

Spring 2013

Nunca han visitado, no han vivido Ecoturismo comunitario: una Alternativa Sostenible y Constitucional de desarrollo en la zona de Intag

Jenny Johnston
SIT Study Abroad

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

 Part of the [Environmental Health and Protection Commons](#), [Forest Management Commons](#), [Inequality and Stratification Commons](#), [Natural Resources and Conservation Commons](#), [Place and Environment Commons](#), [Politics and Social Change Commons](#), and the [Social and Cultural Anthropology Commons](#)

Recommended Citation

Johnston, Jenny, "Nunca han visitado, no han vivido Ecoturismo comunitario: una Alternativa Sostenible y Constitucional de desarrollo en la zona de Intag" (2013). *Independent Study Project (ISP) Collection*. 1604.
https://digitalcollections.sit.edu/isp_collection/1604

This Unpublished Paper is brought to you for free and open access by the SIT Study Abroad at SIT Digital Collections.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.

Nunca han visitado, no han vivido

Ecoturismo comunitario: una alternativa sostenible y
constitucional de desarrollo en la zona de Intag

Jenny Johnston

SIT Ecuador: Cultura y Desarrollo

Directores: Leonore Cavallero y Fabián Espinosa

Consejero del proyecto: Carlos Zorilla

Spring 2013



Índice

Agradecimientos	1
Introducción	3
Motivación	3
La región	4
Contexto Histórico	5
Marco Teórico	7
Metodología y Técnicas	9
Constitución de la República del Ecuador: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales, Artículo 3: Deberes del Estado	11
<i>Garantizar sin discriminación alguna el efectivo goce de los derechos establecidos en la constitución y en los instrumentos internacionales, en particular la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes.</i>	11
<i>Garantizar y defender la soberanía nacional.</i>	18
<i>Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir</i>	20
<i>Promover el desarrollo equitativo y solidario de todo territorio, mediante el fortaleciendo del proceso de autonomías y descentralización</i>	25
<i>Proteger el patrimonio nacional y cultural del país</i>	27
<i>Garantizar a sus habitantes el derecho a una cultura de paz, a la seguridad integral y a vivir en una sociedad democrática y libre de corrupción</i>	28
Acceso.....	31
Acceso a la información	32
Acceso físico	35
Conclusiones	36
Recomendaciones	36
El futuro	38
Reflexiones Personales	40
Bibliografía	44
Lista de informantes.....	46
Apéndice	48

Agradecimientos

Este pequeño estudio no hubiera sido posible sin el apoyo y confianza de todos lo que me animan, me apoyaron, y dirigen mi pasión por las historias y hechos están esperando ser descubiertos en la bruma de los nubes en Intag. Ninguna de mi experiencia hubiera sido posible sin mi educación en Middlebury College y por eso quiero agradecer todos mis profesores de Middlebury y la oficina de estudios en el extranjero por la inspiración de seleccionar el programa de SIT Ecuador: Cultura y Desarrollo. También, quiero agradecer el instituto de SIT por la oportunidad de viajar y estudiar en Ecuador por esto tiempo a bajo la dirección del equipo de los increíbles directores Leonore Cavellero y Fabián Espinosa. A través de sus clases, pude aprender mucho más de lo que había pensado era posible. También, quiero agradecer a todos mis compañeros en mi programa. Sin todas mis conversaciones y experiencias con los otros estudiantes en mi programa no me hubiera dado de cuento mis pasiones e genuinos intereses. Además, muchas gracias a todos los profesores del Experiemento, especialmente mi profesor Luis por confiar en mi y por la preparación para entrar al mundo del español. A todos las personas del programa SIT Ecuador: Cultura y Desarrollo, quiero agradecerles por todos las sonrisas, lágrimas, y risas a lo largo del viaje. Uds. Marcado la diferencia en mi experiencia aquí.

También, mi experiencia aquí hubiera sido tan positiva sin la hospitalidad de todas mis familias ecuatorianas. Muchas gracias a mis familias en Los Chilllos y en Quito, que me hicieron sentir como en casa propia.

Aquí en Intag, quiero dar unas enormes gracias a todos. Muchas gracias a mi director académico Carlos Zorrilla y su hermosa familia Lola Nuñez, Mares, y Monte. Muchas gracias por su dirección de mi estudio en Intag. También, muchas gracias a toda la comunidad de Santa Rosa. A todas las personas de DECOIN, muchas gracias por la educación e inspiración, especialmente a

Isabel Anangonó. Muchas gracias a Antonio, Freddy, y Paul Gualatuña a las Termas Nangulvi por un buen fin de semana y por toda la información. También, gracias a la Red de Ecoturismo Intag (REI) por su apoyo y ayuda con mi estudio, incluyendo el Presidente Alex Bolaños y la Secretaria Señorita Amparito Vinueza. Todo mi corazón es para mi familia en Chalguyaco Alto. Mi tiempo en la belleza de Junín fue demasiado corta y muchísimas gracias a la familia Ramírez, Alirio, Elsa, Anabel, Byron, y Jefferson por sus puertas y brazos abiertos.

Además, muchísimas gracias a toda la comunidad de Junín. Muchas gracias a Marcia Ramírez y Polivio Pérez por su inspiración en febrero. Su charla fue el momento yo decidí que esperaba regresar a Intag y aprender más de los luchadores y de la resistencia. También, muchas gracias a Rosario Piedra, y todos que me compartieron sus voces e historias. Y muchas gracias a mis estudiantes de inglés por mi propia educación. Buenas suertes el año próximo en colegio, van a ser fantásticos.

Finalmente, quiero agradecer mi familia en los Estados Unidos. A mis abuelos maternos y paternos, muchas gracias por todas las oportunidades a viajar cuando era niña y por el crecimiento con una pasión para viajar y ver el mundo. A mis padres y hermana, muchas gracias por siempre tienen fe en mis intereses, curiosidades, e ideas nuevas y extraños.

Este ensayo es dedicado a la naturaleza en Intag que tiene el derecho de sobrevivir por sobre todo.

Introducción

Motivación

Durante mi estudio en Ecuador y a través de todas mis clases, conversaciones, y experiencias, han habido muchos temas nuevos e interesantes. Aunque todas me han enseñado mucho, la experiencia que me impactó más fue mi semana en Intag. Durante toda mi vida siempre tuve una fascinación con el bosque nublado con la combinación de palabras más mística y romántica. La verdad es que antes de llegar en Intag la mi primera vez, no sabía nada sobre el poder de la belleza de los bosques, la naturaleza, y también sobre la lucha en contra de la minería. A través de mis estudios de la economía, ciencias políticas, y medio ambiente, he aprendido sobre la destrucción de la minería pero nunca he entendido el nivel actualmente. Fue durante la charla que Polivio Pérez y Marcia Ramírez, dos de los líderes de la resistencia en Junín, nos dieron que encontré el tema que evoca un pasión real y profundo: la lucha y búsqueda de justicia a través del reconocimiento de los derechos humanos. La minería es una violación directamente de la Constitución ecuatoriana y de los derechos humanos. La historia de la región de Intag, las historias de la incansable lucha de las personas valientes de Intag y Junín por sus derechos, la tierra, y el futuro de sus familias, y la belleza única fue mi inspiración y motivación para hacer un estudio de las realidades de ecoturismo en Intag como una alternativa a la destrucción provocado por la minería.

En Intag hay una vida sostenible que ha funcionado por generaciones, y por eso, las alternativas no son como alternativas, pero son más las actividades principales y naturales de las familias. Para decir que el ecoturismo directo e indirecto es una alternativa es decir que la destrucción del ambiente es una actividad principal. Esto no es correcto, no es justo, y es una contradicción con la necesitada que hay que denunciarlo.

La región

La región de Intag de Ecuador es única. Intag está en la provincia de Imbabura al noreste de Ecuador.¹ La capital nacional es Quito, la capital de Imbabura, Ibarra, que es aproximadamente un viaje por coche o bus de dos horas desde Quito. A una altura de 650 a 4.900 metros, Intag contiene en su mayoría bosques nublados y tierras agrícolas y la región es parte de dos de las 34 áreas biológicas más importantes del mundo.² Los bosques nublados representan 2,5% de los bosques tropicales del mundo pero son el hogar de mucha biodiversidad.³ Los bosques nublados montanos tropicales son áreas boscosas con frecuente presencia de nubosidad y niebla creando un clima misterioso y místico. Por lo general, los árboles están cubiertos de orquídeas, musgos y otras plantas epifitas.⁴ Muchas especies que se encuentran en los bosques nublados no se encuentran en otros lugares, por lo tanto este ecosistema se caracteriza por su alta incidencia de especies endémicas. Los bosques nublados son frágiles y están amenazados por el cambio climático, la tala y la agricultura de tumba y quema.⁵ Es muy importante anotar que las personas que viven directamente en Intag no son las únicas que se benefician de los recursos naturales y regulación del clima. Muchas vidas alrededor del mundo dependen de los bosques nublados, especialmente para el suministro de agua.

Con la disminución de reservas de petróleo y una creciente demanda de minerales proveniente de las economías emergentes, los líderes en el gobierno provincial y nacional están bajo una tremenda presión para expandir los ingresos del Estado a través de la extracción de recursos naturales.⁶ Aunque el estado argumenta que los ingresos de la extracción de los recursos naturales en Intag es ventajosa y necesario para generar suficientes rentas para sus proyectos sociales, un estudio

¹ Referencia a apéndice: Mapas 1 y 2.

² Intag Cloud Forest Reserve. 2010. <http://www.intagcloudforest.com>.

³ Bubb, P., May, I., Miles, L., Sayer, J. 2004. Cloud Forest Agenda. UNEP-WCMC, Cambridge, UK.

⁴ Bubb 2004.

⁵ Markham, A. 1998. Potential impacts of climate change on tropical forests ecosystems. *Clim. Change* 39 (2-3): 141-143.

⁶ Kocian, M., Batker, D., Harrison-Cox, J. 2011. Estudio ecológico de la región de Intag, Ecuador: Impactos ambientales y recompensas potenciales de la minería. *Earth Economics*, Tacoma, WA, Estados Unidos. Página 8.

reciente examina el valor implícito de dejar el ambiente como actualmente se encuentra . El estudio dice que una forma de determinar el valor económico es estimar el valor de los activos del capital natural que provee este flujo anual de valor. Esto es como comparar pagos de una hipoteca al valor de mercado de la vivienda. El valor de un activo puede estimarse a partir del flujo de beneficios que proporciona. Si el capital natural de la zona de Intag se tratara como un bien económico, el valor de los activos de los sistemas naturales sería un promedio de USD \$15.5 mil millones a una tasa de descuento del 3% que reconoce el carácter renovable de los servicios de los ecosistemas, y que habrá poblaciones que en el futuro se beneficie de ellos.⁷ Aunque el valor implícito de la naturaleza es más difícil para definir y es más subjetivo, la zona de Intag es rica en recursos naturales por sus ecosistemas y biodiversidad invaluable para el futuro del mundo.

Contexto Histórico

Antes de pensar en el futuro de la zona Intag es importante entender la historia de la región. La historia comienza durante los noventas cuando la compañía japonesa Bishi Metals exploró y descubrió yacimientos de cobre en la cordillera de Toisán en el noroeste de Ecuador.⁸ Podría haber 318 millones de toneladas métricas de mena de cobre; se asume que 2.26 millones de toneladas de cobre puro yacen en los diversos bosques y cuencas de Intag.⁹ Pero en 1997 Bishi Metals abandonó el proyecto debido a la oposición local cuando cientos de personas de más de siete comunidades quemaron el campamento en un acto de protesta.¹⁰ Actos como esto juntamente con la organización de las comunidades locales y la creación de grupos como la DECOIN creó una fuerza fuerte en contra de la minería. Pero la lucha no terminó.

En el 2004, Ascendant Copper Corporation, ahora conocida como Copper Mesa, obtuvo la concesión minera de Bishi Metals para reanudar las actividades de exploración. Su estrategia

⁷ Kocian página 8

⁸ Kocian página 8

⁹ Kocian página 14.

¹⁰ DECOIN. "A Brief History of Resistance to Mining in Intag Ecuador," septiembre 2010.

consistió en reunir el capital suficiente para desarrollar las operaciones mineras, lo que crearía incentivos para persuadir a las poblaciones locales de depender de puestos de trabajo creados por la empresa.¹¹ Pero después de varias peticiones de la población local y casos de enfrentamientos violentos entre grupos en contra a la minería y con fuerzas paramilitares contratadas por la empresa, el Ministerio de Minas y Petróleo ordenó a Ascendant suspender todas las actividades en septiembre de 2007.¹² Tras elecciones presidenciales el nuevo presidente de Ecuador, Rafael Correa suspendió las concesiones de Ascendant en Intag debido a violaciones de derechos humanos.¹³

No obstante, el mismo presidente que suspendió las concesiones de Ascendant con un decreto ejecutivo formó la Empresa Nacional Minera, ENAMI EP en enero 2010.¹⁴ En 2012, el estado de Ecuador comenzó discusiones con Codelco, la empresa minería de Chile que es la empresa productora de cobre más grande del mundo. Ya Codelco ha invertido 4 millones de dólares en exploración en Ecuador y tiene previsto invertir entre \$ 10 millones y \$ 30 millones en exploración durante los próximos cuatro años, informó la compañía en un comunicado.¹⁵ Aunque actualmente el Ecuador es el único país andino que no tiene minería de gran escala, en febrero 2013 el municipio en Cotacachi en un voto cinco a cuatro a favor, dio el permiso necesario para el gobierno continúe sus planes para comenzar sus actividades exploratorias de cobre en Intag.¹⁶ Otra vez la zona de Intag enfrenta la amenaza de la minería. Sin embargo, la mayoría de la población de Intag ha trabajado por más de una década para desarrollar e implementar una visión alternativa de la economía de la región.¹⁷

¹¹ Bebbington A., Bebbington D. H., Bury J., Langan J., Munoz J. P. 2008. Mining and Social Movements: Struggles Over Livelihood and Rural Territorial Development in the Andes. *World Development* 36 (12) 2888-2905.

¹² Zorrilla C. 2008. It's all over for copper Mesa Mining Corporation in INTAG. <http://www.decoin.org/>.

¹³ Mychalejko C. 2008. Ascendant Copper Loses Mining Concessions in Ecuador. <http://upsidedownworld.org/>.

¹⁴ Información General. Quienes Somos, Empresa Nacional Minera del Ecuador. Quito, Ecuador. 2012.

