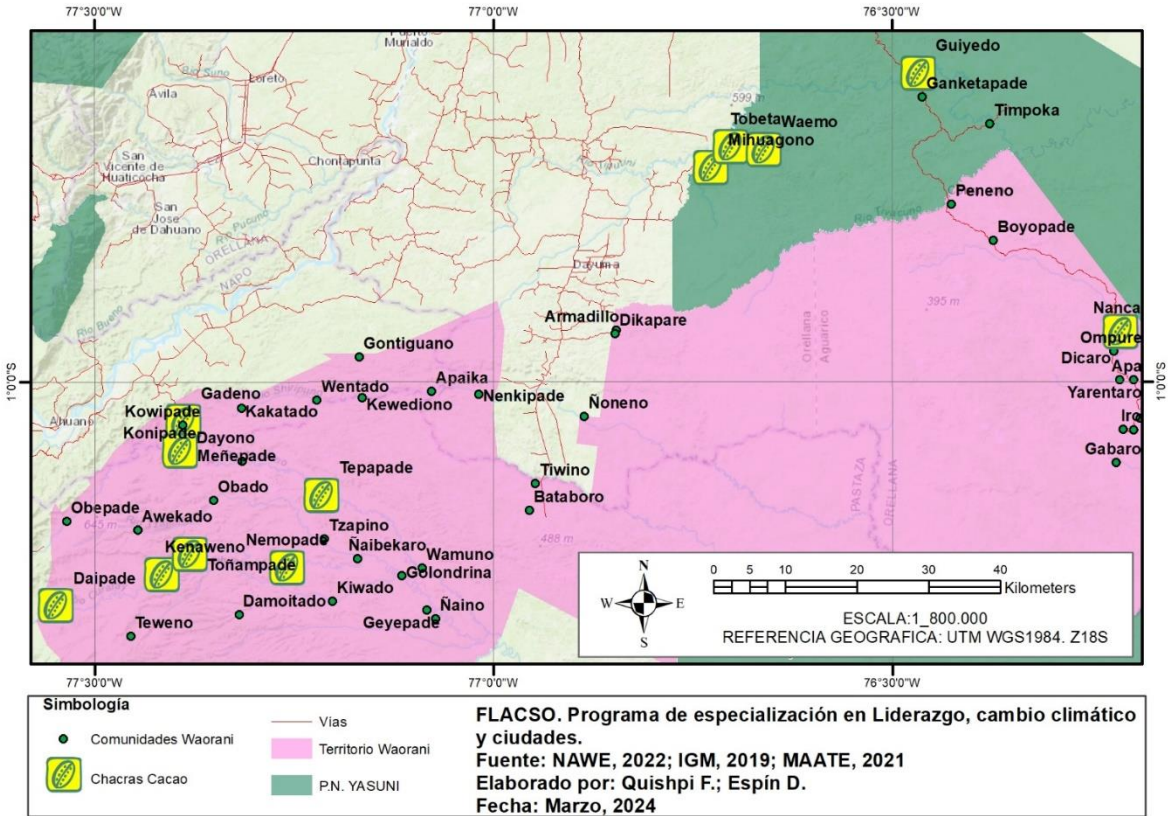
Comunidades Provincia de Napo	Comunidades Provincia de Pastaza	Comunidades Provincia de Orellana
Gareno	Toñampare	Miguaguno
Konipare	Nemonpare	Guiyero
Meñpare	Kenahueno	Dicaro
Tepapare	Daipare	Yawepare
		Tobeta

Fuente: Informante Patricia Nenquihui AMWAE (2022)

Según Dayuma Nango, vicepresidente de la Asociación de mujeres Waorani, las mejores chacras en producir cacao de calidad están ubicadas en la provincia de Pastaza, no así en la provincia de Napo. Considera que por la altura y relieve complica la siembra y la calidad del producto, sin embargo, la provincia de Orellana posee una tierra seca, lo que dificulta la producción, recalca que no se utilizan insecticidas en las tierras. Por lo tanto, el biocorredor

emplaza las tres provincias y genera espacios de integración en sus socias articulando y generando capacidades para lograr sostenibilidad y frenando la caza ilegal y la deforestación del bosque. En el mapa 2.2, se identifica las chacras de cacao en las respectivas comunidades waorani de las tres provincias amazónicas, identifica al parque nacional Yasuní y las visas de conectividad vial y fluvial, clave al momento de las relaciones con las familias y proyectos de la amwae.

Mapa 2.2. Biocorredor waorani



Fuente: NAWÉ (2022); IGM (2019); MAATE (2021).

