

Elizabethtown College

JayScholar

Modern Languages: Student Scholarship &
Creative Works

Modern Languages

Spring 2021

El cambio climático: Qué podemos aprender de los grupos indígenas de Latinoamérica

Hannah Dinsmore

Follow this and additional works at: <https://jayscholar.etown.edu/modlangstu>



Part of the [Environmental Sciences Commons](#), and the [Latin American Languages and Societies Commons](#)

El cambio climático: Qué podemos aprender de los grupos indígenas de Latinoamérica/

Climate change: What can we learn from Latin American Indigenous groups?

By

Hannah Dinsmore

This thesis is submitted in partial fulfillment of the requirements for Honors in the Discipline in
Modern Languages-Spanish and the Elizabethtown College Honors Program

May 3, 2021

Thesis Advisor Charla Lorenzen

Second Reader Jyl F. Snyder



Appendix E: Honors Senior Thesis Release Agreement Form

The High Library supports the preservation and dissemination of all papers and projects completed as part of the requirements for the Elizabethtown College Honors Program (Honors Senior Thesis). Your signature on the following form confirms your authorship of this work and your permission for the High Library to make this work available. By agreeing to make it available, you are also agreeing to have this work included in the institutional repository, JayScholar. If you partnered with others in the creation of this work, your signature also confirms that you have obtained their permission to make this work available.

Should any concerns arise regarding making this work available, faculty advisors may contact the Director of the High Library to discuss the available options.

Release Agreement

I, as the author of this work, do hereby grant to Elizabethtown College and the High Library a non-exclusive worldwide license to reproduce and distribute my project, in whole or in part, in all forms of media, including but not limited to electronic media, now or hereafter known, subject to the following terms and conditions:

Copyright

No copyrights are transferred by this agreement, so I, as the author, retain all rights to the work, including but not limited to the right to use in future works (such as articles or books). With this submission, I represent that any third-party content included in the project has been used with permission from the copyright holder(s) or falls within fair use under United States copyright law (<http://www.copyright.gov/title17/92chap1.html#107>).

Access and Use

The work will be preserved and made available for educational purposes only. Signing this document does not endorse or authorize the commercial use of the content. I do not, however, hold Elizabethtown College or the High Library responsible for third party use of this content.

Term

This agreement will remain in effect unless permission is withdrawn by the author via written request to the High Library.

Signature: 

Date: 04/26/2021

El cambio climático: Qué podemos aprender de los grupos indígenas de Latinoamérica

El cambio climático es un problema global que afecta todo el mundo. La mayoría de los países reconoce la presencia del cambio climático y admite que, como comunidad global, necesitamos tomar acciones para detener la progresión el calentamiento global. Casi todos los países del mundo tienen una meta común; sin embargo, como comunidad global no hemos hecho los cambios necesarios para crear cambios positivos. La primera parte de este informe definirá el cambio climático generalmente y discutirá los objetivos y la importancia del Acuerdo de París. La parte principal de este informe discutirá Latinoamérica, específicamente, la diversidad de la región, la historia general de la región, las prácticas del Latinoamérica con relación al medioambiente y las políticas de algunos países con relación al medioambiente. Discutirá la afirmación que Latinoamérica es un líder del cambio climático y acciones sostenibles. También, reseñará el papel de los países de Latinoamérica en las negociaciones de las Naciones Unidas, así como las prácticas de los países de Latinoamérica.

EL CAMBIO CLIMÁTICO MUNDIAL

El cambio climático es un problema mundial que tiene una presencia grande en las noticias y las conversaciones globales. Ha habido variaciones de la temperatura de la Tierra desde la existencia del tiempo por eventos naturales (p. ej. erupciones volcánicas, la radiación solar). Sin embargo, las variaciones de las temperaturas ahora son de las actividades humanas desde la Revolución Industrial y son más que se anticipa de solo eventos naturales (Demares 58). Los científicos no tienen dudas que los humanos han afectado el planeta (Quinche, Camacho, Duque 14). En forma simplificada, hay muchas acciones de humanos después de la Revolución Industrial han afectado la Tierra negativamente: la emisión de los gases fluorados de efecto invernado, la deforestación

de los bosques, el desarrollo de la ganadería, el uso extendido de los fertilizantes y la quema de combustibles fósiles como petróleo, gas y carbón (Demares 58).

El cambio climático es uno de los temas principales en las agendas de muchos países y en el mundo (Toulkeridis et al. 21). Hay muchos efectos del aumento de la temperatura, por ejemplo, el incremento de la frecuencia de las olas de calor peligrosas. También, hay habido un aumento de las sequías e las inundaciones, lo cual afecta actividades de animales y también de los humanos. El derretimiento de los casquetes polares ha contribuido al aumento del nivel de mar. El aumento del nivel de mar está afectando las costas de los países en vías de desarrollo y los países desarrollados. También, con cambios en el clima, el mundo ha visto un aumento de enfermedades que solamente empeorará. Finalmente, hay habido una pérdida de biodiversidad en regiones entre el mundo (Gauna 28).