<http://www.enamiep.gob.ec/>.

¹⁵ Craze, Matt y Nathan Gill. Codelco Begins Talks With Ecuador Over Junin Copper Deposit. *Bloomberg News*. 25 de octubre 2012.

<http://www.businessweek.com/news/>.

¹⁶ Zorrilla, Carlos, Cotacachi approval of Codelco – Enami mining Project sets that stage for widespread conflicts. *DECOIN*. 15 de febrero 2013. <http://www.decoin.org/>.

¹⁷ Kocian página 8.

Marco Teórico

Intag es rica en alternativas económicas para enfrentar la minería. Una de las alternativas más importante y realística en es el ecoturismo comunitario. Existen múltiples definiciones de turismo y especialmente ecoturismo que incluso pueden ser recogidas desde diferentes perspectivas como las ciencias sociales, económicas o geográficas. Sin embargo, para salir de toda esa ambigüedad, es necesario definir al turismo en una forma descriptiva. Este estudio recoge algunas definiciones de diferentes autores. La Sociedad Internacional de Ecoturismo define ecoturismo como "un viaje responsable a áreas naturales que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local."¹⁸ Además, el presidente del REI define el ecoturismo como, "Turismo de la mano de la naturaleza."¹⁹ En combinación con estas definiciones, el ecoturismo comunitario es cualquier actividad de ecoturismo que se forma de una comunidad de individuos para el beneficio de esta comunidad.

También, es importante definir las diferencias entre ecoturismo directo e indirecto. Ecoturismo directo es cuando las actividades dependen directamente de la naturaleza. Por ejemplo, senderos por reservas, visitas a fincas o plantaciones agrícolas, o disfrutar de las aguas termales de Nangulvi. Se puede decir que es cuando el turista tiene contacto directo con el ambiente. De otra parte, el ecoturismo indirecto es cuando las actividades dependen del ambiente pero no necesariamente de la atracción directamente del ambiente, por ejemplo, los grupos de mujeres que usan los materiales del ambiente o los productos y cultivos que los turistas compran o consumen y que solamente pueden existir en un ambiente sano.

Los tres casos que este ensayo relata son el grupo artesanal de mujeres, Mujeres y Ambiente, las piscinas en Nangulvi, y EcoJunín en Junín.

¹⁸ Citio de La Sociedad Internacional de Ecoturismo. 2013.

¹⁹ Entrevista con Alex Bolaños, 3 de abril 2013.

Otro concepto necesario para incluir en el marco teórico de este ensayo: la Constitución ecuatoriana. A través del Artículo 3, los Deberes del Estado, a bajo del Título 1: Elementos constitutivos del estado y capítulo uno: principios fundamentales, este ensayo analiza las implicaciones positivas y profundas del ecoturismo comunitario cuando el estado está funcionando en una manera inconstitucional a través de impulsar la explotación de la minería. Primero, una pequeña historia sobre la Constitución.

La Constitución del 2008 es la vigésima constitución de Ecuador desde su independencia en 1830, y se destaca por ser la primera constitución en la historia moderna que otorga derechos a la naturaleza.²⁰ Esta novedad transformó el estatuto jurídico de la naturaleza, de ser simplemente propiedad, a ser una entidad con derechos en el mismo sentido que lo son los seres humanos, y en esencia proporciona un marco para el desarrollo sostenible.²¹ La nueva constitución pone a Ecuador en la vanguardia del derecho internacional y el desarrollo sostenible. Pero, ¿qué pasa cuando el mismo estado que redactó la Constitución no está cumpliendo con su papel constitucional al impulsar la minería en Intag? En este caso, el ecoturismo comunitario realiza los deberes del estado constitucional en una manera proactiva, sostenible y viable para el futuro de desarrollo en Intag.

²⁰ Smith, G., 2009. Ecuador Ratifies World's First Constitution to Give Rights to Nature. <http://native-rights-news.blogspot.com>.

²¹ Kendall, C., 2008. A new law of nature. <http://www.guardian.co.uk/>.

Metodología y Técnicas

Las fuentes principales de este ensayo son las historias, los cuentos, y por consiguiente las voces de las personas en Intag. Para obtener la información y las fuentes primarias y secundarias de la región fue necesario conversar con muchas personas diferentes. En la región de Intag, cada persona tiene su propia historia que tiene aspectos únicos y esclarecedor que son parte de toda la historia de esta dinámica región. Para comenzar las conversaciones, primero fue importante decir algo sobre el programa y para introducir el tema de mi estudio de ecoturismo como una alternativa a la minería. Siempre trataba crear una situación natural para poder preguntar sobre temas más sensibles, como los impactos personales de la minería. Por ejemplo, compartir algo sobre mi vida y entonces preguntar sobre el mismo tema ayudó a crear una conversación natural. Todas las entrevistas informales fueron más como conversaciones y las entrevistas más formales fueron como conversaciones, un intercambio de pensamientos y sentimientos. La reciprocidad y equidad de las conversaciones fueron creado con la compartido de mi vida y sus vidas.

También, el enfoque del estudio son las alternativas a la minería, incluyendo las actividades de las mujeres artesanales, las termas en Nangulvi, y un estudio más específico para observar y aprender sobre el ecoturismo directo e indirecto de Junín. Para entender las actividades ofrecidas a los turistas en Intag fue necesario participar en todas éstas. Para participar, necesité ponerme en los zapatos de un turista y ver las oportunidades a través de sus propios ojos. Muchas veces traté hablar directamente con los turistas , donde fue posible, para aprender como ellos aprendieron sobre el ecoturismo de Intag y sus impresiones de sus experiencias. También, quería aprender más sobre las organizaciones que ayudan y apoyan el ecoturismo en Intag y por eso visité a DECOIN y REI.

Para coleccionar información y datos concretos sobre la historia, el crecimiento y la proyección de ecoturismo en Intag, fue necesario elaborar preguntas similares para cada grupo. Cuando existían datos concretos, coleccioné estos de cualquier manera posible, incluyendo tomando fotografías y

después transcribir todo en Excel. También, quería entender más sobre las diferentes opiniones respecto a la minería, el impacto, y si las personas piensan que el ecoturismo puede ayudar con la lucha en contra de la minería. Para hacer esto, les pregunté las mismas preguntas a todas las personas durante s entrevistas formales. Estas preguntas al principio fueron preguntas abiertas y entonces cuando el estudio tenía una dirección más clara, hice preguntas más directas.

Siempre la meta fue recabar información sin tener prejuicio, e historias verdaderas y profundas de cada informante. La inmersión con la cultura fue importante para siempre decir “sí” a todas las oportunidades nuevas presentadas mientras manteniendo objetividad y sin mis propias emociones. Fue necesario tener algo para escribir, y cuando no fue posible escribir, tomar fotografías para complementar. En general, el método que funciona mejor en todas situación es parecer sinceramente interesada, tener paciente, y tener una conversación en donde hay dos lados, un intercambio de preguntas y repuestas. Todos quieren ser tratado como un ser humano, no como un

Constitución de la República del Ecuador: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales, Artículo 3: Deberes del Estado

*Garantizar sin discriminación alguna el efectivo goce de los derechos establecidos en la constitución y en los instrumentos internacionales, en particular la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes.*²²

En Intag y en otros lugares, el progreso económico depende de comunidades saludables, personas saludables y ecosistemas sostenibles; al igual que la capacidad política de los residentes locales y el desarrollo un modelo propio de su bienestar. La primera violación de la constitución en relación a los deberes del estado es relacionado a los impactos ambientales causados por la minería. Los impactos ambientales tienen efectos en más que solamente la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social, y el agua para los habitantes de Intag, pero también crean un ambiente que imposibilita el ecoturismo u otras formas de ganar dinero, como la agricultura. Aunque hay muchos estudios que describen los impactos ambientales de la minería, en Intag los efectos son inconstitucionales, una violación de más de Artículo 3 pero también una violación dell Sumak Kawsay²³ en lo que el preámbulo dice, “Celebrando a la naturaleza, la Pacha Mama, de la que somos parte y que es vital para nuestra existencia.”²⁴ Es imposible celebrar la naturaleza si se destruye. En mi opinión, algunas violaciones valen la pena recalcar:

La salud

Tanto los mineros como las comunidades cercanas están expuestos a carcinógenos en el aire en forma de metales pesados como plomo y arsénico durante los procesos de voladuras de la tierra y tratamiento de los minerales. Además, reciente estudios sugieren que otro tipo de partículas se

²² Constitución de la Republica del Ecuador, Concordancias: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales; Artículo 3: Deberes del estado, Concordancias: ConsE: 13; 26; 32; 318; 368//LOSal: 7.

²³ Sumak Kawsay es un modelo o forma de vida que promueve relaciones más sustentables con la naturaleza. En español la translacion es buen vivir.

²⁴ Constitución de la Republica del Ecuador, Concordancias: Preámbulo..

encuentran en los relaves de cobre, la actinolita, que son partículas similares al asbesto que pueden afectar a los residentes cercanos a las minas. En un estudio de 2010, la actinolita en los relaves mineros de cobre se correlacionó con mayores tasas de trastornos pulmonares, como mesotelioma.²⁵ Contaminantes como el plomo (Pb) también contaminan el agua en los procesos mineros; por ejemplo, las fundiciones de cobre en La Oroya Perú emitieron 1.077 metros cúbicos de gas por segundo en el 2000, lo cual equivale a 44.000 kg de plomo al mes.²⁶

La alimentación

La zona de Intag depende de la tierra para su alimentación pero, las operaciones de minería a gran escala como la minería a cielo abierto puede impactar el microclima de la región a través de la destrucción de la tierra. La remoción de árboles cambia el contenido de la humedad de la atmósfera en el área. Este cambio puede interrumpir el ciclo de precipitación y transpiración, reduciendo la precipitación y secando el área local. Las cosechas de las comunidades de naranjilla, morocho, frejoles, y café dependen de una regulación climática y las interrupciones pueden destruir todas de las cosechas y los ingresos de las familias.

También, la desertificación que es posible con la minería tiene el poder de destruir el suelo para siempre. La desertificación es el proceso por el cual la tierra fértil se convierte en desierto, típicamente como resultado de la deforestación. El estudio de impacto ambiental japonés de 1996 para una pequeña mina en Junín pronosticó “deforestación masiva que contribuye a condiciones más secas (desertificación) influenciando el clima local...”.²⁷ La desertificación devastará no solamente la región sino todo el país. Los bosques nublados son únicos en su capacidad para almacenar agua. Mientras el clima tropical se dirige al este desde el Océano Pacífico, más agua es

²⁵ Oyarzun, R., Lillo, J., Oyarzun, J., Maturana, H., Canut, C., Andreani, S. 2010. Restrictive definition of asbestos and the assessment of potential health hazards: insights from Northern Chile. *International Geology Review*, 52: 9, 955-963.

²⁶ Cederstav, A.K., Barandiarán, G. 2002. La Oroya Cannot Wait. Interamerican Association for Environmental Defense, Peruvian Society for Environmental Law.

²⁷ Informe Fina Sobre Lla Exploracion Mineral de Cooperacion Tecnic en Las Area de Junin y Cuellaje, Republica del Ecuador. Japan International Cooperation Agency, Metal Mining Agency of Japan. Marzy 1996.

transportada hacia el interior y la humedad es transportada a la cordillera de los Andes. Los bosques nublados en áreas tropicales almacenan agua, desde 3.000 a 50.000 litros por hectárea.²⁸ Estudios recientes muestran cómo la tala de bosques tropicales impacta climas locales hasta 50 km a su alrededor.²⁹ Al moverse los vientos a través de las tierras bajas taladas, las nubes se levantan más altas sobre las montañas. Esto hace que menos nubes se formen sobre los bosques, llevando a la disminución de lluvias y a un ciclo de degradación de los bosques, cambiando el crecimiento de la vegetación y los patrones de viento y de lluvia. Ya se notó un cambio en Junín por los impactos de la minería en las primeras fases durante los noventa. Señor Don Rafael Piedra, uno de los primeros habitantes de Junín, explicó cuando se le preguntó sobre el río Junín que está al frente de su casa, “Antes [de la minería] el río fue gigante, una piscinas para bañar y nadar, pero ahora es solamente un riachuelo.”³⁰ El cambio de la calidad de agua afectó la manera que el Señor Piedra podía producir su alimentación e irrigar sus cultivos. Por eso, él no podía cultivar los mismos cultivos en el mismo lugar que él había sembrado durante toda su vida. El resultado es que con la exploración y explotación de cobre en Junín, no hay el efectivo goce de la alimentación y no solamente en la zona de Intag.

El agua

El agua es posiblemente el recurso más impactado por la minería y para las comunidades en Intag su contaminación la violación más directa de artículo 3. Está bien documentado que los contaminantes de la minería como el arsénico y metales pesados se filtran en los ríos.³¹ Esto crea peligros para la salud, ya que los ríos arrastran los contaminantes disueltos en forma de partículas a los estuarios y, finalmente, a los océanos.³² Es como uno de los líderes más al frente de la resistencia,

²⁸ Sangarun, P., Srisang, W., Jaroensutasinee, K. and Jaroensutasine, M. 2007. Cloud Forest Characteristics of Khao Nan, Thailand. World Academy of Science, Engineering and Technology.

²⁹ Lawton, R.O., Nair, U. S., Pielke Sr. R. A., Welch, R. M. 2001. Climatic Impact of Tropical Lowland Deforestation on Nearby Montane Cloud Forests. Science. 294 (5542) 584-587.

³⁰ Entrevista con Don Rafael Piedra, 5 de abril 2013.

³¹ Referencia en apéndice: fotografías de la contaminación del Río Junín.

³² Kocian página 15.

y argumentativo líder de la resistencia, Polivio dice, “No estamos pensando en nuestros mismos mundos, es una cuestión de todo el mundo, el mundo eterno. Va a impactar el mundo eterno.”³³ Es cierto que los sistemas de agua son conectados y si los ríos en Intag están contaminados, los contaminantes van a impactar otras fuentes de agua.