El proceso del biocorredor según su planteamiento inicial busca mejorar significativamente los métodos de conservación y rehabilitación del paisaje, que se han visto impactados por el encuentro con occidente. Como mitigación, se propone avanzar hacia el uso sostenible y la tecnificación de la cadena de valor de la palma de chambira con los productos bajo la marca "Waorani, hecho a mano".

Esto se hace en reconocimiento a la producción artesanal de las mujeres waorani de las provincias de Napo y Pastaza y se enfoca en procesos encaminados hacia la sostenibilidad, posteriormente se incluye en una siguiente fase a la provincia de Orellana, completando la intervención territorial waorani. La complejidad y el acceso al territorio waorani, no ha

impedido que alrededor de 200 socias incidan en las comunidades y en más de 2000 mujeres de la nacionalidad, considerándose un logro alcanzar una asociatividad en un pueblo de reciente contacto.

Era necesario ratificar nuestra custodia de la tierra, pero teníamos que plantear una manera innovadora de hacerlo que restaurase la armonía natural y que aporte económicamente Manuela Omari, expresidente de AMWAE (2016). Esta frase expone no solamente la capacidad de adaptación de las mujeres waorani, sino también el modo en que el sistema termina incorporando el fruto del trabajo de las mujeres junto a los frutos de su territorio, a la lógica de mercado.

Por lo anterior, es satisfactorio hacer mención que la asociación de mujeres Waorani con sus proyectos no solo se vincula a lo económico, sino que también aportan a las metas del plan estratégico de diversidad biológica y a los objetivos de desarrollo sostenible del PNUD. Así mismo, “sus representantes asisten continuamente a foros de sostenibilidad y cambio climático, y proponen en la formulación de políticas públicas para pueblos indígenas amazónicos a nivel nacional e internacional” (Pasquis & Mikkolainen 2014).

2.4. Estrategias de las mujeres waorani en el biocorredor con orientación y conocimiento propio del pueblo originario

La asociación de mujeres waorani del Ecuador nace con el objetivo de organizarse y proponer alternativas de desarrollo que le permitan dejar las actividades de caza, pesca y deforestación en su territorio:

Para dar paso al proceso productivo de cacao orgánico y posterior proceso de maquila otorgado a un tercero como aliado para el producto final de barras de chocolate. Las mujeres waorani han logrado reconocimientos por su emprendimiento e innovación a pesar de la discriminación incluso de su misma nacionalidad. Además, este movimiento se da en un contexto favorable a nivel nacional en la incorporación de líderes indígenas que promueven la protección de sus derechos colectivos, territorios y cultura (AMWAE 2022).

Ahora bien, la AMWAE ha desarrollado estrategias de subsistencia diversas que sirven como una alternativa a la venta de carne de monte, entre las que se encuentran la producción de cacao, la comercialización de artesanías elaboradas con palma de chambira y la venta de plántulas de árboles para la reforestación (PNUD 2016,6). Las ideas desarrolladas por las mujeres Waorani, aportan ingresos a la comunidad, apoyan la conservación de la diversidad biológica de la región y realzan las tradiciones culturales, pero también exponen riesgos como

familias de las mujeres líderes abandonadas por sus constantes visitas al territorio, llegan incluso a estar semanas fuera de casa, conflictos internos familiares, abandono de la dirigencia por conflictos de adaptación urbana, sobre todo por mujeres líderes que no han vivido en zonas urbanas como la Shell, Mera, donde está ubicada la oficina central y de operaciones de la asociación de mujeres waorani y de la ciudad de Quito mitad del mundo donde funciona la tienda wao. En el museo *Intiñan*, las reuniones con cooperantes internacionales, capacitaciones, entrenamiento y tecnificación de las chacras en campo, para muchas socias todavía es un proceso que viene a considerarse asimilación al mundo externo de manera casi obligatoria.

Asimismo, “es importante conocer el rol tradicional del poder de las mujeres en su nacionalidad y, enriquecedor aportar a los lectores conocimientos amplios de las Mujeres Waorani” (Barroso 2016). El objetivo de este capítulo fue demostrar su capacidad de decisión, participación, liderazgo, las causas, procesos e intereses que motivan la conformación de la organización AMWAE, de la misma manera la transformación de sus líderes de actores sociales a sujetos políticos.

2.5. Los cooperantes y los procesos de consolidación en la asociación de mujeres waorani del Ecuador

Para Green el tejido social en el que se produce el actor social moderno (la sociedad civil y las relaciones globales que articulan a las sociedades contemporáneas e internacionales)

Se conforma necesariamente a través de su rol paralelo como sujeto político. Las mujeres waorani han sido participes de varios momentos cruciales”, sobre todo en los últimos eventos de resistencia en contra de la explotación petrolera en la provincia de Pastaza, quien conjuntamente con otras organizaciones locales, nacionales e internacionales ganaron el fallo a favor de la nacionalidad waorani (Green 2012,31).

