

SIT Graduate Institute/SIT Study Abroad

SIT Digital Collections

Independent Study Project (ISP) Collection

SIT Study Abroad

Spring 2023

Sembrando una cultura de soberanía alimentaria: la Reserva Pambiliño y la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha

Sophie Tanner
SIT Study Abroad

Follow this and additional works at: https://digitalcollections.sit.edu/isp_collection



Part of the [Agriculture Commons](#), [Food Security Commons](#), [Food Studies Commons](#), [International Economics Commons](#), [Latin American Studies Commons](#), and the [Quantitative, Qualitative, Comparative, and Historical Methodologies Commons](#)

Recommended Citation

Tanner, Sophie, "Sembrando una cultura de soberanía alimentaria: la Reserva Pambiliño y la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha" (2023). *Independent Study Project (ISP) Collection*. 3616. https://digitalcollections.sit.edu/isp_collection/3616

This Unpublished Paper is brought to you for free and open access by the SIT Study Abroad at SIT Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Independent Study Project (ISP) Collection by an authorized administrator of SIT Digital Collections. For more information, please contact digitalcollections@sit.edu.

Sembrando una cultura de soberanía alimentaria: la Reserva Pambiliño y la

Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha

Sophie Tanner

Directora de monografía | *María Emilia Arcos*

Coordinadores del programa | *Fabián Espinosa y Sofía Tobar*

SIT Ecuador: Development, Politics, and Languages

Spring 2023

Índice

Carátula.....	i
Índice.....	1
Resumen.....	2
Reconocimientos.....	3
Introducción.....	4
Metodología.....	7
Sección temática.....	10
División.....	10
Homogeneidad.....	11
Umbral.....	12
Reflexión.....	12
Huella.....	13
Oscurecer.....	15
Dependencia.....	17
Sembrar.....	18
Capacidad.....	19
Ciclos.....	20
Colaboración.....	21
Alimentación.....	23
Conclusión.....	25
Reflexiones Personales.....	28
Bibliografía.....	31
Listado de informantes.....	33
Apéndice.....	35

Resumen

Por tres semanas, investigué la soberanía alimentaria y sus implicaciones en relaciones entre personas, pueblos, el gobierno, la sociedad, y el mundo no humano en la Reserva Pambiliño, el pueblo de Mashpi, y la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha en Ecuador. Trabajé manualmente en la finca; entrevisté a trabajadores de la Reserva Pambiliño y miembros de la Fundación Imaymana; y realicé la observación participante en una variedad de actividades en Mashpi y el Chocó Andino. Allí, redes de ayuda mutua conectan comunidades, fincas, y reservas que trabajan en la agroforestería, la conservación, la restauración de bosques primarios, y plantas alimenticias no convencionales (PANC) para fomentar y fortalecer alternativas al desarrollo y el sistema económico y alimentario globalizado que perpetúa el extractivismo en la región a través de la minería y el turismo. Al establecer una cultura e identidad centrada en la soberanía alimentaria, aumentarán la autonomía de las comunidades y la interdependencia y conexión entre todos los componentes y procesos del ecosistema entero.

Palabras claves: soberanía alimentaria, agroforestería, conservación, restauración, plantas alimenticias no convencionales (PANC), Reserva Pambiliño, Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha (RBCAP), Fundación Imaymana, turismo, minería, extractivismo.

Reconocimientos

Esta investigación no hubiera sido posible sin la ayuda, el apoyo, y las contribuciones de múltiples individuos y colectivos; gracias a todas las comunidades de Pambiliño, Mashpi, la Fundación Imaymana, y SIT que me han aceptado y animado durante el último mes. Quiero enfatizar mi agradecimiento por las siguientes personas:

María Emilia Arcos, por ser mi guía en el proceso de navegar la vida en Pambiliño, conocer las comunidades de Mashpi y la Fundación Imaymana, y representar todo lo que aprendí y experimenté en mi monografía y ensayo fotográfico;

Oliver Torres, por fomentar mi participación y aprendizaje en el trabajo de la finca y en otras actividades relacionadas con mi investigación, y por felicitar mi capacidad de hacer huecos;

Christian Anangón, por fortalecer mi conexión con todas partes del ecosistema y enseñarme qué tan chévere son los animales nocturnos en todas sus diversas formas;

Arleth Rodrigues, mi cómplice favorita, por acompañarme a este pedacito del bosque y estar dispuesta para hacer cualquier cosa que nos dé la gana a pesar del calor y las moscas;

Mónica Pastrana, por hacerme sentir bienvenida y conectada a la red de energía de Mashpi por medio de nuestras conversaciones y la comida;

Edison Bastidas, por ser un ejemplo de dedicación, motivación, y animación en el trabajo de la finca y la vida;

Fabián Espinosa y Sofía Tobar, por apoyarme en todo este proceso y enseñarme que soy capaz de cultivar mis raíces en una variedad de ecosistemas;

La familia Herrera Cueva, por proporcionarme un espacio de amor para trabajar y vivir;

Y mi familia, celosos en Florida, por animarme a seguir mis pasiones, aunque estén lejos, y asegurar que las arañas, las serpientes, e incluso las polillas no me dieran miedo.

Introducción

Los conceptos de separación y división – entre grupos de gente, sus actividades y papeles en la sociedad, y la percepción de una “naturaleza” distinta de todo lo humano – han alcanzado a todas partes del mundo, a la vez que la globalización asegura que los valores de control, desarrollo, y capitalismo existan y determinen las actividades, los sistemas, y los modelos económicos de casi toda la humanidad. Esta separación percibida explica el hecho de que no solo se niega los impactos sociales y medioambientales de las actividades destructivas a la base de la sociedad, incluso la agricultura de gran escala y el extractivismo, ni siquiera se conoce el proceso de cómo la comida llega al plato. Todo en la naturaleza está intrínsecamente conectado, y el proceso de la alimentación es una de las formas más claras en que nuestra relación con el mundo no humano se muestra; sin embargo, prácticas biopolíticas como la división de labor y sectores de trabajo esconde intencionalmente ese ciclo fundamental y nuestro papel en él.¹ A través del concepto del desarrollo, construido y perpetuado con el propósito de fomentar y fortalecer el poder del noroccidente por aprovechar los recursos y el trabajo de la mayoría del mundo, nos enseñan que para vivir, es necesario ingresar completamente en el sistema económico en que la sociedad humana se centra.² Como especies de flora y fauna son adaptadas a ecosistemas diferentes, de la misma manera la gente no debe suponer que exista solo una manera correcta de vivir y un sistema en que hacerlo – ni que haya una solución o un modelo que se aplica en todos los contextos culturales y regiones del mundo.

La soberanía alimentaria es una razón, un objetivo, un derecho, un poder, una identidad, y una forma de vivir. Permite que la gente no dependa del sistema alimentario y económico que

¹ Micarelli, 2018.

² Acosta & Martinez, 2009.

determina la gobernanza, la organización e injusticia social, y el aprovechamiento de los recursos naturales en todo el mundo, y reconoce y fortalece nuestro papel esencial en los procesos fundamentales que alimentan y aseguran la vida del ser que es la tierra. Depende de los bienes comunes – “agua, semillas, paisajes diversos y conocimientos agredidos por la privatización neoliberal” – y a través de ella, cuidamos estos bienes, nuestro bienestar, y nuestra identidad e independencia.³ En la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha, abarcando las parroquiales de Calacalí, Guallea, Nanegal, Nanegalito, San Miguel de Nono, y Pacto, el reto es sopesar la soberanía con la importancia de tener un impacto más grande – y quizás económico, especialmente en relación con luchas contra el extractivismo y la minería – en la región, el país, e incluso el mundo.

Durante tres semanas, trabajé en la Reserva Pambiliño en el centro poblado de Mashpi, sembrando árboles, conversando con la gente local, e investigando los componentes socioculturales y medioambientales que determinan las relaciones entre las personas, los pueblos, el gobierno, y el mundo no humano. Por el hecho de que no existe una población indígena en la región, hay una falta de organización comunitaria que implica la ausencia de una cultura o identidad compartida. Los impactos de esa ausencia son múltiples y poderosos. En la mancomunidad del Chocó Andino y el país entero, una matriz extractivista y exportadora asegura que una de las amenazas más grandes para los ecosistemas y sus componentes humanas sea la minería.⁴ Por la naturaleza política y económica del problema, las soluciones más comunes se encuentran en la gobernanza y en venderse a mercados externos a través del turismo. Sin embargo, fomentar – por medio de la comunicación, la educación, y la colaboración – alternativas sostenibles y diversas al desarrollo, como la agroforestería y la conservación y

³ Micarelli, 2018.

⁴ Apéndice 1. Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), 2020.

restauración de bosques nativos, ayuda a establecer una identidad y cultura de soberanía alimentaria que conecta a la gente y todo el ecosistema, a la vez que distanciar las comunidades y sus sistemas alimentarios de la sociedad global cuyas raíces se alimentan del control, la opresión, y el aprovechamiento de grupos de gente y los recursos y servicios que proporciona el mundo no humano.

El arte en todas sus formas tiene la capacidad de hacer ruido. Provoca pensamiento, reflexión, y acción, y muchas veces representa la combinación de perspectivas, realidades, y valores de una cierta comunidad, al mismo tiempo que muestra la interpretación de una situación de solo una persona.⁵ De la misma manera, aunque una monografía de un proyecto etnográfico pretende tener un aspecto de objetividad a través de incorporar y analizar las perspectivas de tanta gente, es intrínsecamente subjetiva. La clave es analizar su propia perspectiva para que entienda mejor su posición en relación con las realidades de otros individuos. Además, la historia de la antropología es elitista, colonialista, e incluso extractivista. Aunque es imposible evitar completamente perpetuar esos impactos en un proyecto etnográfico, comunicar las emociones, los valores, y las luchas de la gente es lo más importante para acercar los mensajes fundamentales que merecen una audiencia más grande. En mi ensayo fotográfico, traté de incorporar una diversidad de perspectivas no solo de los humanos sino también de los componentes no humanos del ecosistema. Solo al considerar todos los órganos y procesos internos de un ser unificado, empiezas a entender sus motivaciones, conexiones, y consciencia. Los mensajes que se encuentran solo se comunican en nivel emocional a través de medios que provocan pensamiento en vez de dirigir el pensamiento y permitir la absorción pasiva de conclusiones incuestionables.