Para continuar, los suelos y rocas que contienen cobre pueden también tener uranio, torio y radio. Estos materiales radiactivos pueden filtrarse al agua subterránea.³⁴ Adicionalmente en minas a cielo abierto es frecuente la acumulación de agua subterránea en tierras circundantes secando arroyos y redes fluviales subterráneas río abajo de la mina.³⁵ La Señorita Anabel Piedra, quien vive en Chaguayaco Alto, un pueblo a lado de Junín, solamente era una niña al tiempo de la exploración de Bishi Metals. Ella explica sobre su experiencia con la contaminación del agua en el río. Antes de la introducción de la minería en Junín a ella le encantaba nadar en los ríos cerca de su casa con su hermano y amigos pero después de que la empresa entró, “se contaminó el río con minerales tóxicos, no podíamos nadar.”³⁶

La madre de Anabel, la Señora Elsa Piedra, describe su vida antes de tener el acceso a agua sana. “No vivía antes con agua segura en la casa. Siempre es el trabajo de las mujeres para conseguir agua para la familia. Es un trabajo que toma mucho tiempo y sin agua sana en los ríos. Agua es vida.” La decisión del estado de permitir la minería es inconstitucional porque se viola a los ciudadanos de su derecho humano al acceder a agua sana.. El líder del grupo de la Coordinadora de Mujeres en Intag, Isabel Anangonó, cree que si hay minería, “no vamos a tener aguas sanas.”³⁷

**“Con minería no se puede sobrevivir aquí, las personas dependen del ambiente”
Alirio Ramírez, 15 de abril 2013**

³³ Entrevista con Polivio Pérez, 8 de abril 2013.

³⁴ U.S. Environmental Protection Agency. 2011. Radiation Protection. <http://www.epa.gov/rpdweb00/copper.html>

³⁵ U.S. Environmental Protection Agency. 2011. Radiation Protection. <http://www.epa.gov/rpdweb00/copper.html>

³⁶ Entrevista con Anabel Piedra, 7 de abril 2013. Referencia en apéndice: Fotografías de la contaminación del río Junín.

³⁷ Entrevista con Isabel Anangonó, 31 de marzo 2013.

Todas las actividades en Intag dependen del ambiente y por eso, trabajando en estas alternativas, protegen el ambiente en una relación simbiótica. Las alternativas a la minería a través de la promoción del ecoturismo comunitario apoyan las obligaciones del Estado de promover la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes. El ecoturismo comunitario beneficia al estado al apoyar a las comunidades mientras que también beneficia al ambiente en una manera sostenible. La constitución ecuatoriana dice que la naturaleza y ambiente tiene derechos equitativos como las personas

Capítulo 1 Artículo 10: *La naturaleza será sujeto de aquellos derechos que le reconozca la constitución.*³⁸

Capítulo 7 Artículo 71: *La naturaleza o Pachamama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. Toda persona, comunidad pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la constitución, en lo que proceda. El estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman en ecosistema.*³⁹

En esta manera, la constitución está diciendo que el ambiente es un ciudadano de Ecuador también, y que tiene los mismos derechos. A través de los tres casos prácticos, el ecoturismo realiza los deberes del estado al promover la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes, incluyendo la protección de la naturaleza.

Los grupos de Mujeres Ambientales y Artesanales

El grupo de mujeres, Mujer y Ambiente produce artesanías desde 1993. Se reúnen una vez al mes para compartir técnicas y hablar sobre los acontecimientos que suceden en Intag. Los grupos de mujeres artesanas promueven la educación y también la protección del agua, salud, y alimentación a través de la obtención armoniosa de sus materiales del medioambiente. Muchos de sus productos son hechos de la planta de agave, conocida localmente como cabuya, que es una planta muy útil. Su

³⁸ Constitución de la República del Ecuador, Concordancias: Título 2: Derechos; Capítulo I: Principios de Aplicación de los derechos; Artículo 10: Titulares de derechos, Concordancias: ConsE: 71; 83 NUM. 6.

³⁹ Constitución de la República del Ecuador, Concordancias: Título 2: Derechos; Capítulo 7I: Derechos de la naturaleza; Artículo 71: Derechos de la naturaleza, Concordancias: ConsE: 83 NUM. 6; 276 Num. 4//LGAmb: 2//CC:41; 564.

hoja se utiliza principalmente para fibra. Bienes útiles se producen con la cabuya, tales como cestas, bolsos, cinturones, sombreros, e incluso cubiertas para iPads. Sin la planta cabuya, que crece en la cima de la zona impactada por la minería y también depende de un ambiente sano para crecer, estas mujeres perderían sus ingresos propios. Mujer y Ambiente es un ejemplo de ecoturismo indirecto ya que ellas ganan sus ingresos porque muchos turistas compran sus productos durante sus visitas, y algunos también se hospedan en sus hogares. Igualmente, según Isabel Anangonó, de la Coordinadora de Mujeres de Intag, que tiene más de tres cientos miembros, hay más grupos a parte de los grupos artesanías. También hay mujeres que trabajan en pulpa de frutas, papel reciclado, agricultura, y crianzas de animales menores. Ella dice que a través de estas actividades ambientales, “Las mujeres desarrollan sus talentos y educación propia.”⁴⁰ La minería no solamente destruye el ambiente que ellas necesitan para crear sus productos, además destruye las actividades de ecoturismo directo que atraen a los turistas .

Piscinas y las termas en Nangulvi

Una de las actividades que se ofrece en Intag es acudir a las piscinas y termas en Nangulvi. Las termas son aguas calientes y medicinales que se dan de manera natural en la zona. Los Turistas pueden quedarse en unos cuartos lindos y limpios por doce dólares una noche o si ellos desean pueden comprar el paquete para usar las piscinas y comer en el restaurante tres comidas cada día, el precio de veinte dólares. Las piscinas son, “un bien comunitario y una concesión de las comunidades locales,” dice uno de las personas quien trabaja con el dueño.⁴¹ Bajo la supervisión de todas las comunidades y los ingresos de las piscinas se convierten en beneficios para las comunidades. Además en las piscinas hay una tienda de productos locales, muchos si no todos, de los productos pertenecen a los grupos de artesanas. Como otro hombre que trabaja en las piscinas dijo, “para tener turismo es necesario tener los recursos naturales en una condición buena y por eso

⁴⁰ Entrevista con Isabel Anangonó, 31 de marzo 2013.

⁴¹ Entrevista con Freddy Alonso Villalba Piedra, 3 de abril 2013.

cuidamos por el ambiente con nuestro trabajo.”⁴² Él continuó diciendo, “Es un derecho humano fundamental para tener agua de calidad y acceso,” y a través del ecoturismo comunitario de las piscinas en Nangulvi, ellos están realizando y protegiendo este derecho humano.

EcoJunín

EcoJunín ofrece ecoturismo directo y indirecto de una manera profunda, constitucional, y realizando los deberes del estado en un lugar bajo la amenaza de la minería. El Ecoturismo Comunitario Junín fue construido específicamente para la protección de la minería a gran escala. Con la ayuda de muchas mingas de la comunidad y otras organizaciones como Rainforest Concern, Rettet Den, Regenwald, y la DECOIN, crearon la reserva comunitaria y la construcción de las cabañas en 2002. Bajo del liderato de Rosario Piedra quien está encargada de las cabañas y Alirio Ramírez, quien es el presidente de EcoJunín, han creado un alternativas a la minería. “Las cabañas fueron construidas en contra de la minería, para decir y demostrar a la empresa y gobierno que tenemos trabajo y trabajo que no destruye,” dijo Rosario sobre la decisión para construir y promover el ecoturismo comunitario en Junín.⁴³ Ella continuó diciendo, “Es algo que tenemos, la reserva es muy importante.” Un turista puede quedarse en las cabañas, caminar en los bosque primarios y visitar las tres cascadas, visitar las fincas orgánicas de café y una fábrica de aguardiente, y nadar en el río Chaguayaco. Todas de estas actividades son ejemplos de ecoturismo directo y indirecto.

Alirio secundó los comentarios de Rosario diciendo, “Se formó para impedir el ingreso de empresas mineras en este sector.”⁴⁴ Junín tiene una razón gigante para impedir la entrada de los empresas minería en su comunidad porque ellos van a ser los más afectados por la minería. Además de la contaminación del aire y agua y la devastación de los bosque por la desertificación, el ecoturismo también desaparecería con la minería . Todo esto viola la constitución. La mayoría de las personas en Junín son dependiente del ambiente para su alimentación ya que son agricultores y ganadores de

⁴² Entrevista con Paul Gualatuña, 3 de abril 2013.

⁴³ Entrevista con Rosario Piedra, 9 de abril 2013.

⁴⁴ Entrevista con Alirio Ramírez, 18 de abril 2013.

naranjillas, morocho, frejoles, y maíz. EcoJunín goza de los derechos establecidos en la constitución sobre la educación, la salud, la alimentación, la seguridad social y el agua para sus habitantes por su habilidad en conservar el ambiente y criar a sus niños con pasión para proteger los bosques Debido al conocimiento sobre el bosque, algunas personas pueden ser guías. Es una promoción de la educación ambiental y cultural. Los bosques dan la comunidad la oportunidad para sobrevivir y realizar sus derechos principales de la Constitución ecuatoriana. El turismo de naturaleza puede realmente ayudar a la conservación del ambiente y por consiguiente el goce de los derechos.

*Garantizar y defender la soberanía nacional*⁴⁵

El gobierno ha suscrito recientemente un contrato con la empresa chilena CODELCO para completar la exploración y cuantificación de las reservas.⁴⁶ En el marco de dichos convenios, CODELCO ha realizado labores de prospección y exploración básica en aproximadamente 20 prospectos, de los cuales finalmente se seleccionó uno , el prospecto en Junín, para trabajos de Exploración Avanzada y cuatro para Exploración de Seguimiento.⁴⁷ El contrato del Acta de la III Reunión del Consejo Interministerial Binacional Chileno-Ecuatoriano es una objeción de la soberanía nacional de Ecuador. Soberanía es la calidad de soberano en lo que un país es independiente de otros. Para firmar un contrato y crear una relación con la empresa nacional chilena para explotar su propia tierra y para crear una relación dependiente y no independiente con otro país. El documento nota sobre la minería, “Acordaron, en el ámbito de la minería, seguir profundizando la cooperación y el intercambio mutuo de conocimientos y experiencias.” Pero, la dependencia de Ecuador en la empresa chilena para explotar y por consiguiente ganar el dinero de

⁴⁵ Constitución de la Republica del Ecuador, Concordancias: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales; Articuló 3: Deberes del estado, Concordancias: ConsE: 276 Num. 5//LSNac: 3; 38//LODN: 2.

⁴⁶ Larrea, Carlos, Philippe Belmont, Joaquín Paguay, Mariana Walter, Sara Latorre. “Análisis Multicriterial sobre las alternativas de desarrollo en Íntag: Escenarios prospectivos para las opciones de turismo-agricultura y minería,” Mayo 2012. Universidad Andina Simón Bolívar, Universidad Autónoma de Barcelona, Quito, Ecuador. Página 2.

⁴⁷ Acta de la III Reunión del Consejo Interministerial Binacional Chileno-Ecuatoriano. 2012. <http://www.scribd.com/doc/101334073/Convenio-Chile-Ecuador-26-07-2012>. Página 14.

estas actividades también llega con otros aspectos conectados. Por ejemplo, el acuerdo contiene aspectos sobre cooperaciones, agricultura, turismo, educación, y cultural. El acuerdo incluye a través de la interconexión de los países, “Comprometieron a ampliar en forma significativa las actividades de divulgación y circulación de la cultura chilena en el territorio ecuatoriano.”⁴⁸ La minería está defendiendo la dependencia de los países.

**“Ecoturismo comunitario es para sostener las comunidades ecuatorianas y todo el país”
Alirio Ramírez, 4 de abril 2013**

Las actividades de ecoturismo en la zona directamente apoyan y defiende la soberanía nacional del Ecuador.. Aunque el ecoturismo es dependiente de turistas extranjeros también muchas de los turistas en Intag son de Ecuador. Por ejemplo, aproximadamente ochenta por ciento de las personas que visitan las piscinas de Nangulvi son nacionales con la mayoría de turistas nacionales llegando de Otavalo, Quito, Ibarra, y Cotacachi.⁴⁹ Es más, aunque la mayoría de las personas que se han quedado a las cabañas en EcoJunín son de los Estados Unidos, con 411 personas desde 2003, el segundo grupo más grande son ecuatorianos con 389 nacionales que se han hospedado en la cabaña.⁵⁰

También, los productos y cultivos de Intag son vendidos aquí en Ecuador, estimulando la economía real. Por ejemplo, las naranjillas orgánicas de Junín son venidas en el mercado grande en Quito mientras los fréjoles, morocho, y maíz son para García Moreno, Ibarra, y Otavalo.⁵¹ La agricultura y ecoturismo en Intag tiene autonomía económica de otros países y por eso que promueve la soberanía nacional.

⁴⁸ Acta de la III Reunión del Consejo Interministerial Binacional Chileno-Ecuatoriano. 2012.
<http://www.scribd.com/doc/101334073/Convenio-Chile-Ecuador-26-07-2012>. Página 8.

⁴⁹ Entrevista con Freddy Alonso Villalba Piedra, 3 de abril 2013.

⁵⁰ Referencia en apéndice: Figure 1.

⁵¹ Entrevista con Elsa Piedra, 16 de abril 2013.

*Planificar el desarrollo nacional, erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, para acceder al buen vivir*⁵²

La minería no desarrolla el país a nivel nacional, no erradica la pobreza, no es sustentable, y no distribuye equitativamente los recursos y la riqueza. Para decir que la minería contribuye al buen vivir no es verdad, en realidad es lo contrario.

Desarrollo nacional

Una revisión independiente del Banco Mundial de las industrias extractivas en 48 países donde la minería contribuye con más del 5% de las exportaciones, halló que el crecimiento promedio del Producto Interno Bruto (PIB) per cápita fue negativa entre los años 1990 y 1999.⁵³ Además, este estudio demostró que las tasas promedio de crecimiento están inversamente relacionadas con la dependencia de un país en las exportaciones de minerales. Como se detalla a continuación en la tabla que resume los hallazgos del estudio.

Impacto de la Industria Extractiva sobre el PIB en países con industrias extractivas⁵⁴

Cambio en PIB per cápita (1990-1999)	
>50% de todas las exportaciones	2.3% (negativo)
15–50% de todas las exportaciones	1.1% (negativo)
6–15% of de todas las exportaciones	0.7% (negativo)

Erradicar la pobreza

También, la minería crea una escasez en la diversificación de los trabajos y actividades de las economías de la región. Cuando hay la minería la pobreza no termina.. Primero, la minería ofrece trabajos con ingresos más altos a las personas en la comunidad. Según Elsa, cuando los japoneses estaban en Junín ellos les ofrecieron trabajos buenos a los hombres. “Muchas trabajaron para los japoneses, “ella dijo. Pero, cuando le pregunté sobre las implicaciones de los ingresos mejores de los

⁵² Constitución de la Republica del Ecuador, Concordancias: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales; Artículo 3: Deberes del estado, Concordancias: ConsE: 85 Num. 1//LGAmb: 7.