Según Paz (2019) los indígenas Waorani de Pastaza no dieron apertura a las actividades petroleras en su territorio luego de que la justicia ecuatoriana, en un fallo de segunda instancia, reconociera que las comunidades no fueron consultadas en 2012 sobre la futura licitación del bloque petrolero 22 que afecta a territorios ancestrales.

A pesar de que el género y el ambiente han sido campos históricamente distantes, menciona PNUD (2016) que “existe ahora una revitalización de este estudio conjunto con el apoyo de organismos internacionales que motivan explorar esta relación como es IRDC y EcoCiencia”, el último, actor clave en los procesos de consolidación con sólida presencia en la amazonía por más de dos décadas.

Sin embargo, en el estudio sobre pueblos indígenas del Ecuador realizado por Larrea se llega a la conclusión de que:

Si bien es menor la brecha de género con el aumento moderado de la escolaridad, y que se ha disminuido la brecha de género con el avance alto del acceso a la instrucción superior, la mujer continúa teniendo más dificultades de salir de la pobreza ya que existe discriminación a nivel educacional y laboral. Si a esta población se le agrega el factor étnico, podríamos concluir que la población con más dificultades para superar las trampas de pobreza es la población de mujeres indígenas (Larrea 2007, 96).

El proceso de fortalecimiento de la organización AMWAE en sus emprendimientos y proyectos han venido acompañados de cooperantes nacionales e internacionales, asesoría técnica y capitales semillas que luego de varios intentos, definieron dos procesos importantes como es el cacao y las artesanías para su producción y comercialización. Cabe recalcar que el acompañamiento se ha realizado desde el ámbito técnico, la organización ha mantenido autonomía en cuanto a sus procesos internos de elecciones de directivas, y decisión con respecto a la distribución de las ganancias en pro del fortalecimiento organizativo y del bienestar de las mujeres. Según el PNUD (2016,6) “la producción de cacao ayuda a reclamar tierras degradadas y no reemplaza a las cosechas de alimentos de subsistencia. TRAFFIC y otros asociados han apoyado en esta iniciativa, brindándoles capacitación para la producción del cacao”, el detalle de la tabla 2.5 permite conocer en una línea de tiempo los respectivos apoyos y las instituciones que han cooperado en los procesos de producción y comercialización del cacao y artesanía,

Tabla 2.5. Proceso de iniciativas y apoyo económicos para la asociación de mujeres Waorani del Ecuador

AÑO	INICIATIVA	ENTIDADES FINANCIERAS
2008	Ejecución de talleres de liderazgo y empoderamiento, así como también, capacitaciones en el tema artesanal	ONU Mujeres
2009	Proyectos productivos para mujeres de Napo y Orellana	OICN TRAFFIC
2010	Diversas iniciativas de empoderamiento, capacitaciones para el tema artesanal y emprendimientos productivos en chacras y con cría de ganado pequeño.	Se consigue el apoyo de diversas entidades: CAIMAN; WCS; Entrix; ONU Mujeres; MIES/IEPS
2011	Inicia un trabajo con las abuelas wao, para	CAIMAN; WCS; Entrix;

	evitar la pérdida de sus saberes ancestrales, en temáticas tales como: salud, educación, territorio, artesanías e identidad cultural	ONU Mujeres
2011-2012	Propuesta de salud ancestral con las abuelas, se suma a las iniciativas de proyectos productivos y artesanales ya en juego. Inicia además la capacitación de 15 mujeres en temas de comercialización y calidad en las artesanías (que incluye identificación de mercados, uso de internet, etc.)	CAIMAN; Consejo Provincial de Napo; MIES/IEPS/PDCC
2013	Proyectos artesanales, vivero de chambira, tema del cacao	GTZ; Consejo Provincial de Napo
2015	Biocorredor Akllak Sacha	Fudacion Sacha Causai, Satoyama initiative, Japan Biodiversity Found, gef, PNUD.
2021	BIO RED Biocorredor waorani	PPD – fmam- PNUD

Fuente: Ponluisa (2015)

Para el Programa Regional Juventud Rural Emprendedora (2013) la reconstrucción de iniciativas y socios, permite a las mujeres discutir en torno a sus temáticas de interés prioritario la cultura, la educación, la salud, el territorio, el empoderamiento de la mujer wao y la capacidad de mejorar habilidades de gestión y comercialización de sus iniciativas productivas y artesanales, del mismo modo que permite debatir en torno a sus proyecciones para los siguientes años.

Las potencialidades del territorio Waorani frente al hábitat adecuado, no solo es su clima, su temperatura adecuada, sino la rapidez con que las mujeres Waorani aprendieron de la producción y el manejo en sus chacras, ahí radica su ventaja competitiva frente a los de su misma especie.