⁵ Christian Anagonó. Artista; trabajador, Reserva Pambiliño. Entrevista, 29/04/23.

Metodología

La Reserva Pambiliño está situada en el pueblo de Mashpi, la parroquia de Pacto, el municipio de Quito, y la provincia de Pichincha en el país de Ecuador.⁶ Es parte de la Reserva Biosfera del Chocó Andino de Pichincha (RBCAP), una reserva en la Red Mundial de Reservas de Biosfera que encapsula bosques húmedos entre las alturas de 360 y 4.480 metros sobre el nivel del mar.⁷ Para realizar mi proyecto sobre las relaciones entre las personas, los pueblos, el gobierno, y el mundo no humano, especialmente en lo que se refiere a la soberanía alimentaria, trabajé manualmente en la reserva; conversé de manera informal con y entrevisté formalmente a la gente del pueblo de Mashpi, los trabajadores de la Reserva Pambiliño, los miembros de la Fundación Imaymana, y los asistentes del taller de la RBCAP;⁸ y realicé la observación – principalmente participante – en una variedad de actividades en Mashpi y las regiones alrededores.

A lo largo de mi investigación, encontré que no usé tanto el método de observación enfocado solo porque tenía tantas oportunidades de incorporar métodos más participativos. A través de participar diariamente en el trabajo habitual de la finca, logré formar relaciones con la gente allí temprano en el proceso de mi investigación. Esto seguramente me ayudó a generar confianza y conexión a la vez que me dio un espacio para conversar con la gente y aprender a través de la experiencia de los procesos de conservación, restauración de bosques primarios, y agroforestería. La naturaleza de las personas y los proyectos con quien trabajé hizo que fuera más fácil conversar y aprender sobre el tipo de información que buscaba; todos, de una manera u otra, priorizan la educación, la sensibilización, y el intercambio de ideas relacionadas con la

⁶ Apéndice 2-3. Almeida, 2017.

⁷ “Chocó Andino de Pichincha, la nueva Reserva de Biósfera en Ecuador,” 2019.

⁸ Apéndice 4: Diagramas de parentesco y organización.

soberanía alimentaria y sistemas alternativos del desarrollo. Además, el hecho de que la Reserva Pambiliño y otras fincas y reservas en la Fundación Imaymana – un colectivo de reservas y fincas que conectan la gente con la tierra a través de la conservación y producción sostenible – trabajan con pasantes, voluntarios, e investigadores con frecuencia indica no solo que estén dispuestos a apoyar este tipo de proyecto, sino también que tengan experiencia con guiarlos.

El hecho de que soy una estudiante extranjera tiene implicaciones profundas en realizar el trabajo de campo. Mi presencia en interacciones sociales, trabajo habitual en la finca, talleres, y otras actividades de la comunidad seguramente tuvo una influencia en el comportamiento de la gente, especialmente en un pueblo tan pequeño y cercano. Hay redes y grupos de que no soy parte, pero en que podía participar a pesar de eso por mi conexión con ciertos miembros de la comunidad; aunque algunas veces mi impacto en cómo relacionaban las personas fue claro, también tenía una influencia, incluso si no noté específicamente las implicaciones. El privilegio, el dinero, y las oportunidades asociadas con ser Estadounidense también influyó en cómo la gente se relaciona y conversa conmigo. Ser mujer blanca en un pueblo rural principalmente mestizo y afroecuatoriano definitivamente impactó como se me percibía por la gente, y quizás hacía que tuviera más oportunidades de aprender e interactuar en ciertas circunstancias a la vez que me prevenía entrar en ciertos grupos o situaciones. Mientras el hecho de que no soy fluente en español podía haber causado dificultades en entendimiento o conversaciones, mi nivel de habla y comprensión es bastante alto en comparación a otros estudiantes extranjeros; debido a eso, creo que me benefició comparado con otros en situaciones similares.

Todas estas propiedades, en combinación con mis experiencias, creencias, y valores, también influyeron en mi propia perspectiva. Por una parte, ya había realizado investigaciones personales relacionados con la soberanía alimentaria, plantas alimenticias no convencionales, el

desarrollo, el sistema alimentario y económico en que vivimos, la globalización, y el monocultivo, pero en contextos culturales y geográficos diferentes. Debido a eso, tenía ideas preexistentes sobre cómo todos esos temas se interrelacionan. A lo largo de mi investigación, presté atención intencionalmente a las ideas o actividades que contradijeron las mías, y las noté para que pudiera preguntar de temas similares a otras personas en la comunidad y comparar sus perspectivas. Sin embargo, es imposible eliminar la influencia de mi perspectiva en el registro y análisis de información. Por otra parte, el único hecho de no ser parte de la comunidad me impide entender directamente, a través de la experiencia, las luchas, las alegrías, y las motivaciones de la gente. Lo más importante es que no pretenda que la investigación logre ningún tipo de objetividad, y que siga analizando y evaluando su perspectiva y motivaciones, junto con las de las otras personas involucradas en la investigación.

Sección temática

*División*⁹

La fragmentación es una gran amenaza a la conservación, la biodiversidad, y la salud de los ecosistemas. Al dividir los bosques con carreteras y urbanización, se limita el movimiento de todas las especies y las conexiones esenciales entre ellas. En la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha (RBCAP), la vía Calacalí – La Independencia es un ejemplo grave de la división forzada de poblaciones de flora y fauna.¹⁰ De la misma manera, las estructuras más abstractas de la sociedad tienen una influencia en la división entre grupos de gente y las oportunidades que tengan. En el pueblo de Mashpi – y la región Chocó Andino en general – no existe una población Indígena; todos son colonos. Sin embargo, las divisiones sociales persisten y determinan las experiencias, los objetivos, y los retos de la gente. La parte de la población que es dueña de una finca o reserva generalmente llegó a la región más recientemente, y el sector que trabaja en las fincas o el turismo se criaron en el pueblo. En el sistema alimentario, no todos tienen los recursos o el trabajo necesario para la soberanía alimentaria. En Mashpi, eso significa que el propósito de ella es diferente dependiendo de su origen. Mientras la intención de mucha gente en la primera parte de la población es fortalecer alternativas al desarrollo y fomentar la producción sostenible de pequeña escala, la gente que vive en el pueblo quiere sostener a su familia y quizás ganar suficiente dinero para tener la oportunidad de mudarse a otra región o país buscando maneras de mantener sus hijos. Mónica Pastrana es una mujer que fue criada en Mashpi. Su papá estableció el pueblo y era el primer dueño de Pambiliño, y cuando llegué a la reserva, ella trabajaba allí. Habló de una oportunidad que tenía hace unos años para ir a los

⁹ Apéndice 5.

¹⁰ Taller: El convenio de la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha (RBCAP). Reserva Pambiliño. 20/04/23-21/04/23.

Estados Unidos y trabajar, y al final de mis tres semanas allí, ella había salido de Pambiliño y estaba en el proceso de irse otra vez; en poco tiempo es posible ganar mucho más allí que acá, y ni una persona en su familia había logrado tener un sueldo o trabajo estable con las oportunidades que tenían.¹¹ Por las divisiones económicas de la sociedad, hay un aspecto de privilegio asociado con el poder de decidir lo que comes.

Homogeneidad¹²

El monocultivo es otra forma de fragmentación. Los glifosatos limitan directamente y químicamente las especies de plantas que crecen en un gran territorio, y la falta de poblaciones diversas de plantas determina las poblaciones limitadas de animales, insectos, y hongos. El uso de glifosatos es permitido y mal regulado en el país, y en el Chocó Andino, se utiliza en cantidades grandes para regular artificialmente un ecosistema que no tiene la capacidad de autorregularse por su homogeneidad. Además, muestras de los ríos cerca de plantaciones de palmito indican la presencia de glifosatos por medio de la contaminación y la falta de biodiversidad.¹³ Como los sistemas monocultivos, el sistema global impone la idea de que solo hay una manera de vivir: conseguir trabajo y esclavizarse económicamente para sostener a su familia. En el taller de la RBCAP, un tema clave era fomentar alternativas a ese modelo universal de vivir a través de fortalecer productores pequeños y sus actividades de conservación y educación.¹⁴ Sin embargo, el reto es resistir la tentación de aplicar este modelo alternativo a otros ecosistemas, poblaciones, o regiones sin pensar en las necesidades y características específicas de ellos. Por ejemplo, un sistema alimentario que funciona para una población rural en el Chocó Andino no tendría el mismo éxito en Quito solo por temas de accesibilidad a espacios para

¹¹ Mónica Pastrana. Trabajadora en la Reserva Pambiliño. Entrevista, 10/04/23, 28/04/23.

¹² Apéndice 6.

¹³ Andrés Morabowen & Isabela Errigo. Investigadores de la Universidad Central. 14/04/23.

¹⁴ Taller: RBCAP; 20/04/23-21/04/23.

sembrar comida. Las poblaciones de gente son intrínsecamente diversas y diferentes, y al imponer un solo modelo de vida en todos, ignoramos las identidades y experiencias únicas de cada individuo o grupo.