⁵³ Pegg, Scott. 2006. Mining and Poverty Reduction: Transforming Rhetoric into Reality. Journal of Cleaner Production. 14: 376-387.

⁵⁴ Pegg, Scott. 2006. Mining and Poverty Reduction: Transforming Rhetoric into Reality. Journal of Cleaner Production. 14: 376-387.

hombres, ella dijo, “Hombres de repente tomando más con el dinero extra que ganaron.”⁵⁵ El dinero extra que las comunidades pudiera ganar no va a erradicar la pobreza pero en vez de tiene el poder para crear más problemas que antes no existían

Además, la dependencia a la extracción expone las naciones y las comunidades mineras a un número de vulnerabilidades y riesgos económicos.⁵⁶ Si la economía de un país no está suficientemente diversificada, será más probable es que esté sujeto a las dificultades y declives económicos mundiales, sobre todo relacionados con los precios de minerales. Los pobres son especialmente vulnerables a estos declives.

Promover el desarrollo sustentable

Estudios del Banco Mundial confirman que es frecuente que los beneficios de la minería aumentan al principio pero a la larga la industria de extracción es asociada con el declive económico.⁵⁷ Muchos miembros de la comunidad de Intag hacen eco del tema de la sustentabilidad de la minería. Señor Polivio dijo “La minería es desarrollo de hoy, no del futuro.”⁵⁸ Para continuar, Alirio que estaba de acuerdo con Polivio ofreció otra perspectiva, “Pienso que la minería puede ser rentable para ciertas familias pero tienen mucha prepotencia, dicen que es dinero para hoy y hambre para mañana.”⁵⁹ Es hambre para mañana porque en el proceso del desarrollo de la minería, desaparece las fuentes de vida que las personas en Intag usan cada día para sobrevivir. Para los grupos de mujeres, desaparecen sus materiales, para las piscinas en Nangulvi, acaban son las termas con agua sana y para EcoJunín, terminan las cabañas, el agricultura, y los árboles en la reserva. No hay nada más para sostener la vida.

⁵⁵ Entrevista con Elsa Piedra, 16 de abril 2013.

⁵⁶ Ross, M.L. 2001. Does oil hinder democracy? World Politics 53(3):325e61.

⁵⁷ Kocian página 9.

⁵⁸ Entrevista con Polivio Pérez, 8 de abril 2013.

⁵⁹ Entrevista con Alirio Ramírez, 18 de abril 2013.

La redistribución equitativa de los recursos y la riqueza

A través de la minería hay una redistribución de los recursos y la riqueza para unas personas y no para todos. Hay ciertas familias referente a lo que Alirio mencionó, que pueden ganar por un rato mientras las otras familias sufren. Personas, especialmente los hombres, fueron tentados por unos ingresos mejores y la plata más fácil, como Paul Gualatuña a Nangulvi, describe pero el dinero fue solamente para un rato corto. Algunas familias tienen la oportunidad para empleos de las empresas y los hombres puede obtener trabajos en el principio. Alirio, quien trabajó para Bishi Metals durante los noventa como guía en los bosques describe que no hay trabajos para mujeres, y después no hay trabajos para nadie.”⁶⁰ Los trabajos son exigentes, para limpiar los bosques y senderos para dar acceso a las maquinas es trabajo muy fuerte y duro pero solamente para los fases primarias. También, Alirio comentó que para los trabajos largos, las empresas traen sus propios empleados y equipos más especializados. Cuando esto ocurre, la riqueza de la minería va directamente a la compañía y no a las comunidades. El Grupo del Banco Mundial calcula que para cada empleo minero a gran escala crea 2-25 puestos de encadenamiento, si se incluyen proveedores, vendedores, contratistas y otros.⁶¹ Pero, el tipo de minería en el acuerdo entre ENAMI y CODELCO no va a ofrecer puestos de encadenamiento. Todo el cobre extractado se exportará a países, como China, donde ellos van a añadir valor por sus habilidades e infraestructura para refinar y manufacturar. El valor no es añadido aquí porque Ecuador no tiene la infraestructura asociado con las industrias extractivos.⁶² Las riquezas prometidas por el gobierno a las comunidades de la minería solamente serán para pocos . Isabel dice, “la revolución ciudadana es de pocos.”⁶³

Además, en una comunidad donde todas las personas viven de la agricultura y de los recursos naturales renovables, la idea de pobreza y desarrollo es diferente.

⁶⁰ Entrevista con Alirio Ramírez, 15 de abril 2013.

⁶¹ Weber-Fahr M., Strongman J., Kunanayagam R., McMahon G. and Shelton C. 2001. Mining and poverty reduction. Washington, DC: The World Bank.

⁶² Entrevista con Carlos Zorilla, 23 de abril 2013.

⁶³ Entrevista con Isabel Anangón, 31 de marzo 2013.

“No hay pobreza aquí”
Anabel Piedra, 7 de abril 2013

No hay pobreza en una comunidad que vive con la tierra. Durante una lección como matar una gallina, fue explicado que en la comunidad de Junín y en la región de Intag en general donde las personas siembran y cosechar su propio alimento, no hay la idea de pobreza. Solamente cuando la empresa entró y prometió salarios ricos y para mejorar las escuelas y construir hospitales, las personas tenía la idea de la pobreza.⁶⁴ Las personas en la comunidad han cultivado todo lo que es necesario, solamente cuando hay la entrada de una empresa opresiva los pensamientos cambiaron y con los pensamientos exteriores entraron los problemas sociales. Es como el abogado dijo en la reunión el 6 de abril en Junín, “No podemos pensar en dinero o las empresas van a ganar.” Hay muchos cuentos de los sobornos que se hacían a luchadores en Junín y en Intag en total desde el año 92. El dinero no es la definición de los niveles de la pobreza en Intag. Incluso, la pobreza es un sujeto subjetivo en lo que un forastero puede pensar y tomar una decisión incorrecta. Después de pasar tiempo en Intag es obvio que no solo no existe la pobreza sino que son las personas con más dinero más pobres si no entienden la belleza de la vida. Anabel Piedra describe, “aquí, sostenemos, sobrevivimos, estamos muy bien.”⁶⁵

Es más, cada vez es más evidente que la sostenibilidad económica se basa en la sostenibilidad ambiental. La pérdida de la abundancia natural tiene costos económicos regionales y globales reales.⁶⁶ La sostenibilidad requiere el vivir de los sistemas naturales de tal manera que pueda seguir proporcionando los bienes y servicios que producen indefinidamente. El progreso económico ofrece un enfoque global para el crecimiento económico sostenible, reduce la pobreza, y trae progreso social. En Intag, el ecoturismo promueve el desarrollo sustentable

⁶⁴ Entrevista con Elsa Piedra, 6 de abril 2013.

⁶⁵ Entrevista con Anabel Piedra, 7 de abril 2013.

⁶⁶ Kocian página 9.

A nivel nacional, el ecoturismo es desarrollo. De acuerdo con un informe de USAID, el turismo en Ecuador es la tercera fuente de divisas y da empleo a casi el 3% de la población económicamente activa, lo que representa casi 400.000 empleos.⁶⁷ La Red de Ecoturismo de Intag se compone de 11 organizaciones basadas en las parroquias de Intag. REI espera que turistas locales, nacionales e internacionales comiencen a reconocer a Intag. Por el momento el turismo en Intag está poco desarrollado en comparación con las Islas Galápagos y la Amazonía. Se están realizando esfuerzos para trazar senderos en la región de Intag para promocionar Intag a los turistas que visitan Otavalo.

Aunque el dinero de ecoturismo es más lento es una visión más larga. El presidente del REI admitió que, “es difícil porque hay personas que les interesa el dinero inmediatamente.”⁶⁸ Pero, al mismo tiempo la riqueza del ecoturismo crece con lentitud. El ecoturismo puede sobrevivir porque protege sus recursos y no necesita más. Como Polivio detalla, “Ecoturismo comunitario es una gran alternativa frente a la minería, recibimos sus ingresos de actividades normalmente, como agricultura y todo y los ingresos de ecoturismo son adiciones buenas.”⁶⁹

También, los ingresos del ecoturismo comunitario garantiza la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza. Por ejemplo, la cuida de las piscinas en Nangulvi es trabajo de minga, en lo que una minga es el trabajo comunal. Con el grupo artesanía de Mujeres y Ambiente, 95% de los ingresos de cada compra va a la mujer que la hizo pero, 5% del ingreso está reinvertido al grupo en total. De esta manera, las mujeres puede sostener sus materiales y gastos en el futuro. Además, EcoJunín tiene claro la sostenibilidad y habilidad para crecer entre el futuro con la redistribución de sus riquezas. Cada año las personas que visitan las cabañas están creciendo, a la a un promedio de

⁶⁷ Fries, R., Marcela, C., Douglas P., Rodriguez, A. 2006. Nature Oriented Tourism in Ecuador: An Assessment Applying the Value Chain and Nature, Wealth and Power Frameworks. U.S. AID. http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADH791.pdf

⁶⁸ Entrevista con Alex Polaños, 3 de abril 2013.

⁶⁹ Entrevista con Polivio Pérez, 8 de abril 2013.

34% anual desde el inicio.⁷⁰ Cuando hay un grupo en promedio se emplean tres hombres por guías y cuatro mujeres para la cocina.⁷¹ Todas las ganancias están distribuidas primero a los trabajadores que trabajan en una rotación y lo que hace falta va a la comunidad para lo que son necesidades como recursos de medicina cuando hay enfermedades. También, EcoJunín ofrece una diversificación de trabajos para los miembros de la comunidad. Por ejemplo, el hijo de Elsa y Alirio tenía un accidente de agricultura cuando un machete de un amigo corto tres de sus dedos en su mano izquierda. Ahora, es muy difícil que trabaje en las cosechas, pero cuando hay grupos de turistas a las cabañas, él puede trabajar como guía de la reserva.⁷² La distribución de estos ejemplos es sin discriminación y beneficia a toda la comunidad y puede continuar beneficiando a las comunidades por años si no hay la minería.

*Promover el desarrollo equitativo y solidario de todo territorio, mediante el fortaleciendo del proceso de autonomías y descentralización*⁷³

El desarrollo equitativo y solidario de todo territorio, mediante el fortaleciendo el proceso de autonomías y descentralización sugiere que hay una igualdad de poder en maneras económicas, políticas, y sociales. Los países que más han invertido en gran medida en las industrias extractivas han tendido un mal desempeño en las medidas de desarrollo del banco mundial.⁷⁴ A menudo los países con grandes industrias extractivas tienen grandes disparidades de ingreso entre ricos y pobres, lo que afecta un gran número de factores socio-económicos.

El análisis muestra que la opción basada en el turismo de naturaleza y la agricultura de bajo impacto ambiental conduce a un desarrollo más equitativo e incluyente, con amplias ventajas tanto en términos de generación de empleo productivo como de sustentabilidad. La alternativa basada en

⁷⁰ Referencia en apéndice: Figura 2.

⁷¹ Entrevista con Alirio Ramírez, 4 de abril 2013.

⁷² Entrevista con Elsa Piedra, 4 de abril 2013.

⁷³ Constitución de la República del Ecuador, Concordancias: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales; Artículo 3: Deberes del estado, ConsE: 227//LME: 34.

⁷⁴ Pegg, Scott. 2006. Mining and Poverty Reduction: Transforming Rhetoric into Reality. *Journal of Cleaner Production*. 14: 376-387.

la minería, por el contrario, conduce a una limitada generación de puestos locales de trabajo, tiene una articulación reducida con la economía regional, y genera empleos únicamente durante el período de actividad minera, que posiblemente no supere los 18 años. Posteriormente la economía regional sufrirá de una severa falta de oportunidades, agravada por los impactos ambientales de la minería y la deforestación. La inversión local de una parte considerable de las regalías mineras no permite equilibrar las diferencias entre el ecoturismo y la minería.⁷⁵

**“Entra la minería, cambia la estructura política de la gente inmediatamente”
Isabel Anangonó, 31 de abril 2013**

En temas políticos, la minería les roba a las personas de las comunidades del proceso de autonomías. Pero, el ecoturismo comunitario crea una organización para las comunidades para desarrollarlo de manera solidaria en la región. Por ejemplo, en Junín muchas hablan de los beneficios del proceso de autonomías y descentralización que viene con las actividades comunitarias y ambientales. “Lo es más importante es que la gente, los que conocen, somos organizados. Hay una unidad a través de la división de labor. Trabajamos juntos y organizados,” dijo Elsa.⁷⁶ El aspecto de la organización de toda la comunidad cerca de un proyecto de ecoturismo es solamente posible si no hay la actividad de minería que tenga la habilidad para poner el poder en las manos de los pocos.

También, el ecoturismo comunitario en Intag promueve aspectos de la descentralización de poder social y economía en la comunidad. Durante la lucha en contra Bishi Metals y Ascendant, las mujeres estaban al frente. Rosario recuerda muy bien, “Hubo las luchas, mujeres salieron las casa para luchar,” y aunque nadie quiere que haya más problemas, las mujeres ahora tiene más poder en Junín y en Intag en total. Los ingresos propios que las mujeres ganan son sus propios.. Elsa reitera la importancia del ecoturismo en el papel de las mujeres en la comunidad, “Antes de ecoturismo las

⁷⁵ Larrea, Carlos, Philippe Belmont, Joaquín Paguay, Mariana Walter, Sara Latorre. “Análisis Multicriterial sobre las alternativas de desarrollo en Intag: Escenarios prospectivos para las opciones de turismo-agricultura y minería,” Mayo 2012. Universidad Andina Simón Bolívar, Universidad Autónoma de Barcelona, Quito, Ecuador. Página 21.

⁷⁶ Entrevista con Elsa Piedra, 16 de abril 2013.

mujeres no tenían una fuente de ingreso aquí, y aunque el turismo no es bastante dinero, sí es una forma de realizar nuestro trabajo y no destruimos nada en el proceso.”⁷⁷ También, ella comenzó hablar sobre la señora Rosario quien es la organizadora de las cabañas y unas de los líderes de la resistencia con la famosa línea de control al frente de su casa. Elsa dijo, “Gracias a turismo [Rosario] sobrevive. Si no hay ecoturismo, donde ella va a trabajar aquí? Para Rosario la lucha es demasiado y la lucha para salvar el ecoturismo de la minería es para sobrevivir.”