Según el PNUD (2016) “el cambio de la cacería y recolección a la producción y agregación de valor ha generado impacto positivo en el contexto económico, social y ambiental de la nacionalidad Waorani” Además menciona que:

Con una producción de árboles de cacao que cubren 30 hectáreas actualmente el resultado ha sido un incremento en las inversiones en sanidad y educación, en beneficio de la totalidad de la tribu. Al tener fuentes de ingresos independientes, los miembros de AMWAE también han incrementado su poder político, posibilitando que participen en la política familiar y también

en la política externa en los temas concernientes al futuro del pueblo Waorani. Antes del establecimiento de AMWAE, la participación de las mujeres Waorani en las cuestiones tribales era limitada. Al dar a las mujeres Waorani ingresos y capacitación en liderazgo, AMWAE ha dotado a sus miembros con las herramientas necesarias para convertirse en actores políticos y ha abierto nuevas esferas políticas en las que las mujeres Waorani pueden establecer contactos, ejercer su influencia y articular sus demandas (PNUD 2016).

El proyecto de cacao juntamente con el de chocolate han permitido generar un impacto en la vida de los habitantes waorani, disminuir la deforestación y conservar la fauna del territorio, mejorar las condiciones de las familias y socias, pero sobre todo pasar de recolectores a productores con proyectos sostenibles en el espacio y el tiempo.

A pesar de que sus procesos han sido medidos en cuanto a la producción de cacao, organismos internacionales han reconocido el esfuerzo, la tenacidad y el nivel de organización de la AMWAE con respecto a su influencia positiva en la vida de sus habitantes, en el territorio y en la economía local, en reconocimiento a ese esfuerzo se han hecho merecedoras de los siguientes galardones otorgados. Entre ellos, La Revista líderes 2019 en su artículo “habla que en el salón del cacao entre las 30 marcas que formaron parte de los expositores de esta edición estuvo Wao, un chocolate que tiene 70% de cacao del Yasuní” (Flores 2019,1). Por medio de este producto, la AMWAE pretende obtener beneficios económicos para las mujeres Waorani y sus familias, pero también concienciar sobre la importancia del cuidado de la biodiversidad de la Amazonía ecuatoriana.

En la Tabla 2.6 se observa las comunidades de intervención que se encuentran en las tres provincias de la amazonia ecuatoriana de Pastaza, Napo y Orellana, con una incidencia en más de 2000 mujeres y con alrededor de 200 socias, con el apoyo de cooperante realizan capacitaciones técnicas en el manejo de las chacras, entregan equipamiento de campo, semillas, y genera el acopio necesario de las artesanías a base de chambira y la recolección del cacao fino de aroma,, actualmente generan nuevos productos como bebida de ajo de monte y la chacra incluye varios especies de aliños y tintes.

Tabla 2.6. Intervenciones Amwae por provincias del territorio waorani (2024)

Comunidades Provincia de Napo	Incidencias
Gareno	250 mujeres beneficiarias Herramientas básicas de tejidos
Konipare	
Meñpare	
Tepapare	
Comunidades Provincia de Pastaza	Incidencias