***Umbral*¹⁵**

Hace más de 50 años, la comunidad de Mashpi decidió dar derechos a cortar los bosques a cambio de una vía.¹⁶ Por eso, la mayoría de los bosques son jóvenes y secundarias – se están regenerando después de una intervención humana. La deforestación y ganadería en la región sirvieron como umbral para los ecosistemas; aunque los bosques se pueden regenerar, el proceso es muy lento porque todo depende de la calidad de y los nutrientes en el suelo. El sistema económico en Ecuador está basado en la producción y extracción eficiente de materia prima con el fin de exportarla a otras regiones o países. Debido a la infraestructura y las estructuras sociales que facilitan el aprovechamiento de recursos naturales a través de actividades a gran escala, como el monocultivo, las culturas localizadas que persisten en la región son enfocadas en tradiciones de producción extractivista e insostenible. La globalización en todos los niveles – cultura, alimentación, y economía – asegura que nuestro concepto de control nos va a empujar a un punto de inflexión. La pérdida de conocimientos tradicionales hace difícil la organización comunitaria en armonía con la organización de los ecosistemas de que somos parte. En este momento, lo único que nos une es la separación.

***Reflexión*¹⁷**

La separación conceptual entre los humanos y el mundo no humano se perpetúa a través de pensar en el valor de la naturaleza en términos de recursos naturales y servicios del

¹⁵ Apéndice 7.

¹⁶ Mónica Pastrana, 10/04/23.

¹⁷ Apéndice 8.

ecosistema. La conservación de los bosques y la fauna que los habita solo beneficia al ecosistema entero – incluso la parte humana – si la motivación es reconocer y fortalecer el valor intrínseco de la conectividad y la interdependencia. El extractivismo y la naturaleza económica del sistema global hace que veamos todo con un lente de valor económico. Sin embargo, no todos los impactos negativos que tenemos en los ecosistemas son principalmente con fines de lucro. Las mascotas, especialmente con nuestra ayuda, son especies invasivas, y alteran dramáticamente la diversidad biológica – especialmente en relación con la fauna y la vida silvestre – de los bosques.¹⁸ En muchos casos, la conservación y la restauración requieren un paso aún más adelante para que las influencias de ellas continúen beneficiándose al ecosistema por años y generaciones en el futuro. La organización interna de los pueblos en el Chocó Andino muchas veces depende de la gobernanza; no existen estructuras alternativas basadas en una identidad colectiva y problemas y objetivos compartidos. En el taller de la RBCAP, un reto recurrente era gestionar el uso del suelo – y, por lo tanto, la salud del agua – a través de la influencia limitada y problemática de gobiernos locales.¹⁹ Un gran desafío es regular las actividades humanas, especialmente relacionadas con la protección del agua, a través de limitar las fuentes de contaminación, sin fortalecer las estructuras de poder a la base de los gobiernos.

*Huella*²⁰

A pesar de que la sociedad nos enseña la importancia de monitorizar nuestros impactos individuales en el medio ambiente, se esconde frecuentemente el hecho de que la contaminación, el aprovechamiento de recursos naturales, y el concepto de control son temas intrínsecamente políticos y económicos. En la región Chocó Andino, la minería es uno de esos temas. Aunque la

¹⁸ Taller: RBCAP; 20/04/23-21/04/23.

¹⁹ Taller: RBCAP; 20/04/23-21/04/23.

²⁰ Apéndice 9.

mayoría de la gente no la apoya, la amenaza sigue siendo muy fuerte. Las actividades mineras son reguladas por el Ministerio del Ambiente, y ese vínculo implica no solo que empresas mineras tienen poder en el gobierno de Ecuador y sus relaciones internacionales, sino también que la lucha contra ese tipo de extractivismo es política. Además, hay actividad ilegal de la minería que no responde a regulaciones oficiales. Aunque la gente conoce los impactos perjudiciales de la minería en el agua, el suelo, los bosques, y las poblaciones humanas, los beneficios económicos que implica pueden ser razón suficiente para trabajar en la industria. Ofrece mucho dinero para propiedad, y después un doble sueldo para los trabajadores.²¹ La lucha antiminera es una fuerza del territorio completo – involucra poblaciones locales y el gobierno en todos los niveles. La Fundación Imaymana no puede meterse oficialmente en la pelea porque también son regulados por el Ministerio del Ambiente, aunque no están vinculados al gobierno.²² Sin embargo, las maneras en que la Fundación y sus integrantes fortalecen – y lideran – el movimiento son múltiples y no necesariamente políticas. María Emilia Arcos, una de los dueños de la Reserva Pambiliño, enfatiza la importancia de la sensibilización a través de la educación activa. Al enseñar a los jóvenes a amar el agua limpia, los bosques primarios, y el suelo nutritivo, su motivación de resistir las tentaciones extractivistas y económicas será mucho más profunda.²³ Inty Arcos es un activista antiminero que es parte de la Fundación Imaymana y el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andino (CONDESAN). Trabaja mucho en la gobernanza local, y subraya la capacidad de la gobernanza ambiental de fomentar alternativas al extractivismo a través de crear fuentes de ingreso sostenibles y no exportadores. A pesar de su enfoque en gestión local, también tiene alianzas en la ciudad para tener un impacto más grande y organizado. Fundó Quito Sin Minería, un grupo de organizaciones y gente que trabaja en muchos

²¹ Mónica Pastrana, 10/04/23, & Edison Bastidas; trabajador, Reserva Pambiliño; entrevista, 24/04/23.

²² Reinhard Krusche. Fundador, Fundación Imaymana; dueño, Reserva Manga Loma. Entrevista, 14/04/23.

²³ María Emilia Arcos. Dueña, Reserva Pambiliño; ex-profesora, Escuela Río Mashpi. Entrevista, 23/04/23.

niveles de la educación con el propósito de hacer una consulta popular contra la minería.²⁴ Otros trabajos en la lucha antiminera son movilizaciones, entrevistas, reuniones, levantar fondos para campañas, y hacer votaciones en las comunidades. El desafío en luchar políticamente contra la minería es asegurar que a la vez no también se sostiene los sistemas intrínsecamente extractivistas a la base de la sociedad. Es necesario sensibilizar, fomentar, y fortalecer alternativos sostenibles de producción y alimentación que funcionan para la población local.²⁵ La diversidad está implícita en eso porque no existe solo un modelo, sino muchos, lejos de la mercancía y el sistema que perpetúa la idea de que para sobrevivir y sostener a su familia, es necesario participar en la extracción y el aprovechamiento del mundo no humano.

*Oscurecer*²⁶

Existen dos tipos de turismo en Mashpi y la región más grande del Chocó Andino. Las reservas y fincas agrícolas participan en un tipo de ecoturismo intencional de escala pequeña que valora la calidad de la gente que viene sobre la cantidad. A través de ese valor, pueden comunicar mejor sus propósitos y medios de vida alternativos y sostenibles. En la Reserva Chonta Loma, ayudan con el aprendizaje a través de ofrecer experiencias interactivas con la alimentación y hospedaje, a la vez que alojan investigadores con propósitos de fortalecer la conservación de los ecosistemas.²⁷ En la Reserva Mashpi Shungo, fomentan una economía circular y la conservación de los bosques y las plantas nativas por medio de la producción de cacao y chocolate orgánico.²⁸ Agustina Arcos, presidenta de la Fundación Imaymana y dueña de Mashpi Shungo, destaca que ecoturismo ha mejorado la percepción de la naturaleza y el deseo

²⁴ Inty Arcos. Miembro, Fundación Imaymana y CONDESAN; fundador, Quito Sin Minería. Entrevista, 25/04/23.

²⁵ Agustina Arcos. Presidenta, Fundación Imaymana; dueña, Reserva Mashpi Shungo. Entrevista, 27/04/23.

²⁶ Apéndice 10.

²⁷ Paola Valencia Castillo; dueña, Reserva Chonta Loma, & Flor María de Valencia Castillo; trabajadora, Reserva Chonta Loma. Entrevista, 22/04/23.

²⁸ Agustina Arcos, 27/04/23.

colectivo de conservarla. A pesar de eso, menciona que al mismo tiempo, implica problemas más fuertes que tienen raíces profundas en el sistema económico en que se centra el turismo, como el machismo, la violencia, y divisiones socioeconómicas alimentados por los precios más altos de la tierra asociada con el ecoturismo.²⁹ En la Reserva Pambiliño, el turismo limitado en que participan tiene que ver con el hecho de ser una finca agrícola sostenible y orgánica que hace proyectos de restauración de bosques primarios. María Emilia Arcos, dueña, enfatiza que a la vez que es una alternativa al extractivismo, “es otra mina de oro.”³⁰ Debido a su relación con el sistema económico, incluso el ecoturismo de pequeña escala implica un cierto tipo de extracción: de soberanía, de independencia, de trabajo, de tiempo, de la identidad frágil de las comunidades, y del valor intrínseco no económico de las cosas que llamamos “recursos naturales” y “servicios del ecosistema.” Otro tipo de ecoturismo se realiza por empresas grandes como Mashpi Lodge. Se fundó por Roque Sevilla, un economista, empresario, y exalcalde de Quito con un enfoque en la conservación.³¹ Por un lado, este tipo de emprendimiento apoya económicamente iniciativas de conservación y restauración mientras teóricamente concientiza a la gente sobre el valor de preservar los ecosistemas. Por otro lado, centrarse en el aspecto económico de la conservación hace que se vea el mundo no humano como recurso que no solo existe para nuestro disfrute y beneficio, sino también requiere nuestra intervención para que se salve y se proteja. Además, en enfocarse en un mercado externo – y muchas veces internacional – la identidad de la población local se vuelve en lo que dirige ese mercado. En Mashpi, mientras la gente encargada con restauración o agricultura sostenible en las fincas enfatiza las capacidades de sensibilización del turismo, la población que trabaja en esos emprendimientos o unos similares siempre destacaba el

²⁹ Agustina Arcos, 27/04/23.

³⁰ María Emilia Arcos, 23/04/23.