*Proteger el patrimonio nacional y cultural del país*⁷⁸

Los impactos de la minería son más extensos que únicamente los referidos a los impactos ambientales. Hay muchos impactos en la cultura, el patrimonio cultural, y la tradición de las comunidades. Para comenzar, en Junín, ahora hay menos familias. Debido a los cambios de la minería en el ambiente, “muchas se han mudado a la ciudad,” explicó Anabel Piedra.⁷⁹ Ahora en Junín hay menos familias por los impactos negativos de la minería, la división entre familias, la lucha amenazadora, y el cambio del cultivo de la tierra. También, la cultura entre la familia cambió. Elsa Piedra recordó que durante la época de Bishi Metals, “Las mujeres quedaron en las casas abandonadas.” Normalmente, la cultura era que los esposos acudían durante el día para almorzar y conversar. Ella continuó, “los hombres estaban en trabajos diferentes en la minería, trabajos ‘mejores’ pero al mismo tiempo peores.” Los trabajos diferentes cambiaron el clima y cultura. Además, cambiaron la manera en lo que personas históricamente compraban productos. “En esta época los hombres estaban trabajando en trabajos diferentes y no podían cuidar de la cosecha.”⁸⁰

**“Ambiente es cultural y perder la cultura es perder la vida”
Isabel Anangón, 31 de marzo 2013**

⁷⁷ Entrevista con Elsa Piedra, 16 de abril 2013.

⁷⁸ Constitución de la Republica del Ecuador, Concordancias: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales; Artículo 3: Deberes del estado, ConsE: 57 num. 13; 83 Num. 13; 258 Inc. 1; 276 Nums. 4,7;377;379;380 Num. 1; 404; 423 Num. 4.

⁷⁹ Entrevista con Anabel Piedra, 7 de abril 2013.

⁸⁰ Entrevista con Elsa Piedra, 16 de abril 2013.

La cultura de Intag es para trabajar con los regalos de la tierra y vivir sostenible. Como la cultivación de los productos orgánicos, los productos artesanías, y la unidad de comunidades a través de ecoturismo comunitario, hay la cultivación y la formalización de la cultura de Intag. Elsa Piedra es la hija de Don Rafael Piedra que fue uno de los primeros habitantes de Junín. Para él, la cultura es trabajar muy duro no solamente para su propia familia pero para la comunidad también. Después de trabajar en una hacienda según él como un esclavo buscaba una vida mejor e independiente de la opresión de una presencia ambiciosa. Cuando alguien entra el pueblo de Chalguyaco Alto hay un mural en la pared exterior de la escuela que marca, “trabajo dignificado” a bajo de dos manos abiertos. Elsa describió que por los sacrificios de su papa, quien creía, formó, y crecía la tierra y la comunidad de Junín con sus manos, ella quiere continuar la lucha por sus derechos de la tierra y el reconocimiento de sus derechos humanos. El ecoturismo crea un orgullo comunitario y al mismo tiempo endurece el orgullo para sus familias y en el trabajo dignifica con sus manos. Como Paul Gualatuña dijo, “turismo da las propias cosas de la gente y con esto, su cultura. Una transformación de costumbres es un cambio de la historia del país.”⁸¹

*Garantizar a sus habitantes el derecho a una cultura de paz, a la seguridad integral y a vivir en una sociedad democrática y libre de corrupción*⁸²

Parte de la cultura de Intag además de la dignidad por el trabajo con las manos por la minga y comunidad es la cultura de la comunidad. Una cultura de paz y tranquilidad. Pero, la minería la cambió. la minería trajo impactos ambientales e impactos más destructivos con la historia de paz en la región: los impactos sociales. Cuando los entrevistados se le preguntó sobre la zona antes de la minería todos respondieron con una palabra, “tranquilidad.” Pero, cuando se les preguntó sobre los efectos de la minería algunos hicieron referencia a los impactos ambientales, pero la mayoría dijeron

⁸¹ Entrevista con Paul Gualatuña, 3 de abril 2013.

⁸² Constitución de la Republica del Ecuador, Concordancias: Título I; Capítulo I: Principios Fundamentales; Articuló 3: Deberes del estado, ConsE: 5; 83 Nums. 4,8; 204 Inc. 2; 206 Num. 1; 208 Num. 4; 249; 393.

o incluyeron que el impacto más fuerte y devastador fue los impactos sociales. Aunque todas las personas en Intag tienen sus propias historias sobre los cambios provocados por la minería, todos hablaron sobre la división entre la familia y la comunidad.

Junín antes de la minería era, “tranquila ni conocías de la minería. Éramos una gran familia. Pero entonces, fue una decisión por ambición,” explicó Rosario sobre los cambios provocados por la minería.⁸³ La cultura de paz desapareció con la entrada de la empresa Bishi Metals y otra vez con Ascendant Copper. Entre la presencia literal de las empresas no fue cosas como normal tampoco. Alirio expresó que aunque antes de la minería en la comunidad todo fue muy amable con una amistad profunda entre todos, “las familias comienzan retomar la amistad cuando las empresas salen y tratan restaurar la amistad pero es solamente 80-90%. No es todo y no es como antes.”⁸⁴ Ahora es un periodo de transición entre la salida de Ascendant Copper pero antes de la entrada posible de CODELCO con la ayuda de ENAMI. Definitivamente hay tensión entre algunas familias, con posiciones muy definidas en Chalguyaco Alto. El saludo normal entre amigos no es la interacción entre las familias de la parte de Chalguyaco Alto más cerca de Junín y las familias más cerca de la escuela. “Ellos están a favor de la minería,” Anabel explicó durante un camino a Chalguyaco Bajo, pasaron un grupo de hombres al lado de la escuela no se saludaron y quedó manifestado que la división es fuerte y hay hostilidad.

La hostilidad existe entre las mismas familias también. Elsa habló sobre la división entre su familia. “La resistencia fue y es bastante dura. Tengo dos hermanas que apoyan la minería. Una de ellas se separó de nosotros y ya no viva aquí. No he querido problemas con la familia y ya hablo con ella pero ella decidió no llegar a la casa de mis padres a pesar de que mi papa está enfermo. La división es grande.”⁸⁵ Esta división entre familias no es solamente de los adultos. La división y

⁸³ Entrevista con Rosario Piedra, 9 de abril 2013.

⁸⁴ Entrevista con Alirio Ramírez, 18 de abril 2013.

⁸⁵ Entrevista con Elsa Piedra, 16 de abril 2013.

hostilidad trascienda la edad.

“Estaba en colegio durante 2005 en Apuela cuando empezaron los cambios drásticos,” comentó Señor Bolaños sobre su experiencia con la minería. “Yo recuerdo que en la DECOIN un día había una charla para hablar sobre la destrucción de la minería y el próximo día personas de la minería dieron libros, cuadernos, y computadoras al colegio. La empresa regaló 15 computadores.” Pero esa ocasión no fue una ocasión de paz y felicidad para el niño, “[la empresa] trataba de llevar gente y conseguir apoyo en todas partes, no solo en Junín. Destruyendo a las familias.”⁸⁶ La tristeza es que esta no es la única historia sobre la destrucción de la paz durante la niñez. “Casi cuando nació ya había los problemas,” empezó Anabel a narrar. “Recuerdo las peleas entre las familias. La minería es destructiva para el ambiente y la moral de las personas. Estaba en colegio cuando Copper entró en la región y la empresa trató de ir a mi escuela en García Morena durante navidad para darnos computadores. García Morena está muy lejos de Changuayaco y Junín y por eso hay muchos niños de otros pueblos a favor de la minería. A mi hermano y yo ellos dirían, ‘Uds. Son locos.’”⁸⁷ La minería destruyó la cultura de paz en Intag.

Adicionalmente, la seguridad integral fue destruida con el anuncio de la reubicación de los pueblos en Junín en el impacto ambiental de los japoneses. En un instante, los mundos de las personas que viven en Junín y sus alrededores quedaron devastados . El documento dice, “La reubicación de los habitantes de las comunidades de Junín, un total de aproximadamente 100 familias es necesario para el desarrollo minero por cielo abierto.”⁸⁸ Pero, las estimaciones de restablecimiento tienden a ser inferiores que el impacto real para proyectos a gran escala.⁸⁹ La

⁸⁶ Entrevista con Alex Bolaños, 3 de abril 2013.

⁸⁷ Entrevista con Anabel Piedra, 7 de abril 2013.

⁸⁸ Informe Final Sobre la Exploración Mineral de Cooperación Técnica en las Áreas de Junín y Cuellaje, República del Ecuador. Japan International Cooperation Agency, Metal Mining Agency of Japan. Marzo 1996. Página 133.

⁸⁹ NWDAT Award, Clause IV(1). Sardar Sarovar Construction Advisory Committee, Hydropower Complex, http://www.sscac.gov.in/m_hydro.html

seguridad de su hogar no existe en una región de la minería. Isabel señaló la preocupación “Imagínate, donde van a ubicar en otro lado toda la gente? Mueve el piso con este preocupación.”⁹⁰

También, los países dependientes de minerales y extracción de petróleo tienden a ser más corruptos y menos democráticos que otros estados similares. Un estudio del Fondo Monetario Internacional encontró que el nivel de industrias intensivas en capital, como la minería está altamente correlacionado con corrupción.⁹¹ Un estudio realizado corrobora y amplía estos resultados: los minerales no combustibles, en particular, tienen efectos antidemocráticos en las naciones.⁹² Señor Polivio habló directamente de esta verdad, “la minería aquí es una violación de nuestros derechos constitucionales y es una atropello de derechos ecuatorianos.”⁹³

**“Con muchas fuerza, muy positivo, más promoción, podemos defender”
Polivio Pérez, 8 de abril 2013**

Acceso

Además de la fuerza, valor, y positividad de las comunidades en Intag para defender su tierra y derecho de sus vidas, con el contrato con la empresa chilena CODELCO para completar la exploración y cuantificación de las reservas hay ahora más que antes una necesidad para mejorar la información al público sobre el ecoturismo. Si los beneficios de las alternativas a la minería son a través del ecoturismo comunitario, es necesario tener turistas y más turistas para satisfacer la demanda por labor de las comunidades. Parte de la atracción del ecoturismo en Intag es el aislamiento físico y cultura remota de la región. Pero, estos parámetros no son tanto el problema, el problema es el acceso de información y acceso físico.

⁹⁰ Entrevista con Isabel Anangonó, 31 de marzo 2013.

⁹¹ Leite, C., Weidmann, J. 2009. Does mother nature corrupt? Natural resources, corruption, and economic growth. International Monetary Fund Working Paper WP/99/85, Washington, DC.

⁹² Ross, M.L. 2001. Does oil hinder democracy? World Politics 53(3):325e61.

⁹³ Entrevista con Polivio Pérez, 8 de abril 2013.

**“Intag tiene todo, personas amables y la belleza natural, todo que una persona quiere tener, pero un problema, no hay bastantes turistas”
Anabel Piedra, 5 de abril 2013**

Acceso a la información

Los turistas solamente pueden ir a Intag y usar los recursos allí si ellos saben de los mismos. Sin el conocimiento de la belleza de la zona de Intag es imposible pensar que el ecoturismo comunitario pueda ser una alternativa realista a la minería. Además de la información al público es también la organización de la información entre las comunidades de Intag, la información entre Ecuador, y la información para, los turistas , del mundo.

Información entre la comunidad

Al 6 de abril fue un reunión en Junín para discutir una estrategia para el futuro. Fue necesario para todos los afectados por la minería su asistencia y entender sus derechos y que hay que apoyar a las organizaciones locales y nacionales para la lucha en contra de la entrada de CODELCO. Pero, fue un problema de información porque muchas de las familias en Junín, Chalguayaco, y otros pueblos no acudieron al evento. Alguien, que quería mantener el anonimato, dijo que, “las personas al frente de la lucha ahora no son las personas de Junín, nadie había ido a la reunión en Junín cuando ellos debieron ser los primeros.” Parece que la mayoría de la publicidad estaba en comunidades exteriores y de organizaciones pero no de la comunidad. El día del reunión había unas 130 personas La mayoría de ellas de otras comunidades.

La comunicación en Junín y otros lugares aledaños es muy difícil por la precariedad de las comunicaciones, no hay señal de celular ni acceso a internet. Es mucho más eficaz la comunicación de persona a persona y no depende de edades y de acceso directo. Además, aunque la presencia de la comunidad Junín no fue de la mayoría, la meta del reunión fue muy positiva. La reunión funcionó como una fuente de apoyo para la comunidad y demostró cuantas personas son parte de la

resistencia. También, la reunión fue un comienzo de las conversaciones y ofreció a toda la comunidad la oportunidad para expresar sus sentimientos sobre la manera de cómo avanzar.

Información entre Ecuador

Algo muy positivo de la reunión en Junín en abril fue el fórum de ideas para avanzar a través de tácticas diferentes y más creativas. Con un gran porcentaje de los turistas en Intag de Ecuador, es muy importante que los ciudadanos de Ecuador sepan sobre sus propios recursos naturales y oportunidades para visitar y aprender sobre Intag. También, la información en el Ecuador puede ayudar a la lucha en contra de la minería. Con el apoyo del público de Ecuador, hay la esperanza que el gobierno va a escuchar a los sentimientos de sus ciudadanos. La primera abogada que habló en la reunión recogió este hecho sobre el poder del gobierno en términos económicos y dijo que, “necesitamos acciones más creativas porque no podemos competir en números.” Muchas de las ideas creativas provenían de los grupos de jóvenes en Cotacachi y Quito. La comunicación al público a través del arte no es algo nuevo para la resistencia de la minería, con mucha música escribía de las comunidades en Junín durante la época de Bishi Metals y Ascendant Copper. Ahora, los grupos de jóvenes quieren usar métodos positivos de pintar murales, componer música, y celebrar Intag con una caravana de música y danza.⁹⁴ Freddy Piedra de Nangulvi dijo que, “Con el ecoturismo, ojala que las personas de las ciudades pueden aprender y ver y entonces pueden ayudar.”⁹⁵ La publicidad en Ecuador puede crecer en maneras positiva y creativa para aumentar los turistas en Intag.