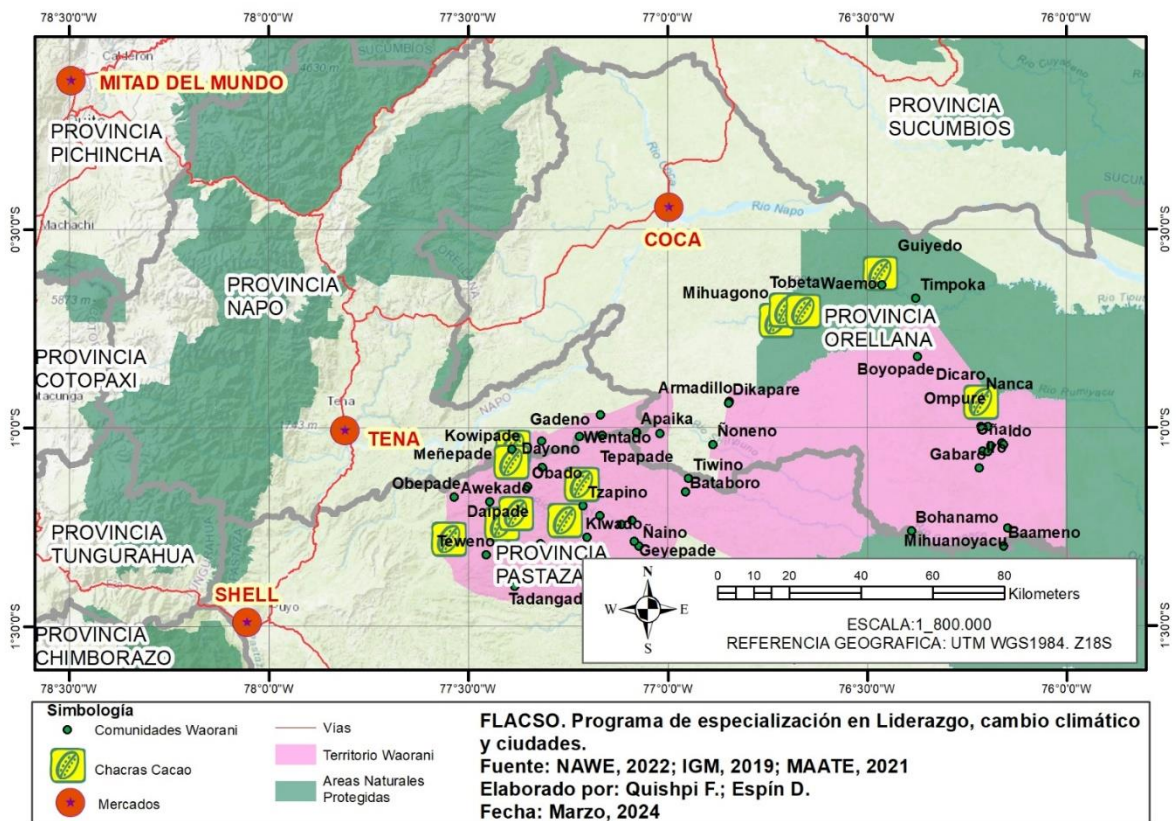
Nenompare	Viveros comunitarios plantas tintes
Kiwaro	Capacitación para la innovación de la línea artesanal
Meñepare	Capacitación para el manejo agroforestal de viveros
Toñampare	Vivero y huerta escolar
Dayuno	Herramientas de campo
Tetepare	
Comunidades Provincia de Pastaza	Incidencias
Daipare	
Kakataro	
Kenaweno	
Comunidades de Provincia de Orellana	Incidencias
Dicaro	Viveros comunitarios
Miguaguno	Centro de acopio
Tobeta	
Yawepare	
Guiyero	

Elaborado por el autor

La asociación de mujeres waorani a partir de la asociatividad y en respuesta a su trabajo de defensa del territorio y del cuidado y conservación del bosque, han aportado a metas e indicadores que le han permitido generar reconocimiento nacional e internacional debido a la agricultura y seguridad alimentaria y conservación a la biodiversidad.

El Mapa 2.3 nos indica la dinámica que han logrado generar con el biocorredor la asociación según PNUD (2021) para complementar el impacto del proyecto se busca potenciar la Red de Bioemprendimientos, como un espacio colaborativo y de coordinación interinstitucional, para determinar los mecanismos de trabajo conjunto entre aliados y establecer estrategias para impulsar los bioemprendimientos con una visión integral, sobre ejes de trabajo prioritarias relacionados con los enfoques estratégicos de conservación, producción sostenible, asociatividad y valor circular.

Mapa 2.3. Dinámica comercial de los productos waorani



Fuente: NAWE (2022); IGM (2019); MAATE (2021)

La base de operaciones se encuentra en la parroquia Shell. Sin embargo, la relación comercial es con la ciudad de Tena, Coca y la ciudad de Quito en la mitad del mundo museo Inti Ñan. La movilidad entre estos lugares es de alta frecuencia por las visitas técnicas, capacitaciones y relaciones interinstitucionales. En la Tabla 2.7 se aprecia la conservación, cuidado e innovación con la que trabajan las mujeres waorani, aportaron a la meta Aichi y contribuyen a los ODS, se puede identificar su contribución a mencionadas metas gracias a la iniciativa del cuidado del bosque en la franja de las tres provincias amazónicas.

Tabla 2.7. Aporte de los proyectos en la AMWAE a las Metas Aichi y ODS

Metas de Aichi		Objetivo de Desarrollo Sostenible	
Meta 4	Para 2020, a más tardar, los gobiernos, empresas e interesados directos de todos los niveles habrán adoptado medidas o habrán puesto en marcha planes para lograr la sostenibilidad en la producción y el consumo y habrán mantenido los impactos del uso de los recursos naturales dentro de límites ecológicos seguros	Meta 15	Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica.

Meta 14	Para 2020, se han restaurado y salvaguardado los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales, incluidos servicios relacionados con el agua, y que contribuyen a la salud, los medios de vida y el bienestar, tomando en cuenta las necesidades de las mujeres, las comunidades indígenas y locales y los pobres y vulnerables		
Meta 18	Para 2020, se respetan los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades indígenas y locales pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, y su uso consuetudinario de los recursos biológicos, sujeto a la legislación nacional y a las obligaciones internacionales pertinentes, y se integran plenamente y reflejan en la aplicación del Convenio con la participación plena y efectiva de las comunidades indígenas y locales en todos los niveles pertinentes.		