³¹ “Más sobre mi perfil,” 2018.

beneficio del trabajo que traen las empresas turísticas.³² Se hace claro que en este momento, la oportunidad de enfocarse en lograr la independencia de los sistemas económicos es una cuestión de acceso a recursos económicos en primer lugar.

Dependencia³³

En el taller de la RBCAP, una solución que se propuso mucho era crear una marca de producción de la región para que la gente local se una sobre ese objetivo y la gente de afuera aprenda más de alternativas al desarrollo y las actividades productivas sostenibles de que se encarga las poblaciones. A través de vender la marca en tiendas locales y tener productos locales en las escuelas, sensibilizarían a los jóvenes y fortalecerían la comunicación de la importancia del trabajo en la conservación y la restauración. Sin embargo, la falta de una cultura colectiva en el Chocó Andino y los pueblos individuos no indica que la solución se encuentra en cualquier sector. Mientras una cultura de soberanía alimentaria y producción sostenible ayuda en crear esa identidad compartida, el aspecto económico de una marca puede resultar en la alimentación metafórica de sistemas externos en vez del bienestar y la soberanía de la población local. Por la universalidad de la sociedad en que vivimos, es implícito en decisiones oficiales la necesidad de incorporar un aspecto monetario. Igual en la gobernanza local o comunitaria, los sistemas que existen perpetúan la dependencia de la gente en ellos. El concepto del desarrollo intencionalmente oprime ciertos grupos de gente – a través de la exportación perpetua y la industrialización eterna – y a la vez que depende en la aceptación pasiva y trabajo activo de ellos, propaga la idea de que su bienestar depende en lograr desarrollar – un objetivo imposible por la subyugación deliberada que lleva.

³² Mónica Pastrana, 10/04/23, & Edison Bastidas, 24/04/23.

³³ Apéndice 11.

*Sembrar*³⁴

En la RBCAP, productores pequeños contribuyen a una cultura de producción agrícola orgánica y sostenible a través de fomentar la diversidad y los ciclos intrínsecos de un ecosistema. Las plantas alimenticias no convencionales (PANC) son fundamentales no solo para la soberanía alimentaria y la agroforestería, sino también para cuestiones de justicia social e igualdad. Dado que son adaptadas a los ambientes en que viven, su producción, crecimiento, y uso no requieren tecnología o energía. Incorporarlas en su alimentación ni siquiera implica mucho trabajo porque su bienestar no depende de la intervención o manipulación humana. En la familia de Mónica Pastrana, utilizan los PANC en la alimentación porque no requieren mucho cuidado, su producción y cosecha es barato, y crecen naturalmente en el ecosistema.³⁵ Edison Bastidas, un trabajador en la Reserva Pambiliño que vive en el pueblo de Pachijal, enfatiza que fue criado con toda su comida de la tierra. De hecho, la comida de todos viene directamente de la tierra, pero estamos tan desconectados con el proceso que nos dividimos entre la gente que conoce estos procesos y la gente que no los conoce. En su familia – el entorno de donde viene la mayoría de la educación de la alimentación – cosechaban y comían PANC como chontaduro, ortiga, Chima, Papachina, palmito, sandía de campo, y uva de campo; sin embargo, menciona que el problema es el desconocimiento común y el miedo que resulta en incorporar los PANC en su dieta.³⁶ En fortalecer la educación y sensibilización de ellas, cuestiones de divisiones socioeconómicas también se solucionan. El acceso es la barrera más grande en lograr la soberanía alimentaria, y los PANC crecen sin importar la presencia o ayuda de los humanos en todas partes.³⁷ Además, pueden ser 50 veces más nutrientes en comparación con plantas convencionales porque su

³⁴ Apéndice 12.

³⁵ Mónica Pastrana, 28/04/23.

³⁶ Edison Bastidas, 24/04/23.

³⁷ Agustina Arcos, 27/04/23.

crecimiento no es agroecológico.³⁸ El sistema alimentario convencional propaga no solo que hay que ingresar en el mercado laboral para comer, sino que también debemos limitar nuestra dieta a las pocas plantas cultivadas en gran escala cuyas producción requiere tecnología, energía, petróleo, y químicas. La producción orgánica también presenta una alternativa a ese sistema; especialmente en el tema de la dependencia común en el petróleo, ayuda en lograr la soberanía alimentaria a través de prácticas agrícolas que fomentan la independencia.³⁹ Al concientizar a la gente sobre estas alternativas al sistema alimentario y económico, la educación de jóvenes es lo más importante. La Red de Bosque Escuelas es un proyecto apoyado por la Fundación Imaymana basado en la importancia de la educación respetuosa, democrática, activa, y comunitaria.⁴⁰ En la Reserva Pambiliño, María Emilia Arcos y Oliver Torres enseñan a los jóvenes a amar al ecosistema de que son una parte a través del arte, la cocina y la alimentación, e interacciones automotivadas con la naturaleza.⁴¹ Al sembrar esas semillas en las mentes de nuevas generaciones, logran crear una identidad colectiva basada en el intercambio de conocimientos, pasiones, y técnicas que mejoran la salud y la soberanía de los individuos y toda la comunidad.

Capacidad⁴²

La lógica de la conectividad refiere al hecho de que conectar bosques y hábitats protectores fortalece la resiliencia de ellos y el ecosistema entero. En la RBCAP, zonas nucleas de conservación y restauración con el propósito de proteger las cuencas hidrográficas se conectan cuando posible con corredores biológicos u otras secciones de bosques.⁴³ De la misma

³⁸ Duarte, 2020

³⁹ Oliver Torres. Dueño, Reserva Pambiliño. Entrevista, 26/04/23.

⁴⁰ María Emilia Arcos, 23/04/23.

⁴¹ María Emilia Arcos, 23/04/23.

⁴² Apéndice 13.

⁴³ Taller: RBCAP; 20/04/23-21/04/23.

manera, la fragmentación de poblaciones de gente también se combate por medio de trabajar juntos en proyectos e iniciativas alternativas al desarrollo. La reforestación intencional y conectada, basada en los procesos fundamentales y la conexión intrínseca de los ecosistemas, por un lado reclama y celebra nuestro papel en la salud del ambiente en que vivimos, y, por otro lado, restaura la identidad elemental de ser parte de una comunidad soberana pero interdependiente de plantas, animales, y hongos con necesidades y valores compartidos. En la Reserva Pambiliño, uno de los objetivos es restaurar los bosques primarios a través de sembrar estratégicamente los árboles nativos cuyas semillas quizás ya no existen en el suelo por la historia de deforestación y ganadería en la región.⁴⁴ Aunque es posible que los bosques primarios logren crecer sin la intervención humana, el proceso tomaría muchas décadas y la amenaza de especies invasivas o actividad dañina persistiría. Los bosques primarios tienen un alto nivel de nutrientes en el suelo, capacidad de autorregulación, y diversidad de flora y fauna que no se encuentran en bosques secundarios.

*Ciclos*⁴⁵

Todo depende del agua, el suelo, y el aire. Los ciclos que regulan la salud, la calidad, y el contenido nutritivo de estos elementos son de agua, de nitrógeno, y de carbono, e igual a todo en la naturaleza, los tres están intrínsecamente conectados. Al sembrar árboles en un sitio, hay que pensar en las características de la tierra y las propiedades de las plantas que se plantan. La siembra cerca de un río o una quebrada tiene la capacidad de mejorar drásticamente la salud de un ecosistema entero. Los Chiparos son árboles con raíces muy fuertes, y al crecer al lado de un río, fortalecen físicamente las riberas, a la vez que crean una sombra grande que regula la temperatura del agua y mantiene un microclima que no solo ayuda con la reproducción y

⁴⁴ Christian Anangón, 11/04/23.

⁴⁵ Apéndice 14.

bienestar de peces y macroinvertebrados en esa parte del río, sino también río abajo. Además, las raíces filtran el agua de escorrentía e impiden la contaminación y la eutrofización de fuentes de agua.⁴⁶ No existe agricultura sostenible en la ausencia de árboles; para que el ecosistema se autorregule, todos sus componentes necesitan que existan – y coexistan. Árboles viejos de bosques primarios fijan el carbono en el suelo, y asimismo aumentan los nutrientes en él y, con la ayuda de microorganismos y hongos micorrízicos, establecen una red de apoyo mutuo bajo tierra. El abono tipo Bocashi es un fertilizante orgánico que se hace una o dos veces al año. El ingrediente principal es caca humana, una mezcla rica que contiene nitrógeno en combinación con bacterias que lo rompen en nitrato – un nutriente esencial en el crecimiento de las plantas. Al volver nuestra caca a la tierra para alimentar las plantas, completamos el ciclo importante de contribuir a la salud del suelo, los árboles, y todo el ecosistema, al mismo tiempo que no contaminamos el agua con nuestros residuos ni el fósforo y nitrógeno que se encuentran en grandes cantidades en fertilizantes artificiales.⁴⁷ Además, el ciclo seguirá beneficiándonos si las plantas que sembramos y alimentamos con nuestros residuos son plantas que nos volverán a alimentar en el futuro. “No puedes ver las cosas aisladas,” dice Agustina Arcos; ese es el problema de la sociedad global que fortalece la injusticia social y degradación medioambiental a través del sistema alimentario a gran escala.⁴⁸

Colaboración⁴⁹

El género es un tema importante en la alimentación. Por el patriarcado, muchas mujeres pelean con su relación con la cocina. Sin embargo, la energía y esfuerzo que las mujeres pueden encontrar en la alimentación es poderoso e importante. Para María Emilia Arcos, “ser las

⁴⁶ Oliver Torres, 18/04/23.

⁴⁷ Inty Arcos, 20/04/23.

⁴⁸ Agustina Arcos, 27/04/23.