Información al mundo

La manera para la mayoría del mundo para acceder a información de lugares lejanos y en otros países es a través del internet. Pero, en muchas de las comunidades en Intag, no hay la infraestructura, cultura, o recursos para tener internet. Esto crea muchos problemas de publicidad y

⁹⁴ REFERENCIA EN APENDICE

⁹⁵ Entrevista con Freddy Alonso Villalba Piedra, 3 de abril 2013.

comunicación. Durante la visita a las Nangulvi estaban dos familias de los Estados Unidos que se estaban quedando para unos días. Las dos familias discutieron la incredulidad de la falta de la publicidad. “Where is the advertising? We never knew that this existed,” dijo el padre de una familia de California.⁹⁶ Ellos hablaron sobre la hospitalidad increíble de todas las familias en Intag pero que fue un accidente que ellos llegaron a Intag y a las termas en Nangulvi. Pero, fue más interesante porque la oficina principal del REI está en Nangulvi. El REI tiene una página de web que explica las once organizaciones que hay bajo su paragua pero más información es difícil encontrar y entender. Mientras la organización es muy positiva para organizar y ayudar con el difícil proceso de legalización de ecoturismo con el Ministerio de Turismo, hay problemas con la comunicación. En la oficina hay computadores con internet e información sobre las actividades de ecoturismo diferentes en Intag pero está solamente abierta cuando la secretaria está allí. Debido a que el presidente es voluntario, solo visita la oficina una vez cada semana y por eso la información y ayuda a los turistas en las piscinas depende si la secretaria está allí. Pero, cuando hay turistas que quieren hacer un tour de la finca de café muy cerca de Nangulvi, ella va con el grupo y entonces la oficina está cerrada. Personas de las comunidades mencionaron sus frustraciones con el REI, la organización que ellos necesitan pagar un porcentaje de sus ingresos aunque no reciben muchos turistas a través de su conexión. Parece que la mayoría de personas y grupos que van a Nangulvi o EcoJunín llegan a través de amigos de las comunidades y no del REI. Un miembro de la comunidad ecoturística relató, “Gracias a dios por Don Carlos y Peter Shear nos han enviado grupos todos los años. No hay mucha ayuda del REI y la mayoría visita por las amistades.” Además, los grupos no reciben dinero u otro apoyo económico de REI. Parece que hay una desconexión entre lo que el REI quiere hacer y

⁹⁶ Conversaciones con las familias en Nangulvi, 2 de abril 2013. Traducción de la cita: ¿Dónde está la publicidad? Nunca sabían que esto existía.”

lo que está haciendo.⁹⁷ Para el ecoturismo, es necesario que todas las organizaciones tengan la misma promoción y publicidad.

Acceso físico

La única manera para entrar Intag es para tomando un bus, camión, o coche en la carretera de Quito. Ahora la carretera no está en una condición buena y cuando hay lluvia a veces se dificulta el acceso. Por eso, hay muchos turistas que piensan que no vale la pena para viajar las dos horas norte de Quito a Otavalo y entonces los dos o más horas para entrar Intag. Las dos familias de los Estados Unidos a Nangulvi hablaron sobre los mismos temas, la publicidad y las carreteras terribles. “The roads are terrible,” dijo la madre de una de las familias.⁹⁸ Pero, aunque ella dijo que el viaje a Intag no fue fácil, ella continuó y dijo, “But, the construction of the new road seems worse.” Fue muy interesante que una extranjera expresó un pensamiento conflictivo sobre la carretera. La construcción de la carretera nueva, la Panamericana, es muy controversial entre las comunidades de Intag. En general, alguien pensaría que la construcción de una carretera suave, un servicio público del gobierno, es algo muy bueno para la comunidad pero, con la historia de los impactos fuertes de la minería en sus mentes, es difícil para tener confianza en los motivos del gobierno. Hay personas, como Isabel quien están en contra totalmente de la construcción de la Panamericana. Hablando sobre otros servicios que ofrecían en el pasado ella dijo, “Las personas que ofrecen los servicios nunca han dicho la realidad. Eso es claro que [la carretera nueva] es para pasar a la minería.” También, ella extendió diciendo, “hay otra carretera la selva alegre. Ya tenemos una carretera.”

Pero, al otro lado hay personas que piensan que la construcción es muy positiva. El presidente en REI, Alex Bolaños, explicó las diferencias entre la carretera ahora y la carretera del futuro, “Ahora es un viaje de 3 horas de Otavalo a aquí, pero después va a estar en una hora. Es más

⁹⁷ Por ejemplo, había tratado tres veces para una entrevista con la secretaria pero nunca podíamos. Cuando no podíamos, traté enviar correos electrónicos a ella y también al dueño de las piscinas para buscar hechos concretos sobre ecoturismo en Intag pero nunca recibí una respuesta. Luego, aprendí que después de mi visita, ellos ya no tuvieron internet. Comunicación es muy difícil.

⁹⁸ Conversaciones con las familias en Nangulvi, 2 de abril 2013. Traducción de la cita: las calles son terribles.

o menos la misma vía pero con construcción mejora.“ Pero, también el admitió que, “siempre hay desventajas. Hay un aspecto de inseguridad.”⁹⁹ Parece que aún las personas que trabajan directamente en el turismo, como Señor Bolaños, no están seguro sobre la motivación de la carretera. Es triste que algo bueno para la entrada de los turistas , para ganar acceso más fáciles, es corrupto por el malo de la minería. La seguridad en sus vidas no están garantizadas. Rosario pareció sumir los sentimientos perfectamente, “sin la minería es buena.”¹⁰⁰ La confianza en el gobierno desaparece con la conexión entre CODELCO y ENAMI porque ahora el gobierno ecuatoriano tiene una conexión directamente con la empresa que va a explotar cobre. Antes, el gobierno no había tenido su incentivo propio pero, ahora el horror del pasado con las empresas ahora tiene la cara del gobierno. Para Polivio Pérez, él piensa que, “el gobierno no está pensando en las vidas de nosotros aquí. Quiere ser el salvador y mejorar las vidas pero es solamente sus discursos propios, no esté pensando en Intag.”¹⁰¹

Conclusiones

Recomendaciones

A través de la promoción y apoyo nacional, el ecoturismo puede crecer y convertirse en una alternativa significativa de desarrollo en Intag en contra de la minería. Primero, después de todas mis experiencias en Intag, pienso que es necesario que las comunidades, especialmente EcoJunín, tener acceso al internet. En esta época, el internet es la única manera que se puede conectar a todo el mundo. Es una lástima que hay personas que no van a ir a Intag solamente porque no tienen el acceso a la belleza que está allá. Además, la promoción en lugares principales de transito de los turistas, como Quito y Otavalo es necesario. Ahora el grupo de Mujeres y Ambiente tiene sus productos en muchas tiendas en Otavalo pero

⁹⁹ Entrevista con Alex Bolaños, 3 de abril 2013.

¹⁰⁰ Entrevista con Rosario Piedra, 9 de abril 2013.

¹⁰¹ Entrevista con Polivio Pérez, 8 de abril 2013.

pienso que es necesario que la coloquen en las piscinas de Nangulvi y en EcoJunín para contar con sus propios panfletos en sitios como la tienda Casa de Intag o en las agencias de viajes. No es suficiente depender en la REI para la publicidad cuando ahora esto no está funcionando. También, para mejor informar al mundo, después de que aprendí que una de las familias turistas en Nangulvi que todo Intag solamente tiene dos páginas en el libro de viaje Lonely Planet, decidí escribir cartas a los libros mayores de turismo de los Estados Unidos, Europa, y Sudamérica para informar sobre la importancia de salvar la tierra de la minería en Intag.

Sin embargo, no hay publicidad hará ecoturismo una realidad practica como una forma de desarrollo para Intag si el gobierno no apoya a los propios planes de desarrollo de los pueblos. Solamente con al ayuda del gobierno y el estado en cumplimiento de los derechos y deberes del estado el ecoturismo pueda desarrollar. En un artículo del ENAMI, el gerente precisó que se actuará con toda transparencia para que la comunidad conozca los doce proyectos mineros que tiene en cartera la Empresa Nacional Minera. "Se informará claramente para que sepan cuáles son los beneficios y cómo la política pública del Gobierno intervendrá a favor del desarrollo de las comunidades de influencia."¹⁰² Pero, ya no es verdad. Hay otra violación de la constitución con el derecho de consulta a la comunidad por afecciones al ambiente porque nadie en la comunidad fue consultado sobre la decisión del estado de autorizar permisión a CODELCO que inicie la exploración.¹⁰³ Alirio habló sobre el papel del gobierno diciendo, "el gobierno quiere eliminar pobreza y creas mas calles, hospitales, y escuelas. Estos son buenas cosas pero como va a pagar por estos servicios?"¹⁰⁴ Hay un doble discurso. A través de erradicar la pobreza con la extracción de recursos naturales, como cobre, el presidente va a crear la pobreza en Intag. Por esto, es imposible apoyar

¹⁰²Presidente Correa respalda actividad minera a cargo de la Empresa Nacional Minera EP. Noticias, Empresa Nacional Minera del Ecuador., Jefatura e Comunicaciones. 2012. <http://www.enamiep.gob.ec/index.php/noticias/noti-enami>.

¹⁰³Título VII: Régimen Buen Vivir; Capítulo II: [Principios Ambientales]; Artículo 398: [Consulta a la comunidad por afecciones al ambiente]: toda decisión o autorización estatal que pueda afectar al ambiente deberá ser consultada a la comunidad, a la cual se informará amplia y oportunamente. El sujeto consultante será el estado. La ley regulará la consulta previa, la participación ciudadana, los plazos, el sujeto consultado y los criterios de valoración y de objeción sobre la actividad sometida a consulta. El estado valorará la opinión de la comunidad según los criterios establecidos en la ley y los instrumentos internacionales de derechos humanos. Si del referido proceso de consulta resulta una oposición mayoritaria de la comunidad respectiva, la decisión de ejecutar o el proyecto será adoptada por resolución debidamente motivada de la instancia administrativa superior correspondiente de acuerdo con la ley.

¹⁰⁴Entrevista con Alirio Ramírez, 15 de abril 2013.

el desarrollo del ecoturismo y la minería al mismo tiempo porque uno destruye al otro.

Pero, las contradicciones sobre el discurso del estado y los pensamientos de las comunidades son más profundos. Es verdad que el presidente Correa ha hecho cosas muy buenas para las comunidades de Intag pero todo es ensombrecido por la corrupción y falta de confianza con la minería. Para Elsa Piedra, el conflicto es muy personal. Para ella, el gobierno de Correa dio derechos a los discapacitados y antes de Correa, su hijo Jefferson no podía educarse porque él es sordo. Ella dijo, “Sin la mina aquí, Correa es Papa Correa.”¹⁰⁵ Para muchas personas de la región, es solamente el horror que llegue la minería que le transforma a Correa a un enemigo de sus ciudadanos. El gobierno necesita ponerse en los zapatos de los dependientes en el ambiente para darse cuenta que todos los ecuatorianos dependen del ambiente y también todo el mundo.

El futuro

El futuro de Intag no está definido. Con la nueva amenaza de CODELCO, las comunidades de Intag no saben que va a ocurrir. Unos, habían pensado que la lucha en contra de la minería había terminado, con la salida de la última empresa minera. Pero ahora es muy posible que no, que el gobierno va a violar la misma constitución que ellos elaboraron. Esto terminará con el efectivo goce de los derechos a la salud, la alimentación, y el agua. Desaparecerá la soberanía nacional y aumentará la pobreza. Fortalecerá la riqueza en las manos de pocos en una sociedad donde el estado no está realizando sus deberes primordiales de la constitución. La comunidad va a luchar con cualquier empresa que trate de ingresar, no importa si es la empresa más grande del mundo. Para las personas como Rosario, “vamos a dar la vida por algo justo, por algo noble. No morir por la empresa, morir por algunos aquí.”¹⁰⁶ Sin embargo, la historia no es solamente sobre la feroz lucha de las comunidades de Intag, es una historia del futuro de Intag, un futuro de la vida a través del desarrollo de alternativas. Es indispensable que la

¹⁰⁵Entrevista con Elsa Piedra, 6 de abril 2013.

¹⁰⁶Entrevista con Rosario Piedra, 9 de abril 2013.

mentalidad no sea solamente en contra de la minería pero que sea para estar a favor de las alternativas. El ecoturismo comunitario y sostenible como alternativa de desarrollo en la zona de Intag.

**“Las personas que nunca han visitado Intag, no han vivido”
Anabel Piedra, 7 de abril 2013**

Reflexiones Personales

Story of the Rana

The white blanket engulfs the surrounding, forming a canvas of misty mysterious blankness. As the bus moves, the floating Merlin beard adjusts to the passing weight and reveals the trees floating like ghost ships, mere outlined black prints on the canvas of white. The bus rattles and jerks over the invisible road. She only hopes the driver is able to see. She is on her way to a new adventure, one completely her own. The bumps, hops, and flops send her into a state of sleepiness that she must fight for fear of missing her destination. “La escuelita de Santa Rosa” was all the email had read from her soon to be adviser for the next month of her life. She had been there before but the last time the roads had been different. The weather had caused a landslide and thus a detour to the usual route. However strange the roads appeared, there soon became a familiarity to the twists and turns. She has been getting used to the literal landslides and changing weather of life causing “detours” to manifest themselves in a more theoretical sense. There will always be weather you can’t control and sometimes an entire landslide blocking the path. But you adjust, decide a new path, and continue forward. As she closes her eyes, imagining the bus seat as more of a massage chair on haywire and avoiding the thought of the plunging mountain side less than an inch to the right of the wheel below her, her mind begins to question.

She knows that she is prepared. She knows that she has the right to be doing this. She knows that there is a reason. But yet, she enviably drifts into that pre-adventure-anxious-state-of-unjustifiable-self-doubt that creeps up in the shape of fear before doing anything worthwhile. She had been asked to come and encouraged for a faith and confidence other founds in her that she, as times like this, doubted. Why was she the one who took the clear picture of the tiny frog on the path? That was the reason she was asked after all. To further explore the elusive cloud forest for tiny endangered and unique creatures. These discoveries could lead to the conservation of the land and a new weapon in the arsenal to fuel the fire of saving the forest forever, fighting the potential destructive inferno that could come if the land is not preserved in a legal manner. Yet, she continues. Why had she stopped, took that extra thirty seconds to make sure the camera was focused properly? Of all the photos taken, why was hers the best out of all the other students who took similar photos on that four hour hike through the reserve? She blames it on the magic camera her sister generously lent her before embarking for the four month search in an equatorial place. It was an accident. Not intentional. Why did she feel like she was meant to take that photo? Why did she feel like she never left the first time boarding the cattle car to drive back to Otavalo.