Elaborado por el autor

Finalmente, esta asociación cuenta con programas encaminados al mejoramiento del trabajo artesanal, turístico, ecológico, cultural, pecuario, forestal y de conservación de la ecología, en beneficio de las mujeres y familias de la Nacionalidad Waorani, dando prioridad a la capacitación, y brindando apoyo a las mujeres en todos los proyectos productivos, puesto que estos constituyen una fuente de ingresos para respaldar la economía de la mujer Waorani (Barroso 2016), convirtiéndose en un modelo a seguir para las mujeres en general. Si bien el camino para un cambio es largo, los intentos por lograrlos son de admirar y con similitud en metas por alcanzar.

Conclusiones

La metodología etnográfica permite un proceso de observación de las actividades a las líderes y socias de la asociación de mujeres waorani del Ecuador, consiente revisar de fuente primaria sus travesías, complicaciones, día a día en la organización y su presencia en el territorio, desde su base de operaciones en la parroquia Shell, Pastaza, a pesar de las dificultades para la movilización, duras jornadas de viaje hacia comunidades como Bamenó, donde ejecutan actualmente un fuerte trabajo para integrarlas a las iniciativas, su trabajo es merecido de reconocimiento.

La Asociación de mujeres Waorani y sus diferentes iniciativas como emprender en el chocolate orgánico y las artesanías se han convertido en un referente a nivel local, nacional e internacional. Las mujeres waorani han evidenciado que es posible plasmar procesos productivos que permitan generar recursos, mejorar las condiciones, pero también conservar el territorio.

Los conflictos internos tanto dentro de la familia de las socias como de las líderes de la organización debe ser manejada desde un proceso de antropología urbana, que permita que la percepción del espacio y el éxodo rural del cual se someten por la actividad que realizan sean canalizados desde el enfoque más adecuado.

El Biocorredor ha generado en el territorio que se incremente el número de socias, las mujeres waorani le han apostado a la generación de valor agregado en productos que no afectan al medio ambiente, procesos de organización y economía social que permite participación inclusiva de sus socias y como resultado final sobresaltar la calidad de vida de sus habitantes.

Los pueblos originarios amazónicos tienen un desafío para la sostenibilidad de sus territorios y la subsistencia de sus economías familiares, su relación bosque – organización han fortalecido su cultura y saberes frente a la extracción petrolera, la tala indiscriminada de árboles, la contaminación de sus fuentes hídricas, y la caza de especies en peligro de extinción, sus esfuerzos se dirige hacia una mejora en la calidad de vida de las familias Waorani sin dejar a lado, su cultura, patrimonio cultural y conocimientos ancestrales. El cacao de aroma y la barra de chocolate wao ahora es un icono en la amazonia ecuatoriana.