⁴⁹ Apéndice 15.

guardianas del alimento es un superpoder” – especialmente considerando la belleza del ciclo del embarazo en alimentar a otro ser.⁵⁰ Además, la cocina es un espacio de aprendizaje importante para todos los jóvenes; chicos y hombres también merecen tener la oportunidad de conectar con su alimentación y ser parte de ese proceso, incluso si la sociedad les enseña que no pertenecen a ese espacio. La Fundación Imaymana trabaja con cuestiones de género y equidad en la alimentación, la soberanía, la cultura, y la conservación. Todos estos temas son intrínsecamente relacionados e interconectados porque el sistema que determina las interacciones entre grupos de gente y su acceso a los recursos que fomentan la salud y el bienestar ha alcanzado básicamente todas partes del planeta y tiene una gran influencia en todos los niveles y aspectos de la vida. En sembrar y cultivar una cultura colectiva, centrada en reclamar nuestros roles interdependientes en la alimentación, luchamos al mismo tiempo contra los impactos profundamente negativos de la globalización de ese sistema. Las mingas son un método de organización comunitaria que requiere esfuerzo e intencionalidad en la ausencia de una identidad histórica o tradicional como ellas que se encuentran en grupos indígenas. En Mashpi y otros pueblos, son obligatorios para que la comunidad se una y se ayude mutuamente en proyectos importantes que fortalezcan la soberanía de la población.⁵¹ Además, existen redes de intercambio que fomentan la independencia colectiva de muchas comunidades en el Chocó Andino y el país. La Red de Guardianes de Semillas conecta muchas familias en Ecuador que trabajan con la agrobiodiversidad y sistemas regenerativos.⁵² Las semillas son un recurso no solo necesario para la agricultura, sino también la liberación del sistema alimentario que guarda y regula la siembra a través de la protección de las semillas, entre otras medidas. Mucha gente, aun las personas que crecen un porcentaje de su comida, no conocen los procesos de cosechar, preservar, y usar sus

⁵⁰ María Emilia Arcos, 23/04/23.

⁵¹ María Emilia Arcos, 18/04/23.

⁵² “Sembrando para el futuro,” n.d.

propias semillas. Asimismo, la Red Ecosímia es un programa de trueque entre productores pequeños y orgánicos en el Chocó, la costa, y la sierra. Una vez al mes, Agustina Arcos y Alejandro Solano-Ugalde en la Reserva Mashpi Shungo intercambian productos de su finca por peces de una comunidad de pescadores en Manta y frijol y aguacate de Cotacachi.⁵³ Estas redes fomentan y fortalecen las conexiones entre comunidades soberanas a través de la colaboración, a la vez que establecen una cultura basada en encontrar y apoyar mutuamente alternativas al desarrollo y el sistema alimentario y económico. En buscar medios de vida fuera de la sociedad capitalista, extractivista, y globalizada, lo más importante es saber que haya otras comunidades realizando un sistema similar y conectarse con ellas. Logramos más juntos y conectados.

Alimentación⁵⁴

La soberanía alimentaria implica la conservación: de salud, de cultura, de memoria, de prácticas tradicionales y sostenibles, y de nuestra parte fundamental en los procesos y ciclos de la naturaleza.⁵⁵ En el taller de la RBCAP, enfatizó la unificación de la identidad, la diversificación, y la motivación en la alimentación.⁵⁶ Solo en valorar su parte en los procesos fundamentales que unen a todo el ecosistema, incluso sus integrantes humanos, empieza a crecer una cultura de soberanía alimentaria que prioriza la diversidad, a la vez que fomenta una conexión profunda basada en la interdependencia de todos sus componentes. Por las raíces opresivas de separación y control en la sociedad global que nos mantiene intencionadamente lejos de la liberación que lleva la interdependencia en vez de la dependencia, la conexión en vez de la división, y la diversidad en vez de la homogeneidad, no conocemos nuestro papel esencial en los ciclos del universo ni el papel del mundo no humano en nuestro bienestar y supervivencia. La alimentación es el proceso

⁵³ Agustina Arcos, 27/04/23.

⁵⁴ Apéndice 16.

⁵⁵ Oliver Torres, 26/04/23.

⁵⁶ Taller: RBCAP; 20/04/23-21/04/23.

que nos conecta más directamente con estos procesos, porque en ella se centra la vida. Además, es un arte cultural y tradicional. Paola Castillo y Flor María de Valencia Castillo son dos mujeres que han conectado con sus identidades de ser parte de la naturaleza y de la cultura Esmeraldeña por medio de la alimentación intencional, orgánica, tradicional, y llena de amor.⁵⁷ La memoria oral, particularmente en relación con la alimentación, prácticas culturales y tradicionales, y los PANC, es un ingrediente esencial en la soberanía alimentaria y la identidad compartida, pero por la globalización del sistema, estos conocimientos se han perdido. Nuestro reto es conservar lo que queda y construir nuevas bases de conocimiento y práctica para que podamos seguir cultivando los frutos de la conexión profunda. En escapar, a través de la alimentación, de la cultura globalizada que nos divide socialmente y físicamente con el fin de aprovechar el mundo no humano y el trabajo mecánico de los humanos, sembramos un sistema alternativo: una cultura que reconoce, fomenta, y celebra la interconexión fundamental de la Pachamama y nuestra identidad de ser parte de ella.

⁵⁷ Paola Valencia Castillo & Flor María de Valencia Castillo, 22/04/23.

Conclusión

En la Reserva Biosfera del Chocó Andino de Pichincha, redes y sistemas conectados de producción sostenible tienen la capacidad de convertirse en una cultura centrada en la soberanía alimentaria y la interdependencia de todos los componentes de un ecosistema. La Reserva Pambiliño es una de las fincas que trabaja en la conservación, la restauración de bosques primarios, y la alimentación por medio de la agroforestería. A pesar de las presiones constantes del sistema económico, han logrado sensibilizar a la gente sobre alternativas al desarrollo y el extractivismo en todas sus múltiples formas a través de la educación experiencial de los jóvenes, talleres con la comunidad, e intercambio de ideas y recursos con otra gente en la región.

En nuestra sociedad global que valora la producción a gran escala, se propaga el concepto de que la alimentación solo se logra por esclavizar económicamente a una de las iteraciones de extracción perpetua que se llama trabajo. Un ejemplo al centro del sistema alimentario es el monocultivo. Sin embargo, estos ecosistemas no se autorregulan por su falta de diversidad. El turismo, específicamente el ecoturismo, es otra actividad que, pese a su capacidad de educar y concientizar a la gente, fortalece y perpetúa los sistemas económicos que fomentan una dependencia en poblaciones y mercados externos, al mismo tiempo que oscurecen la cultura e identidad de las comunidades a cambio de una identidad basada en satisfacer las necesidades de otras personas. El tema del trabajo – y acceso a los recursos necesarios para la soberanía alimentaria – es intrínsecamente social, y por no tener las oportunidades o el privilegio de enfocarse en producción sostenible, es algo de que muchos sectores de la comunidad siguen dependiendo. La minería, debido a su vinculación con el gobierno y mercados internacionales, ofrece una oportunidad de trabajo que puede ser atractiva. Mientras las luchas políticas contra ella son fundamentales en disminuir la influencia del extractivismo en la gente y el medio

ambiente, fomentar medios de vida alternativos ayuda a alejar a la gente del sistema opresivo que aprovecha el trabajo de ciertos grupos de gente y el mundo no humano.

Cuando existen redes de ayuda mutua y colaboración, la soberanía alimentaria es la única manera en que todas las comunidades tengan acceso a los recursos que promueven su independencia e interdependencia, decidan su medio de vida, y reclamen su conexión al ecosistema entero. Las plantas alimenticias no convencionales y la producción orgánica fomentan la salud de los ecosistemas, la independencia de los pueblos y familias que las utilizan, y la igualdad y justicia social debido al hecho de que no requieren mucha energía, tecnología, petróleo, o incluso intervención humana. Por la interconexión de todos los componentes de un ecosistema a través de los ciclos naturales, es importante conservar y fortalecer activamente la salud de los bosques nativos. En hacer caso intencionalmente a todas las partes de las comunidades – humanos y no humanos – la alimentación física y metafórica se realizará de manera natural debido a la diversidad, la autorregulación, y la conectividad. Al basar su cultura e identidad colectiva en ser parte de este sistema fundamental, se preserva y se fortalece la memoria oral, el amor para toda la red interconectada de componentes bióticas y abióticas, y la motivación de sembrar sistemas alternativos y locales al extractivismo, el capitalismo, y la globalización.

El problema más grave de la sociedad global es que impone una manera de vivir en todas las poblaciones, sin importar su identidad cultural o la región geográfica en que viven. En buscar soluciones a las cuestiones sociales y medioambientales – es imposible separar las dos – el reto es no aplicar lo que funciona para una comunidad automáticamente a todos los demás. Solo en utilizar los principios de conexión, diversidad, e interdependencia es posible lograr encontrar alternativas sostenibles que fomentan el bienestar de toda la Pachamama a la larga. En el futuro,

la investigación se debe centrar en estos principios a la vez que se basa en los valores, las experiencias, y los problemas específicos de la población – humana y no humana – que intenta beneficiar. Además, por las propiedades extractivistas de la investigación misma, es esencial que su propósito sea ayudar y fomentar iniciativas comunitarias en vez de imponer un sistema o una estructura de valores y objetivos que se originaron en un contexto cultural y geográfico diferente.

Reflexiones Personales

De muchas maneras, reflexiones personales se incorporan a lo largo de mi monografía, aun si no sean explícitas; el proceso entero era un equilibrio entre considerando las perspectivas de la gente con quien interactúe y analizando como mi cosmovisión y mis experiencias influyeron la manera en que conceptualice todo lo que aprendí. Para mí, esta experiencia representa la combinación de mi deseo personal de trabajar en una finca agrícola con el fin de autosostenibilidad – a través de las plantas alimenticias no convencionales y bosques comestibles – y mi interés académico en las barreras a la autosostenibilidad en el país, tales como luchas políticas y presiones económicas.