Who is she? She wonders. Why her? She could be any non-descript, undecided, undeclared college student looking for a non-cliché sense of place.

View, frame, focus, click, snap.

Clarity.

She steps off the bus, off the road and onto the path about to walk the same trail she did a few months earlier. Backpacks strapped on front and back, this ninja turtle tourist breathes in deeply as the bus pulls down the road enroute to Apuela. She has arrived. Almost. Ahead of her is the “easy 40 minute walk,” another note from the email. Yet, she does not blindly commence. She has clarity

in a moment she thought would leave her empty and frightened. On past the big dipper and straight on till morrow.

For a girl lost in the clouds, she suddenly doesn't feel so lost.

Constelaciones

Siempre he tenido una afinidad con las estrellas. Las estrellas forman figuras en el cielo, un cielo que no es solamente una escena de oscuridad infinita. Durante toda mi vida he podido ver las estrellas de noches. En las noches despejadas de verano, siempre observaba en el cielo y encontraba la Osa Mayor. La Osa Mayor fue mi referente, mi voz cantante en los momentos escalofriantes cuando el miedo de la oscuridad se manifestaba. Con su gran brillo, siempre pude encontrar a mi amigo.

Aunque, no he sido que las constelaciones aquí son diferentes. Por meses ahora yo he tratado cada noche de buscar mi Osa Mayor, mi referente familiar de la noche. Pero, por meses ahora me he dormido sin lograrlo y sin una comprensión porque no puedo encontrar las cosas más familiares en la oscuridad. Había estado tratando de traer mis comodidades de mi hogar aquí. Había querido trasplantarlas. Pero, una noche despejada durante mi estancia en las termas de Nangulvi una mujer de los Estados Unidos, quien estaba viajando por Ecuador con su familia por un mes, me dijo, "huh, that is funny. Why is Orian's belt in the sky? That shouldn't be in the southern hemisphere." Qué curioso, ¿por qué está la osa mayor en el cielo. No debe estar en el hemisfério sur"

Claridad.

Finalmente. Durante meses he pensado que estaba haciendo algo malo, algo equivocado, cuando todo el tiempo fue solamente porque estaba buscando algo que no está aquí. Había tratado de encontrar mis cosas conocidas en un cielo totalmente diferente, en un lugar totalmente diferente, en una experiencia totalmente diferente. Mi amiga en el cielo no fue la única cosa que había tratado de traer conmigo. Había esperado encontrar mis referentes en un mundo en donde me sentí ser una extranjera, en un mundo que necesité crear nuevos referentes. Sin mi mapa brillante me había sentido un poco perdida y confundida. Pero ahora, entiendo. Ahora no estoy en búsqueda de algo que no existe aquí. Aquí no hay las mismas cosas que me van hacer sentir cómoda. Necesito buscar y encontrar otras luces en el cielo oscuro, otros realces, otras formaciones, y otras constelaciones. No puedo trasplantar mis comodidades de mi vieja vida a aquí. Eso sería hacer trampa, sería un error. Aunque no tengo muchas cosas que me hacen sentir cómoda, yo tengo mi habilidad para adaptar, integrar, compartir, y aprender. Viajar es aprender a sentirse cómoda en situaciones incómodas. Explorar es decir "sí" y vivir en el momento. Crecer es caerse y levantarse de nuevo. En el proceso de caerme, descubrí una liberación en mi nuevo mundo. Hay libertad en un mundo en que todo es diferente y está esperando ser descubierto. Hay una libertad en el reconocimiento de una cultura diferente, en una interculturalidad, en una composición como un mosaico de una persona vieja y nueva al mismo tiempo.

A lo largo del camino yo me he caído, literalmente y figurativamente, y muchas veces en el barro resbaladizo de las calles y senderos. Pero, siempre me levanté y siempre me levanté con algo diferente y nuevo. A veces me levanté con una nueva lección o una perspectiva diferente pero siempre me levanté con una constelación diferente formada por las motitas de barro diseminado y entrelazado en mis botas.

Saying goodbye to Hercules

In the beginning, I didn't think I was going to be able to say goodbye to my boots.

I still remember the search in Los Chillos for a size 42 - being born into a tall family left me in the hunt for the proper size long after my fellow adventurers. I finally found two pairs, one plain black that fit perfectly and one with a sticker that read "HERCULES: HECHO EN ECUADOR," that fit fine but not as well as the plain pair. However, for some reason I needed the sticker and so my relationship with Hercules began. Since then, the search for the boots seems like nothing in comparison to the length of the journey I have had with them, or shall I say, him.

When I made the decision to conduct my ISP in Intag I knew that my boots and I would become closer than ever. And, we did. To say, "if those boots could talk," the stories they would tell is an underestimation of the land they have trekked, the rivers they have crossed, and the patterns that have been speckled across them with each protected step directly into the mud. I never washed them. In my boots I was fearless, facing the unknown with courage. One never knew when the land would move, when that landslide would occur, when the path would change, and when the sky would not be lit by stars leaving the path obscure. With Hercules, I mounted the bus to Otavalo to begin my personal study of ecotourism and more so, to join the mining resistance and fight for human rights.

His great and glorious reputation was worldwide, and so firmly entrenched that he'll always be remembered. But it was his wisdom and great soul that earned those honors; noble blood, physical strength, and political power just aren't good enough.

Noble blood, physical strength, and political power just aren't good enough. They will never be good enough. A great and glorious reputation comes from wisdom and a great soul. It comes from understanding. For eternally searching for both answers and more questions. For using wisdom and goodness to overcome the physical strength of political powers. Development is a subjective word and only through wisdom can be understand. Development is not what noble bloods choice to define and exploit from a land not their own. However, it is all too easy to feel that a great soul cannot overcome noble blood, physical strength, and political power but with Hercules, the trail was never going to be easy, to be clear, to be guaranteed. That is what made him great and forever remembered.

My last full day in Junín I woke up and immediately drew back the curtain. A huge smile came to my face when I saw the sun streaming through the clouds. No rain meant that I was about to embark

for my last adventure into the reserves of EcoJunín to the sights of the contaminated wells that Bishi Metals left behind in the nineties. Boots waiting by the door I put them on and was ready to make the eight hour climb through what can only be described as quicksand. The day was perfect for one last date with Hercules. Photos were taken, waterfalls were frolicked, and on the way home the clouds covered the forest with the same mystical mist that made me fall in love the first time.

The next day I woke up very early in the morning. I had had a moment of clarity amongst the clouds one last time. I wanted to wash my boots. By cleaning away the mud mosaic I was not washing away my stories and adventures because I will always have them. I hoped to sneak out to wash them by myself but somehow Moms everywhere always know when you are trying to do something sneaky. My hopeful solo ritual was now an activity for two. She took the left and I, the right. Water on and washed away was the mosaic, leaving a clean canvas for the next adventure.

My mom handed me both the boots and said that maybe if we leave them in the sun they will dry before I have to leave. My moment of clarity had not only been about the marks the boots made on me, but about the mark the boots can make on another. My younger host brother of seventeen years, Jefferson, is deaf. Although I had thanked everyone in the family with my words I had not yet found a way to thank Jefferson. I walked into the kitchen, Hercules in hand, and handed my boots to my brother Jefferson who did not have his own pair as his feet, too, are of the larger variety. He could not say thank you but he did not need to.

Part of me will always be there or shall I say here, as I sit in the warming afternoon Intag sun on some of my last days in Ecuador. There was a part that never left on my very first visit and there is an even bigger part that will not leave now. And perhaps that part will forever live on in my rubber boots. Always remembered and allowing the future of Junín to continue their fight and their courage that gave me so much. It was for them that I gained wisdom and will forever strive to have a good soul. It was for them that boots can become Hercules.

Clarity.

Hecho en Ecuador, much more than my boots.



Bibliografía

- Acta de la III Reunión del Consejo Interministerial Binacional Chileno-Ecuatoriano. 2012. <http://www.scribd.com/doc/101334073/Convenio-Chile-Ecuador-26-07-2012>.
- Bebbington A., Bebbington D. H., Bury J., Langan J., Munoz J. P. 2008. Mining and Social Movements: Struggles Over Livelihood and Rural Territorial Development in the Andes. *World Development* 36 (12) 2888-2905.
- Bubb, P., May, I., Miles, L., Sayer, J. 2004. *Cloud Forest Agenda*. UNEP-WCMC, Cambridge, UK.
- Capítulo 2: El Turismo y su Situación en la Provincia de Imbabura.” Municipio de Imbabura. 2008.
- Cederstav, A.K., Barandiarán, G. 2002. *La Oroya Cannot Wait*. Interamerican Association for Environmental Defense, Peruvian Society for Environmental Law.
- Citio de La Sociedad Internacional de Ecoturismo. 2013. <http://www.ecotourism.org>.
- Constitución de la Republica del Ecuador.
- Craze, Matt y NathanGill. Codelco Begins Talks With Ecuador Over Junin Copper Deposit. *Bloomberg News*. 25 de octubre 2012. <http://www.businessweek.com/news/>.
- DECOIN. “A Brief History of Resistance to Mining in Intag Ecuador,” septiembre 2010.
- Fries, R., Marcela, C., Douglas P., Rodriguez, A. 2006. *Nature Oriented Tourism in Ecuador: An Assessment Applying the Value Chain and Nature, Wealth and Power Frameworks*. U.S. AID. http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADH791.pdf.
- Información General. *Quienes Somos*, Empresa Nacional Minera del Ecuador. Quito, Ecuador. 2012. <http://www.enamiep.gob.ec/>.
- Informe Fina Sobre la Exploración Mineral de Cooperación Tecnic en Las Area de Junin y Cuellaje, Republica del Ecuador. Japan International Cooperation Agency, Metal Mining Agency of Japan. Marzo 1996.
- Intag Cloud Forest Reserve. 2010. <http://www.intagcloudforest.com>.
- Kendall, C., 2008. A new law of nature. <http://www.guardian.co.uk/>.
- Kocian, M., Batker, D., Harrison-Cox, J. 2011. *Estudio ecológico de la región de Intag, Ecuador: Impactos ambientales y recompensas potenciales de la minería*. Earth Economics, Tacoma, WA, Estados Unidos.
- Larrea, Carlos, Philippe Belmont, Joaquín Paguay, Mariana Walter, Sara Latorre. “Análisis Multicriterial sobre las alternativas de desarrollo en Íntag: Escenarios prospectivos para las

opciones de turismo-agricultura y minería,” Mayo 2012. Universidad Andina Simón Bolívar, Universidad Autónoma de Barcelona, Quito, Ecuador.

Lawton, R.O., Nair, U. S., Pielke Sr. R. A., Welch, R. M. 2001. Climatic Impact of Tropical Lowland Deforestation on Nearby Montane Cloud Forests. *Science*. 294 (5542) 584-587.

Leite, C., Weidmann, J. 2009. Does mother nature corrupt? Natural resources, corruption, and economic growth. IMF Working Paper WP/99/85, Washington, DC.

Markham, A. 1998. Potential impacts of climate change on tropical forests ecosystems. *Clim. Change* 39 (2-3): 141-143.

Mychalejko C. 2008. Ascendant Copper Loses Mining Concessions in Ecuador. <http://upsidedownworld.org/>.

NWDT Award, Clause IV(1). Sardar Sarovar Construction Advisory Committee, Hydropower Complex, http://www.sscac.gov.in/m_hydro.html.

Oyarzun, R., Lillo, J., Oyarzun, J., Maturana, H., Canut, C., Andreani, S. 2010. Restrictive definition of asbestos and the assessment of potential health hazards: insights from Northern Chile. *International Geology Review*, 52: 9, 955-963.

Pegg, Scott. 2006. Mining and Poverty Reduction: Transforming Rhetoric into Reality. *Journal of Cleaner Production*. 14: 376-387.

Presidente Correa respalda actividad minera a cargo de la Empresa Nacional Minera EP. Noticias, Empresa Nacional Minera del Ecuador., Jefatura e Comunicaciones. 2012. <http://www.enami.gob.ec/index.php/noticias/noti-enami>.

Ross, M.L. 2001. Does oil hinder democracy? *World Politics* 53(3):325e61.

Sangarun, P., Srisang, W., Jaroensutasinee, K. and Jaroensutasine, M. 2007. Cloud Forest Characteristics. *World Academy of Science, Engineering and Technology*.

Smith, G., 2009. Ecuador Ratifies World's First Constitution to Give Rights to Nature. <http://native-rights-news.blogspot.com>.

U.S. Environmental Protection Agency. 2011. Radiation Protection. <http://www.epa.gov/rpdweb00/copper.html>.

Weber-Fahr M., Strongman J., Kunanayagam R., McMahon G. and Shelton C. 2001. Mining and poverty reduction. Washington, DC: The World Bank.

Zorrilla, Carlos, Cotacachi approval of Codelco – Enami mining Project sets that stage for widespread conflicts. DECOIN. 15 de febrero 2013. <http://www.decoin.org/>.

Zorrilla C. 2008. It's all over for copper Mesa Mining Corporation in INTAG. DECOIN.