Referencias

- Albareda, Silvia. 2010. "Elementos de convergencia entre el ecofeminismo de vandana shiva y las enseñanzas sociales de la iglesia" 206.
- Alvarado, Ana. 2022. *MONGABAY*. <https://es.mongabay.com/2022/11/nuevos-caminos-deforestan-el-territorio-waorani-ecuador/>.
- Álvarez Cortez, Luis, y Del Corral Villarroel, Victor. 2016. "Consideraciones Preliminares para el Desarrollo del Turismo Ecológico en las Comunidades Amazónicas de Ecuador". *Revista Amazónica Ciencia y Tecnología*, 5(3), 290–303.
- AMNESTY. 2019. <https://www.es.amnesty.org/en-que-estamos/reportajes/defensa-amazonia-ecuatoriana-tiene-nombre-mujer/>.
- AMWAE. 2022. *HOME - Amwae Tiendas Virtuales Quito Ecuador*. <https://www.amwae.org/>
- Arteaga, Luis, y Burbano, Jairo. 2018. "Efectos del cambio climático: Una mirada al Campo". *Revista de Ciencias Agrícolas*, 35(2), 79-91
- Barroso, Ana. 2016. *La Gobernabilidad Vista Desde El Liderazgo Socio Organizativo De La Asociación De Mujeres Waorani De La Amazonia Ecuatoriana Amwae (2010-2012)*.
- Bayancela, Sulaya. 2015. *Evaluación de los patrones de cacería y consumo de alimentos en cuatro comunidades Waorani de la reserva de biósfera Yasuní, Ecuador* [Universidad San Francisco de Quito].
<http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/5673/1/122862.pdf>
- Bhanti, Tanmatra. 2018. "*Defensoras de la Selva*": *Mujeres Indígenas en Resistencia al Extractivismo en la Amazonía de Ecuador*. 36.
- CEPAL. 2012. La economía del cambio climático en el Ecuador 2012
- CEPAL. 2023. <https://www.cepal.org/es/notas/la-cepal-presenta-desafios-la-mitigacion-adaptacion-al-cambio-climatico-propuestas> .
- Cisneros Palacios, Johanna, Baixauli Pérez, Cristobal, Samaniego García, Rosa, Bautista Segovia, Alexandra, y Amador Rodríguez, Belen. 2018. "El turismo comunitario, un modelo de economía popular y solidaria como solución al desempleo rural en Ecuador". *Turismo y Desarrollo Local*, 11(24), 1–25.
- Cuffe, Sandra. 2022. *MONGABAY*. <https://es.mongabay.com/2022/07/cientificos-piden-cese-de-violencia-contra-comunidades-amazonicas-y-defensores-ambientales/> .
- Echeverri, Juan. 2010. "Percepciones y efectos de cambio climático en grupos indígenas de la Amazonía colombiana. *Folia Amazónica*", 19(1-2), 85-93.
- Ecociencia. 2022. *Diagnóstico situacional línea base socioambiental de diez comunidades del Territorio Étnico Waorani | ECOCIENCIA*. <https://ecociencia.org/diagnostico-situacional-linea-base-socioambiental-de-diez-comunidades-del-territorio-etnico-waorani/>
- Ecodes. 2019. *La chakra como herramienta para la protección de la Amazonía ecuatoriana*. <https://ecodes.org/hacemos/cooperacion-para-el-desarrollo/eje-3-desarrollo-economico/sistemas-agroforestales-y-eco-turismo-comunitario-en-la-amazonia-ecuatoriana/la-chakra-como-herramienta-para-la-proteccion-de-la-amazonia-ecuatoriana>
- Ecologistas en acción. 2018. <https://www.ecologistasenaccion.org/areas-de-accion/ecofeminismo/>.
- Flores, Gabriel. 2019. "El cacao de la Amazonía gana mercado". *Revista Líderes*.
<https://www.revistalideres.ec/lideres/cacao-amazonia-mercado-salon-chocolate.html>
- GADM. 2022. *Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Mera | Ecuador - Guía Oficial de Trámites y Servicios*.
<https://gobecforms.gobiernoelectronico.gob.ec/gadmcm>
- Green, Natalia. 2012. *Asociación de Mujeres del Ecuador (AMWAE): voz y construcción de*

- un sujeto político en la dinámica del Parque Nacional Yasuní* [Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales sede Ecuador]. www.flacsoandes.edu.ec
- Guariguata, Manuel. 2009 "El manejo forestal en el contexto de la adaptación al cambio climático" *Revista de estudios sociales*.
- INABIO. 2020. *METAS AICHI – INABIO*. <http://inabio.biodiversidad.gob.ec/metas-aichi/>
- Larrea Maldonado, Carlos, Montenegro Torres, Fernando, Greene López, Natalia, y Cevallos Rueda, María. 2007. *Pueblos Indígenas, Desarrollo Humano Y Discriminación En El Ecuator* (Primera). Ediciones Abya-Yala.
[https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/7422/1/Larrea y otros-Pueblos indígenas desarrollo.pdf](https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/7422/1/Larrea%20y%20otros-Pueblos%20indígenas%20desarrollo.pdf)
- Larrere, Catherine. 2023 "Que es el ecofeminismo" *El Gran Continent*.
- Mantiñán, Luciano. 2022. El Antropoceno, la producción de alimentos y las nuevas subjetividades antropocénicas en América Latina. *Naturaleza y Sociedad. Desafíos Medioambientales*, (3), 1-19.
- Miranda, Camila. 2020. "Perspectivas del ecofeminismo frente al cambio climático y la Amazonía" *eloutsider*.
- MITECO. *Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*. 2022.
https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/que_es_la_adaptacion.html.
- Narvaez, Iván. 1996. *Huaorani - Maxus: Poder Etico Vs. Poder Transnacional* (Editora Porvenir). <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/43395.pdf>
- Panchi López, Josué. 2018. *Las relaciones económicas de mercado y su incidencia en la cultura Waorani de la Comunidad de Konipare. Periodo octubre 2016- febrero 2017* Universidad Central del Ecuador.
https://www.fairportlibrary.org/images/files/RenovationProject/Concept_cost_estimate_accepted_031914.pdf
- Paniagua Blanc, Fernando. 2016. "Indígenas aislados. Aproximación a la incógnita humana de la Amazonía ecuatoriana". *Antropología Cuadernos de Investigación*, 16, 57.
<https://doi.org/10.26807/ant.v0i16.24>
- Pasquis, Richard y Mikkolainen, Petra. 2014. "Fortalecimiento de las organizaciones locales y las cadenas de productos de la biodiversidad en la Amazonía andina. Apostar sobre las negociaciones Clima". *Perspective*, 28, 1–4.
<https://doi.org/10.19182/PERSPECTIVE/31399>
- Paz, Antonio. 2019 *MONGABAY*. <https://es.mongabay.com/2019/07/indigenas-waorani-de-ecuador-ganan-fallo-e-impiden-petroleo/>.
- Pertegal Felices, María, Espín León, Aldrin, y Jimeno Morenilla, Antonio. 2020. "Diseño de un instrumento para medir identidad cultural indígena: caso de estudio sobre la nacionalidad amazónica Waorani". *Revista de Estudios Sociales*, 71, 51–67.
<https://doi.org/10.7440/res71.2020.05>
- Plan V. 2023. <https://www.planv.com.ec/historias/plan-verde/nueve-ninas-reclaman-al-estado-que-aleje-mecheros-sus-comunidades>.
- PNUD. 2017. *equatorinitiative.org*. 2016. https://www.equatorinitiative.org/wp-content/uploads/2017/05/case_1_1490636773_SP.pdf.
- Ponluisa, María. 2015. "Sistematización de experiencias de las mujeres artesanas, a través del desarrollo de productos innovadores, con el uso de especies forestales no maderables del territorio Waorani". *UNDP*, 1–27.
- Radcliffe, Sarah. 2014. "El género y la etnicidad como barreras para el desarrollo: Mujeres indígenas, acceso a recursos en Ecuador en perspectiva latinoamericana". *Eutopía: Revista de Desarrollo Económico Territorial, ISSN 1390-5708, N.º. 5, 2014 (Ejemplar Dedicado a: Mujeres y Territorios Rurales)*, Págs. 11-34, 5, 11–34.