Por una parte, fue algo muy bonito e increíble darme cuenta de que el tipo de trabajo de que había soñado por los últimos años de mi vida – por mis creencias sobre la sociedad global y el sistema económico que se hacían claros en esta monografía – es trabajo que no solo disfruto y encuentro profundamente significativo, sino que también en el que sobresalgo por mi energía y pasión. A pesar de que era duro, siempre había tiempo para bañarnos en el río, hacer caminatas nocturnas, o pasar tiempo conversando alrededor de una fogata. Por las personas únicas y magníficas que conocí, aprendí que hay una comunidad grande y bonita de gente que tiene valores, motivaciones, y aspiraciones similares a los míos, y que incluso si el camino sea alternativo, la lucha contra la corriente no es solitario.

Por otra parte, esta experiencia me impactó mucho debido a las oportunidades más formales que tenía, cuyas lecciones me enseñaron las tareas y responsabilidades bajo la superficie de dirigir una finca. Por ejemplo, asistir y ser encargada de tomar notas para el taller de la RBCAP me proveí con bastante información directamente de las personas más

involucradas con los temas que investigaba. Me sorprendió el énfasis en hacer que la región sea un modelo de producción sostenible y gestión de recursos naturales en nivel internacional, porque la diversidad en medios de vida es lo más importante en lograr la sostenibilidad. Sin embargo, supongo que trabajar dentro del sistema de algunas maneras, como en la gobernanza o el turismo, puede tener sus beneficios en sensibilizar a la gente que existen alternativas a ese mismo sistema. El reto es trabajar con el sistema económico sin fomentar una dependencia en él, y no tenía suficiente tiempo para determinar si estoy convencido de que sea posible. Además, hablaron mucho de incluir a otros grupos de gente – campesinos, ganaderos, y sectores de la población que trabajan en turismo o negocios – aunque esa gente no asistió al taller y sus perspectivas no se representaron. La palabra en que se centraba el taller y el convenio, “gestión,” también tiene implicaciones sociales y medioambientales. No solo fortalece la separación conceptual entre humanos y el mundo no humano a través de implicar que debemos ejercer control sobre materiales y procesos naturales, sino también establece una jerarquía entre la gente que gestiona y la gente que no tiene una voz ni un papel en el proceso. A pesar de que aprendí mucho de la organización social de la región y cómo las comunidades pueden fortalecer su identidad por medio de la soberanía alimentaria, me sorprendió el énfasis en resolver los problemas basados en un sistema opresivo y fallido a través de integrarse más en él y expandir su influencia por la gobernanza.

En general, esta experiencia impactó profundamente mi crecimiento personal, académico, e intercultural. Sembró una semilla de amor para el trabajo manual y el contacto físico y conceptual con el suelo, el agua, los árboles, y toda la comunidad interdependiente de un ecosistema en mi corazón. Además, fue mi primera oportunidad de observar y experimentar cómo funciona y se realiza una red de autosostenibilidad, y a lo largo de ella, mi reto era

abstenerme de suponer que por investigaciones personales en el pasado, ya tenía una idea del dirigimiento de sistemas alternativos. Aprendí a notar y evaluar la importancia del contexto cultural y social en todos niveles de un iniciativa, y asimismo que un sistema es inseparable de las experiencias, los valores, los problemas, y las motivaciones de su comunidad.

Debido a mis experiencias en Pambiliño, mi capacidad en el futuro de interactuar con y aprender de personas con orígenes, identidades, y luchas diferentes mejorará. Incluso si no tengo raíces profundas en un ecosistema a que no soy adaptada, todavía es posible conectarme a la red bajo tierra por medio de estar atenta a los procesos fundamentales que motivan y regulan a la población. Tenía la suerte de ser parte, aún brevemente, de un ambiente que alimentó mi cuerpo, mi mente, y mi alma, y me dio la confianza de buscar más oportunidades de establecer conexiones en comunidades diferentes, únicas, y relacionadas en sus aspiraciones y amor para la Pachamama.

Bibliografía

- Acosta, A., & Martínez, E. (2009). “El Buen Vivir, más allá del desarrollo: La nueva perspectiva Constitucional en Ecuador.” *El Buen Vivir: Una vía para el desarrollo* (pp. 115-147). Abya Yala.
- Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM). (2020). *Mapa de concesiones mineras de la mancomunidad del Chocó Andino* [mapa].
http://geo.controlminero.gob.ec:1026/geo_visor/
- Almeida, P. (2017). *Zonificación de la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha* [mapa]. <https://imgs.mongabay.com/wp-content/uploads/sites/25/2018/08/23060359/MAPA-RD-ENVIADO-A-UNESCO.png>
- El convenio de la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha* [Taller]. (2023, April 20 & 21). Reserva Pambiliño, Pacto, Pichincha, Ecuador.
- Duarte, N. (2020). *Guía de Plantas alimenticias no convencionales en el Chocó Andino - (PANC)*. Proyecto Factorías del Conocimiento en la Mancomunidad del Chocó Andino. Fundación Imaymana, AEXCID, AUPEX.
- Gobierno del Ecuador. (2019). *Chocó Andino de Pichincha, la nueva Reserva de Biósfera en Ecuador*. Ministerio de Turismo. Retrieved May 5, 2023, from <https://www.turismo.gob.ec/choco-andino-de-pichincha-la-nueva-reserva-de-biosfera-en-ecuador/#:~:text=La%20nueva%20Reserva%20de%20Bi%C3%B3sfera%20Choc%C3%B3%20Andino%20de%20Pichincha%2C%20tiene,sobre%20el%20nivel%20del%20mar.>
- Más sobre mi perfil*. Roque Sevilla. (2018). <https://roquesevilla.com/timelinepost/origen/>

Micarelli, G. (2018). “Soberanía Alimentaria y Otras Soberanías: El Valor de Los Bienes Comunes.” *Revista colombiana de antropología* 54, no. 2: 119–142.

Red de Guardianes de Semillas del Ecuador. *Sembrando para el futuro*. (n.d.). Retrieved May 5, 2023, from <https://redsemillas.org/>

Listado de informantes

Christian Anangonó: Artista; trabajador (finca), Reserva Pambiliño.

Entrevistas formales: 29/04/23

Entrevistas informales: 11/04/23

Mónica Pastrana Flores: Trabajadora (cocina), Reserva Pambiliño.

Entrevistas informales: 10/04/23, 28/04/23

Andrés Morabowen: Investigador de biología, Universidad Central de Ecuador.

Entrevistas informales: 14/04/23

Isabella Errigo: Estudiante de maestría de biología, programa Fullbright.

Entrevistas informales: 14/04/23

Edison Bastidas: Trabajador (finca), Reserva Pambiliño.

Entrevistas formales: 24/04/23

Reinhard Krusche: Fundador, Fundación Imaymana; dueño, Reserva Manga Loma.

Entrevistas informales: 14/04/23

María Emilia Arcos: Dueña, Reserva Pambiliño; ex-profesora, Escuela Río Mashpi.

Entrevistas formales: 23/04/23

Entrevistas informales: 18/04/23

Inty Arcos: Miembro, Fundación Imaymana y CONDESAN; fundador, Quito Sin Minería.

Entrevistas formales: 25/04/23

Entrevistas informales: 20/04/23

Agustina Arcos: Presidenta, Fundación Imaymana; dueña, Reserva Mashpi Shungo.

Entrevistas formales: 27/04/23

Paola Valencia Castillo: Dueña, Reserva Chonta Loma.

Entrevistas formales: 22/04/23

Flor María de Valencia Castillo Liñóng: Trabajadora (cocina), Reserva Chonta Loma.

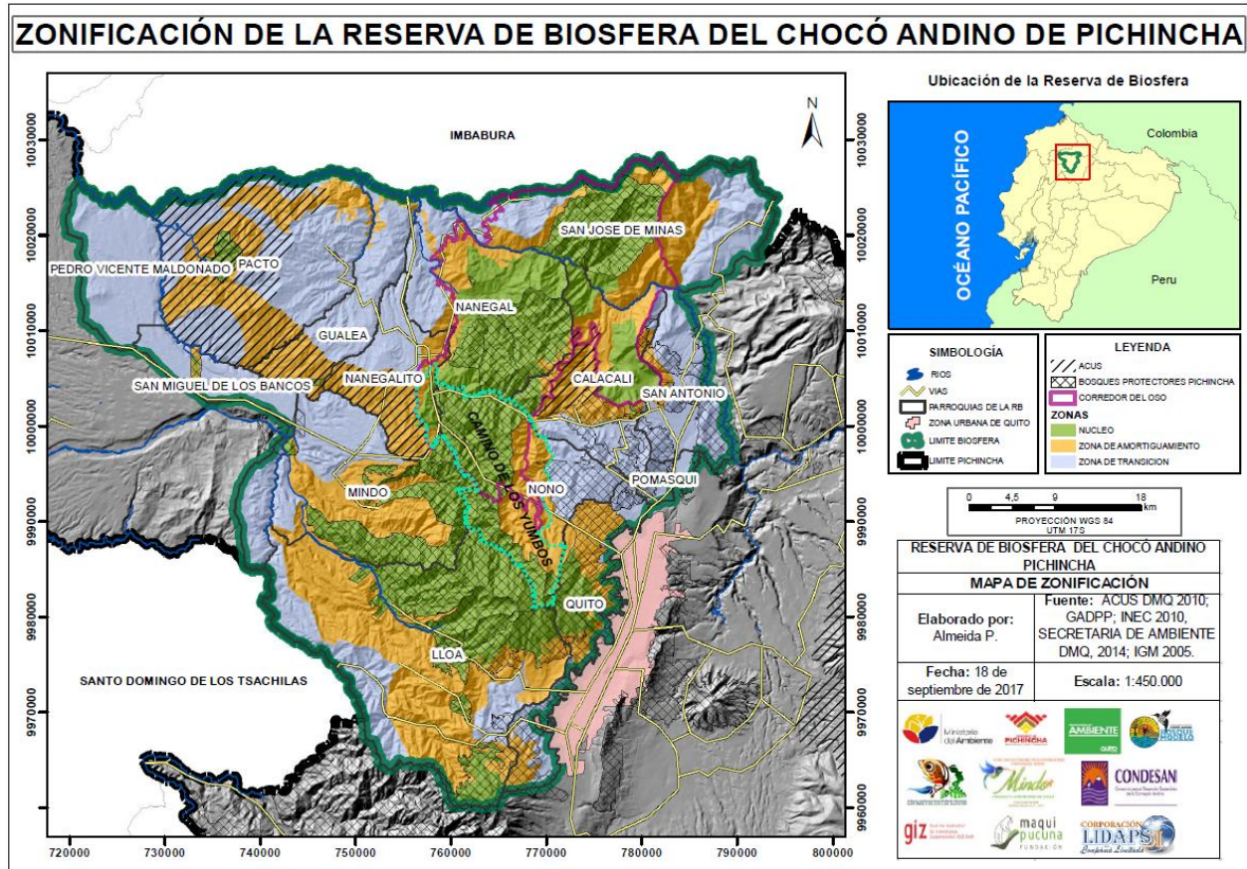
Entrevistas formales: 22/04/23

Oliver Torres: Dueño, Reserva Pambiliño.