Lista de informantes

Alirio Ramírez: Presidente de EcoJunín, vive en Chalguayaco Alto

Entrevistas formales

- 18 de abril 2013

Entrevistas informales

- 4 de abril 2013
- 15 de abril 2013

Alex Bolaños: Presidente del Red Ecoturismo Intag, vive en Santa Rosa

Entrevistas formales

- 3 de abril 2013

Mónica Anabel Ramírez Piedra (Anabel): Hija de Alirio, tiene 21 años, vive en Chalguayaco Alto y estudia en Universidad en Ibarra

Entrevistas formales

- 7 de abril 2013

Entrevistas informales

- 5 de abril 2013
- 6 de abril 2013

Carlos Zorilla: Líder de DECOIN, vive en Santa Rosa

Entrevistas informales

- 23 de abril 2013

Don Rafael Piedra: Uno de los primeros para mudarse a Junín

Entrevistas informales

- 5 de abril 2013

Elsa Piedra: Esposa de Alirio, vive en Junín

Entrevistas formales

- 16 de abril 2013

Entrevistas informales

- 4 de abril 2013
- 5 de abril 2013
- 6 de abril 2013
- 14 de abril 2013

Freddy Alonso Villalba Piedra: Trabaja a las piscinas en Nangulvi, uno de los primeros 18 miembros fundados para formar AACRI

Entrevistas formales

- 3 de abril 2013

Isabel Anangonó: Líder de Mujeres De Intag para 17 años

Entrevistas formales

- 31 de marzo 2013

Paul Gualatuña: Trabaja a las piscinas en Nangulvi

Entrevistas formales

- 3 de abril 2013

Polivio Pérez Lucero: Líder de resistencia en contra de la minería, vive en Chalguayaco Bajo

Entrevistas formales

- 8 de abril 2013

Rosario Piedra: Organizada de las cabañas de EcoJunín, vive en Chalguayaco Alto

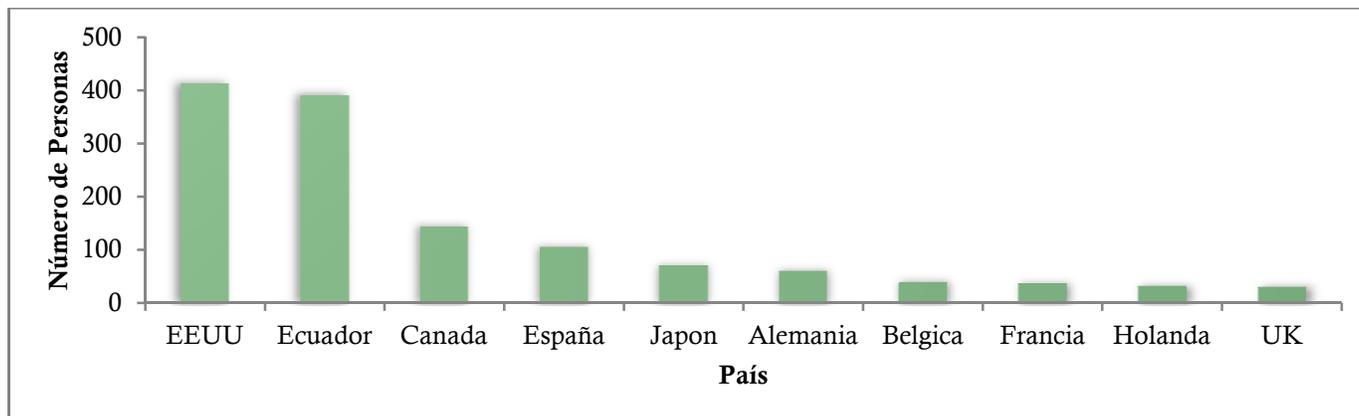
Entrevistas formales

- 9 de abril 2013

Apéndice

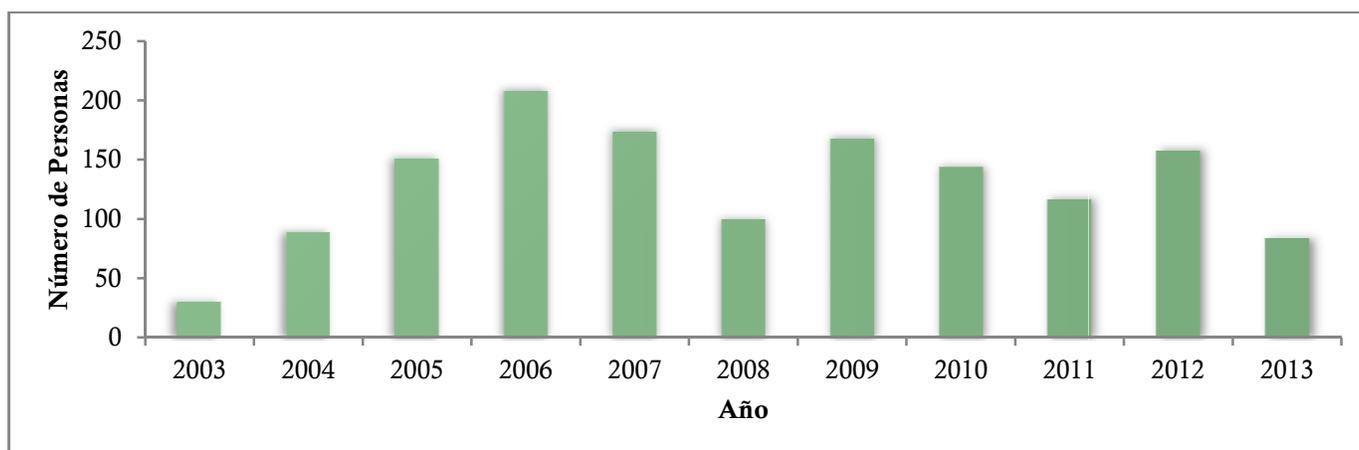
Figuras

Figura 1. Los Diez Principales Países de Origenes de Visitantes (2003 – marzo 2013)



Hechos: Los hechos don del registro de Asociación Comunitaria EcoJunín.

Figura 2. Número de Visitantes a las Cabañas de EcoJunín (2003 – marzo 2013)



Hechos: Los hechos don del registro de Asociación Comunitaria EcoJunín.

Nota: Los hechos de 2013 son a partir de marzo 2013 y no representan un año completo.

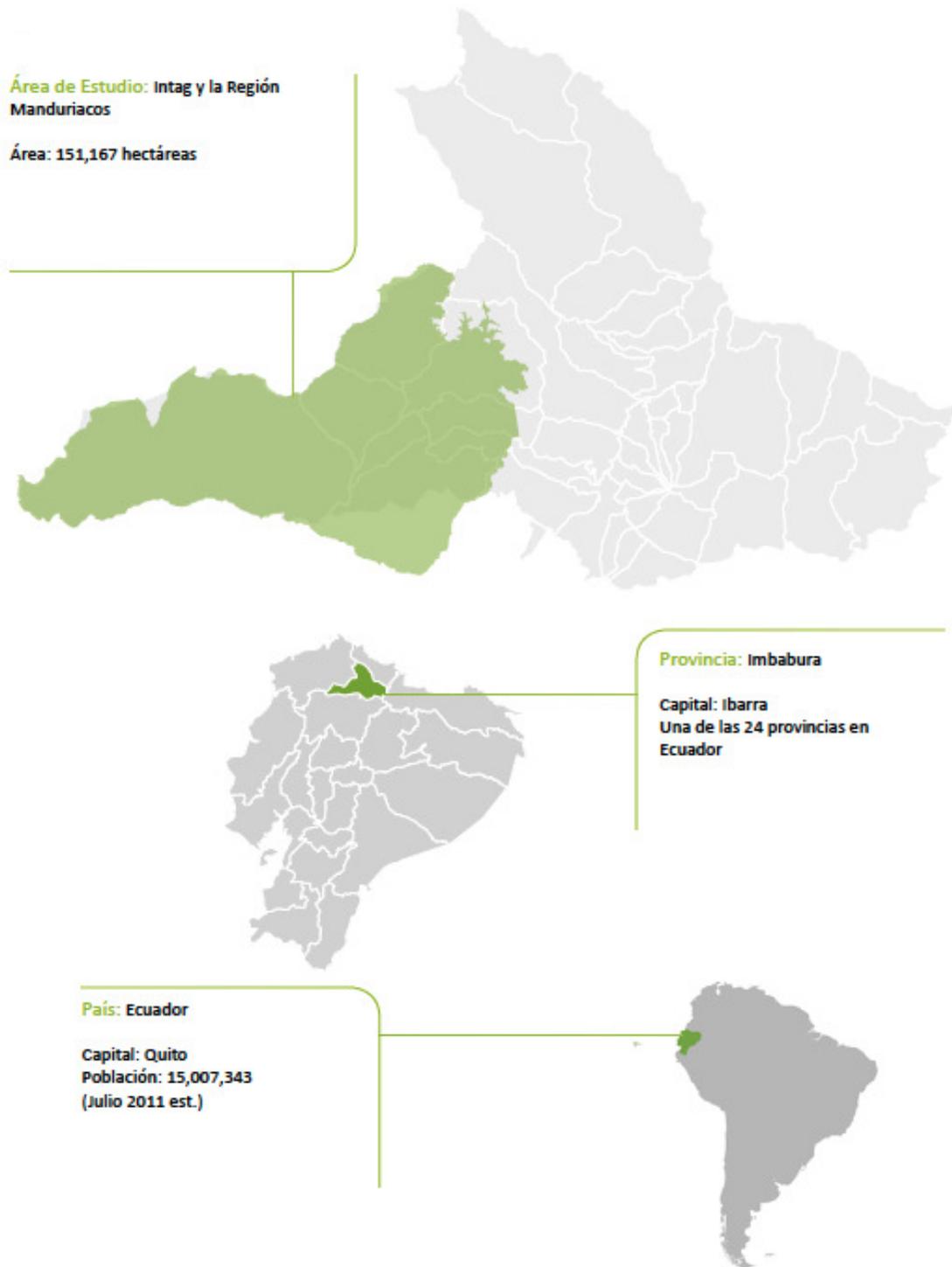
Figura 3. Sumario de hechos (2003 – marzo 2013)

Número de personas	1413
Días en promedio de visita	2.61
Edad en promedio de visitantes	29.86

Hechos: Los hechos don del registro de Asociación Comunitaria EcoJunín.

Mapas

Mapa 1. Sudamérica a Intag



Mapa 2. La zona de Intag



Nunca han visitado, no han vivido

Preguntas de entrevistas

Sobre Ecoturismo

Piensa que el turismo de naturaleza puede realmente ayudar a la conservación del ambiente?

Piensa que el turismo de naturaleza puede realmente ayudar a que no se de la minería en Intag?

Cómo piensa que lo puede lograr?

Que piensa sobre la construcción de la carretera?

Sobre Minería

Que experiencia tiene con la minería de gran escala?

Que piensa como la minería de gran escala?

Que Piensa la gene como la decisiones del gobierno?

Consultara?

Que piensa la comunidad con la minería de la ingresar como compañía internacional?

Que piensa como la protestas? Municipio? Gobierno nacional?

Como esta la gente?

División?

Salud?

Interacción con la empresa?

Que piensa sobre la construcción de la carretera?

Fotografías

Todas las fotografías estaban tomado por una Canon PowerShot SD970 IS Digital ELPH. También, todas estaban tomado durante el mes de abril 2013.

Piscinas a Nangulvi



El rótulo al a la entrada a las piscinas en Nangulvi



Las termas en Nangulvi son una actividad de ecoturismo comunitario

REI – Red Ecoturismo Intag



La cita del Red Ecoturismo Intag



Servicios turísticos comunitarios

Algunos de los atractivos de EcoJunín



Entrada a las cabañas



Rótulo de las cabañas



Las cabañas



Una mariposa en el sendero a las cabañas



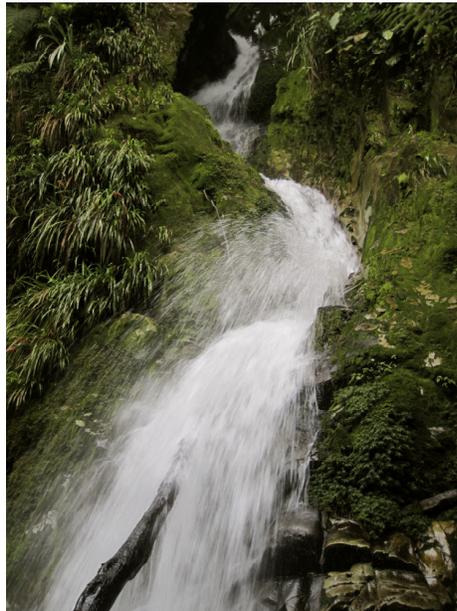
Una Flor de Mayo (Melastomatacea) cerca de las cabañas



La señal a Las Gemelas



Las Gemelas



Las Cascadas Escondidas



La Cascada Lucero

Contaminación causada por la minería



Un pozo de Bishi Metals cerca del Río Junín



La contaminación entra el río

Reunión en Junín, 6 de abril 2013



El rótulo cuando entrando a Junín



Ejemplo del arte del grupo de jóvenes de Cotacachi



Polivio se dirige los comentarios principios al reunión



Bienvenidos

Comentarios en el registro de EcoJunín

Vine a Intag siguiendo a mi novia turca en su aventura de conocer la lucha de la comunidad y salgo muy inspirado hacia Colombia a decir a todos mis amigos y conocidos de la pacífica revolución que se ha gestado en estas tranquilas y hermosas montañas. Estoy muy agradecido de haber venido, conocido y compartido con el colectivo de Junín. Muchas felicitaciones y ánimo para continuar la resistencia: lo único que los desconocidos encontrarán bajo estos ricos suelos es orgullo y fuerza. Un abrazo.

-Martin Padbury, 34 años, científico, Inglaterra, 2010

Muchas gracias por 2 días muy agradarse y llena de experiencias. Muchas gracias que ustedes, las comunidades de Junín y otras están luchando y trabajando para un mundo sostenible, una vida que respeta la naturaleza y la gente. Mucha suerte para el futuro y espero que podría regresar en día. Un abrazo.

-Marion Rolle, 39 años, trabajadora social, Alemania, 2011

Admirable ser decisión de conservar y luchar en contra de la minería. Lugares de paraíso que deben conservarse para los que estamos ahora y para los que vienen. Continúen uniendo esfuerzos para que este espacio no se quede así, sino que siga creciendo hectáreas y hectáreas. Muchos éxitos en esta lucha

-Anónimos, 2007

Los suelos que producirán frutas para alimenta el alma y el corazón las futuras generaciones – algunos que comprendían realmente la importancia conciencia de conservar y cuidar nuestra casa – esas semillas están germinando lugares como Junín. Tierra de mujeres y hombres valientes y comprometidas la conservación y la vida

-Carlos Zorilla, 56 años, DECOIN, Cuba, 2007

Más información y contactos

Para aprender más sobre la resistencia en contra de la minería y para apoyar el ecoturismo comunitario en Intag aquí abajo están páginas y contactos:

Páginas de web

DECOIN: <http://www.decoin.org>

REI: <http://www.intagturismo.com>

EcoJunín: <http://www.junincloudforest.com/index.html>

AACRI: <http://aacri.com>

Contactos

Las cabañas de EcoJunín

Coordinadora Rosario Piedra: 098871860

Lugares de contacto en Ecuador

Casa Intag: Otavalo, Imbabura. Calle Colón entre Bolívar y Sucre