- <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5040152&info=resumen&idioma=SPA>
- Real Vallejo, Ivette, y García Torres, Miriam. 2017. *Mujeres indígenas y neo-extractivismo petrolero en la Amazonía centro del Ecuador: Reflexiones sobre ecologías y ontologías políticas n articulación. 11.*
- Rival, Laura. 2015. *Transformaciones Huaoranis : frontera, cultura y tensión* (Vol. 3). Universidad Andina Simón Bolívar / Abya-Yala / Latin American Centre-University of Oxford. <https://www.uasb.edu.ec/publicacion/transformaciones-huaoranis-frontera-cultura-y-tension-660-id660/>
- Rivas, Alex, y Lara, Rommel. 2001. "Conservación y Petróleo En La Amazonia Ecuatoriana". In *EcoCiencia*. http://dspace.unm.edu/bitstream/handle/1928/10731/Conservación_y_petróleo_en_la_amazonía.pdf?sequence=1
- Romero Leal, Karen Lorena. 2024. "Feminismo y ambiente: un campo emergente en los estudios feministas de América Latina y el Caribe".
- Rosi, Braidotti. 1998. "Mujeres, medio ambiente y desarrollo sustentable. Surgimiento del tema y diversas aproximaciones", en Verónica Vázquez García y Margarita Velázquez Gutiérrez (coords.), *Miradas al futuro*, PUEG/CRIM/CP.
- Salazar, Victor. 2022. *LJA*. <https://www.lja.mx/2022/04/el-poder-y-la-promesa-del-ecofeminismo/>.
- Sorgato, Valeria. 2017. *MONGABAY*. <https://es.mongabay.com/2017/07/ecuador-las-mujeres-waorani-trabajo-protoger-bosque-amazonico/>.
- Sorgato, Valeria. 2021. *La producción de cacao se ha convertido en una forma de obtener ingresos de manera sostenible y cuidar los recursos del bosque*. Landportal. <https://landportal.org/es/blog-post/2021/02/ecuador-las-mujeres-waorani-y-su-trabajo-para-protoger-el-bosque-amazonico>
- Trevilla, Diana. 2018. "Ecofeminismos y agroecología en diálogo para la defensa de la vida". *Revista La Agroecóloga*.
- Trujillo Montalvo, Patricio. 2018. "Identificación y dinámica de los Pueblos Indígenas en Aislamiento Voluntario (PIAV) en el Yasuní". *Boletín de Antropología*, 33(55), 271–296. <https://doi.org/10.17533/udea.boan.v33n55a12>
- Zurita Benavides, María. 2017. Cultivando las plantas y la sociedad waorani. *Boletim Do Museu Paraense Emilio Goeldi: Ciências Humanas*, 12(2), 495–516. <https://doi.org/10.1590/1981.81222017000200013>

Anexos

Anexo 1. Fotografías junto a integrantes de la asociación AMAWE