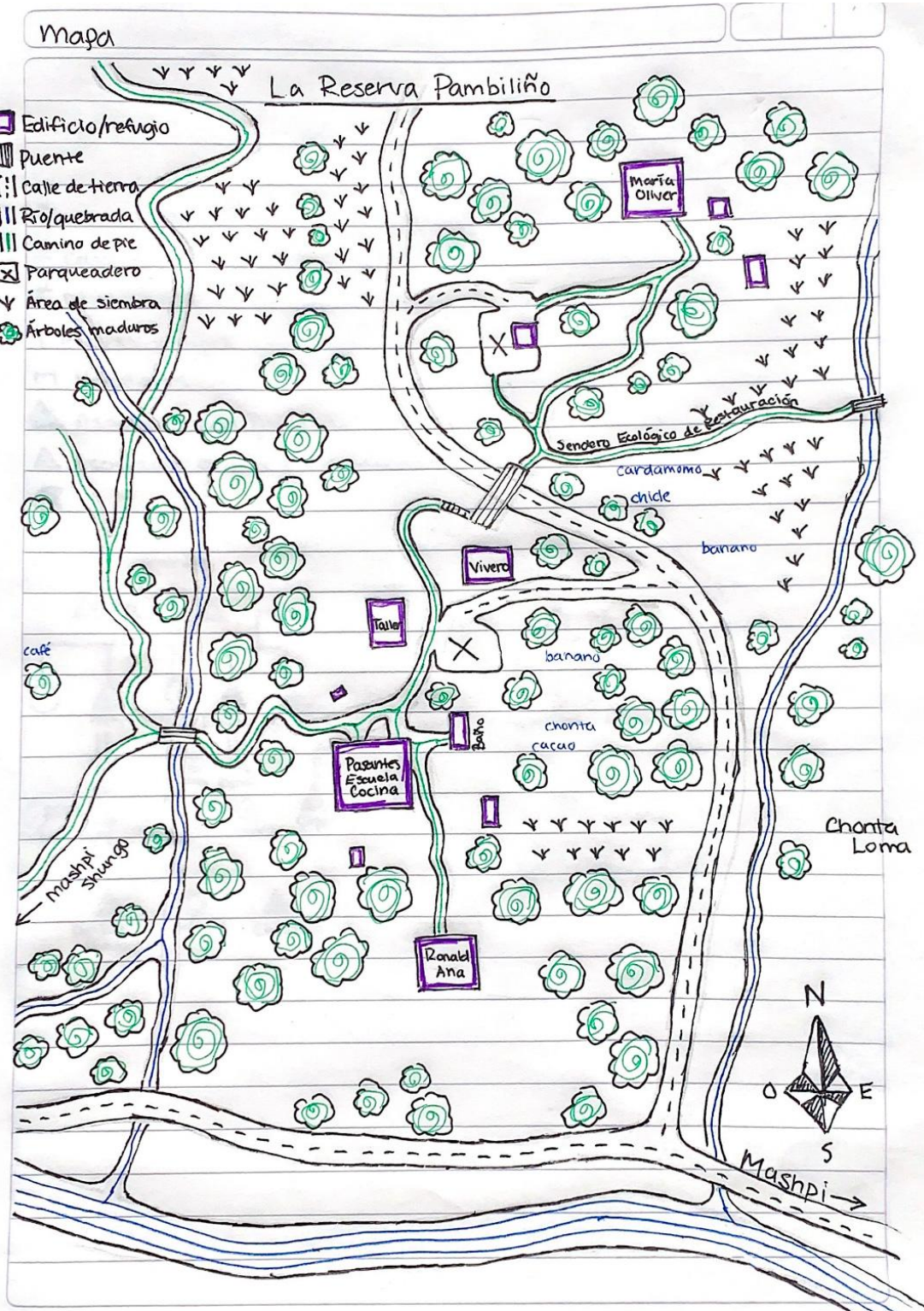
Entrevistas formales: 26/04/23

Entrevistas informales: 18/04/23

Apéndice 2: Zonificación de la Reserva de Biósfera del Chocó Andino de Pichincha (Almeida, 2017)



Apéndice 3: Reserva Pambiliño



Apéndice 4: Diagrama de parentesco y organización

Diagrama de Parentesco

△ Hombre

○ mujer

□ No-binario

▲ Fallecido

= casados

≠ divorciados

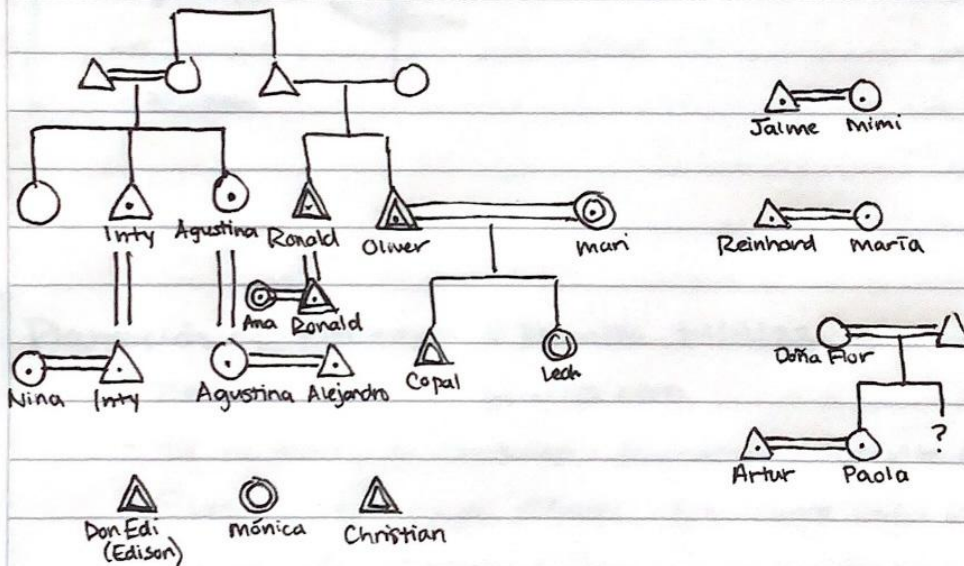
| Padres y hijos

┌ Hermanos

△ Asociado con Pambiliño

△ Asociado con la Fund. Inaymara

|| Misma persona



Apéndice 5: División



División. Propiedad privada, uso de la tierra, acceso a espacios de conservación, acceso a los procesos fundamentales que fortalecen la interconexión entre todos los componentes – humanos y no humanos – del ecosistema. La sociedad en que vivimos funciona por la creación de barreras conceptuales y físicas, y a través de nuestra integración en ella, perpetuamos la separación artificial entre nosotros mismos y el mundo no humano.

En esta foto, enfoqué en los árboles y las lomas detrás para enfatizar la conservación y el concepto de bosques primarios no manipulados por actividades humanas como el pasto al pie. Sin embargo, el alambre de púas borroso en primer plano implica que existe un divide conceptual y barreras físicas medias escondidas en muchos niveles de un ecosistema.

Apéndice 6: Homogeneidad



Homogeneidad. Para negar aún más el hecho de que todos los procesos naturales – de los que somos intrínsecamente una parte – requieren la diversidad en todos niveles, se nos dice que la uniformidad fomenta la productividad y la productividad fomenta la calidad de vida. El monocultivo de palmito es un microcosmo de nuestro sistema económico y alimentario; al enfocarnos en el control y la eficiencia, inhibimos la autorregulación.

La luz del sol de la mañana realza la plantación del palmito. Para mí, el efecto es cuestionar la uniformidad antinatural, fortalecida por la simetría de la foto. Lo único que la rompe es el árbol a la izquierda, alcanzando desesperadamente hacia el monocultivo con su rama, tratando de salvar esa parte del bosque, pero no logrando porque otras plantas no se permiten entrar.

Apéndice 7: Umbral



Umbral. En el contexto de los ecosistemas, un punto de inflexión se alcanza cuando cambios ambientales provocan un nuevo equilibrio o estado. En el contexto de la condición del mundo, implica que nuestro reto es pensar en todas nuestras conexiones profundas y fundamentales a los otros órganos de la Pachamama. En el contexto de los helechos situados entre una plantación de palmito y el Río Mashpi, implica el uso de glifosatos.

La oscuridad de las hierbas muertas resalta el amarillo de los dos helechos, juntos en su sufrimiento. La foto es impactante porque no tiene filtros – los glifosatos pintan a través de matar. Hay el sentido de que una enfermedad propagó el área, irrumpiendo una conversación entre los helechos y les dejando sin voz y color.

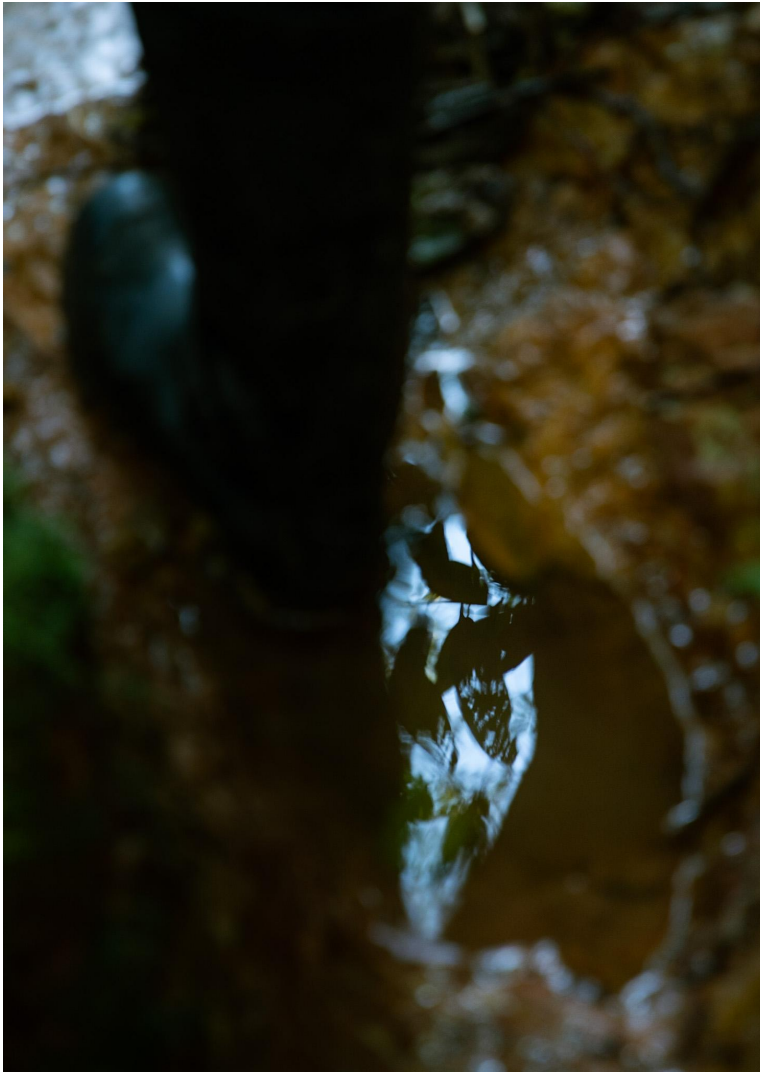
Apéndice 8: Reflexión



Reflexión. Todo se refleja en el agua, y es nuestra responsabilidad reflexionar sobre su viaje. La vida y sus actividades son números en el código acuático que subyace y regula a la vida misma – uno de los infinitos ciclos elementales que alimentan al planeta. El agua es representativo de una cuenca entera, y por nuestra presencia en e interacciones con la tierra, actividades humanas y sus impactos alcanzan donde alcanza el agua.

Aunque los helechos, ahora con color, son visibles en primer plano, el enfoque está en sus reflexiones en el agua. Quería enfatizar no solo la multitud de información que tiene el agua, sino también el hecho de que el agua alcanza más que lo que se ve por el aire. La oscuridad de las reflexiones indica que ni siquiera conocemos toda su influencia.

Apéndice 9: Huella



Huella. Nuestro impacto a menudo se esconde y se desdibuja intencionalmente por la división de sectores de trabajo. Debajo de eso existe el concepto de que, para vivir, es necesario ingresar al mercado laboral. Por las raíces extractivistas y deliberadamente jerárquicas de la sociedad, el trabajo implica daño medioambiental y social. La minería es un ejemplo de actividad económica que crea contaminación en todos los niveles de un ecosistema.

Hay una distinción entre el lado izquierda, representando el impacto humano negativo, y el lado derecho, representando el mundo no-humano; esto indica el divide conceptual entre los humanos y la naturaleza, una separación que permite el aprovechamiento y la extracción de materias primas como en la minería. Otra vez, se nota el tema del agua con el pie humano perturbándolo.

Apéndice 10: Oscurecer



Oscurecer. El propósito del turismo es representarse a sí mismo a través de un producto. Para lograr eso, la identidad se centra en una población externa y un sistema económico global. A través de vender el concepto de producción sostenible, conservación, o no venderse a la sociedad, se pierde el sentido de ser parte de una comunidad – humana y ecológica – más localizada e importante. La producción nos convierte en el producto.

En esta foto, enfoqué en los sacos de cacao en vez de la persona supuestamente responsable por su producción para imitar lo que hace el turismo y el sistema económico. Los únicos elementos alumbrados son materiales conectados a mercados externos, como la ropa, enfatizando esa dependencia aún más. El rostro está oscuro por la falta de identidad que implica el turismo.

Apéndice 11: Dependencia



Dependencia. A la vez que el sistema universal depende en la existencia de los conceptos de control, desarrollo, y separación – y las poblaciones que realizan pasivamente su significado – esas poblaciones mismas creen que su supervivencia y bienestar depende en el sistema que perpetúa su opresión y desconexión percibida. El Matapalo se sostiene del Pambil y otros árboles, y últimamente les estrangula para seguir viviendo y creciendo.

Al principio, esta foto parece tranquila por la abundancia de plantas y vida; sin embargo, el enfoque en los brazos del Matapalo empezando a estrangular el Pambil demuestra que hay un elemento fuerte de fatalidad en su relación. Los colores de la cima de los árboles y la variedad de hojas en primer plano sirven como distracción vibrante de la realidad del sistema.

Apéndice 12: Sembrar



Sembrar: Las semillas tienen múltiples formas: un árbol que crecerá y protegerá un ecosistema, pequeño o grande; una idea que evoluciona por la discusión, la conexión, la reciprocidad, y el aprendizaje activo; un conocimiento de plantas alimenticias no convencionales que alcanza y libera a otras personas y poblaciones. Las plántulas crecen cuando se conectan a familiares por redes micorrícicas y no les atrapan estructuras opresivas.

Esta foto también está llena de vida, pero el enfoque, los colores, y la actividad guían el ojo a una baliza, utilizado para marcar el sitio donde se sembró una planta. A pesar de la solidaridad de la baliza, la presencia y calidez de otras plantas, pequeñas y grandes, indica la existencia de una comunidad que va a enfocarse en el crecimiento y salud de la plántula.

Apéndice 13: Capacidad



Capacidad. Por ser naturaleza, tenemos un papel fundamental en los procesos de ella. Conectarnos con sus – y nuestros propios – mecanismos de alimentación, crecimiento, y autorregulación, conceptualmente y físicamente, fortalece alternativas al desarrollo y el sistema global que nos encapsula a todos. Al mismo tiempo, fomenta una cultura colectiva de personas y otros seres que se ayudan mutuamente y de manera participativa.

En esta foto, enfoqué en la huella de la mano para destacar la importancia de participación y acciones humanas en procesos de restauración y agroforestería, y para contrastar impactos negativos con la capacidad y necesidad de ser parte de estos procesos. Al situar la planta vibrante en la parte superior, hice claro el fin del crecimiento y la esperanza.

Apéndice 14: Ciclos



Ciclos. En vez de pensar en líneas rectas conectando dos puntos definidos – un sistema que promueve la productividad, el progreso, la modernización, y el desarrollo – debemos considerar que toda la naturaleza funciona en ciclos. El abono es un fertilizante orgánico cuyo ingrediente principal es caca humana, y al alimentar nueva vida con ella, completamos activamente un ciclo del suelo importante a la vez que no contaminamos el agua.

El contenido de esta foto implica mucha actividad humana; sacos llenos de abono, una carretilla recién vaciada de suelo, y plántulas en sus fundas, listas para la siembra. Al mismo tiempo, los procesos representados aquí requieren más trabajo para que se terminen y se empiecen de nuevo. Poner el abono en primer plano, las plantas detrás, y la carretilla entre ellos indica aún otro ciclo: abonar las plantas.

Apéndice 15: Colaboración



Colaboración. Los ciclos y procesos de la naturaleza son universales y requieren participación intencional y colectiva. Al experimentar todo el proceso de la alimentación – una oportunidad que la sociedad global no permite – se familiariza con su papel en él y se da cuenta de que todo es interconectado e interdependiente. De ahí crece el amor intrínseco por el mundo vivo y nosotros mismos por ser parte de un organismo tan diverso y unificado.

El movimiento en esta foto crea un sentido de acción. Además, los actores son diversos: una chica haciendo bolas con el cacao mientras un hombre la mole; esto enfatiza que los procesos de alimentación son colectivos y para todos. Los árboles borrosos en el fondo implican el origen de la comida que están procesando y el ciclo que completan por eso.

Apéndice 16: Alimentación



Alimentarse. La alimentación es la vida. Observar es alimentar los sentidos, pensar es alimentar la mente, comer es alimentar el cuerpo, colaborar es alimentar el alma. Los procesos de alimentación son colectivos e interconectados, y además, fortalecen nuestra soberanía y nos liberan de la estrangulación de las manos prístinas de la sociedad. Al basar la identidad en ser parte de estas comunidades y ecosistemas, sembramos una cultura de conexión.

Las herramientas de la cocina enmarcan la fuente de la alimentación, esta vez de manera más enfocada. La diversidad de trastes demuestra la capacidad de la gente de utilizar sus recursos para su salud y bienestar. Sin embargo, la foto se centra literalmente y a través de la luz y la viveza del verde en el lugar de donde viene la vida y la identidad, en nuestro punto de conexión más profundo con el ecosistema.