Todos los problemas no son solo un problema entre científico, pero también afecta los campos de la política, la económica y los negocios (Demares 59). Igualmente, según Lampis y Pabón-Caicedo, la preocupación del cambio climático incluye “los científicos, planificadores, economistas, sociólogos y políticos responsables del desarrollo de los territorios” (Lampis, Pabón- Caicedo 225). Es un problema complejo que afecta el mundo biofísico, las relaciones humanas y los impactos socioeconómicos para todos (Mora Pacheco 9).

Aunque los países desarrollados producen la mayoría de los gases de efecto invernado, en realidad los efectos del cambio climático desproporcionadamente afectan los países en desarrollo y los más pobres (Toulkeridis et al. 23). Es verdad que todo el mundo es vulnerable a los efectos del cambio climático, pero las regiones de pobreza que tienen menos tecnología e infraestructura no poseen los recursos necesarios para lograr una capacidad adaptativa eficiente. Por lo tanto, el cambio climático es un problema de justicia social (Gauna 31).

Hay numerosas razones por qué hay un aumento del deterioro ambiental. Por ejemplo, según Toulkeridis et al. hay una relación entre “la cultura, la educación, las decisiones políticas, los movimientos sociales y los ingresos económicos de cada país” (23) y el deterioro ambiental y el uso de los recursos naturales (Toulkeridis et al. 23). Nuestras acciones mundiales desde la revolución industrial en el contexto de cada país crean un problema colectivo mundial. Es un problema muy complejo y polifacético sin resolución simple.

Como un mundo, necesitamos tomar acción para combatir el cambio climático. Según Toulkeridis et al., sin acción mundial los riesgos incluyen “reducción de la productividad agrícola, aumento del estrés hídrico y la inseguridad alimenticia, aumento del nivel del mar y exposición a desastres climáticos, colapso de ecosistemas, aumento de los riesgos para la salud, inundaciones y hambre” (27). Así que, es necesaria que la sociedad tome acción como un esfuerzo mundial para combatir el cambio climático. El cambio climático afecta todos los países del mundo, y el único medio para mejorar la situación es la cooperación internacional. Así que necesitamos un acuerdo para tener el mismo meta y para mantener a los países responsables por su parte del acuerdo (Demares 57).

EL ACUERDO DE PARÍS

En la conversación del cambio climático y la acción global, el Acuerdo de París es muy conocido. Sin embargo, el Acuerdo de París no fue el primer acuerdo con relación a cambio climático mundial. El primer acuerdo mundial fue el Protocolo de Montreal en 1987 con metas para proteger la capa de ozono y reducir/detener el uso de los principales gases que reducen la capa. Similarmente, el Protocolo de Kioto fue adoptado en 1997, y tuvo el objetivo de reducir los gases de efecto invernadero (como CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆). El Acuerdo de Paris es el más reciente: fue firmado en 2015 (Toulkeridis et al. 24).

Los objetivos del Acuerdo de París. El Acuerdo de París es significativo porque fue la primera vez que todos los países reunieron para discutir cómo combatir el cambio climático (‘¿Qué es el Acuerdo?’). De los 197 países en la convención, 189 países han ratificado el Acuerdo de París (“Paris Agreement”). Los países en el Acuerdo de París tienen objetivos comunes para combatir el cambio climático (Demares 68). Hay metas numerosos del Acuerdo. Por ejemplo, algunos de los artículos más discutidos, artículo 2 a, b y c, dicen que un objetivo es:

Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2°C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales, reconociendo que ello reduciría considerablemente los riesgos y los efectos del cambio climático; Aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y promover la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero, de un modo que no comprometa la producción de alimentos; y situar los flujos financieros en un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente al clima y con bajas emisiones de gases de efecto invernadero (Naciones Unidas 3).

En resumen, como un mundo unificado, necesitamos tomar acciones para mitigar la magnitud del calentamiento no mayor de 2°C, y si posible, no mayor de los 1,5°C además de hacer adaptación en los territorios a nuevas condiciones climáticas (Lampis, Pabón-Caicedo 225).

Además de las metas de temperatura, el artículo cuatro del Acuerdo de París discute la idea de un punto máximo y la neutralidad climática. En otras palabras, los países deben lograr las metas de gases de efecto invernadero a nivel mundial tan pronto como sea posible. Los países en

desarrollo tienen más tiempo para lograr un equilibrio. El artículo cuatro también discute la mitigación: “El Acuerdo de París establece compromisos vinculantes de todas las Partes para preparar, comunicar y mantener una contribución determinada a nivel nacional ... y aplicar medidas nacionales para lograrlos” (“¿Qué es el Acuerdo?”). Los países necesitarán comunicar sus contribuciones determinadas a nivel nacional cada cinco años. Similar a artículos anteriores, los países desarrollados deberían ser líderes globales. Otros temas incluyen los sumideros y los depósitos (artículo 5); la participación voluntaria (artículo 6); la adaptación (artículo 7); las pérdidas y los daños (artículo 8); los recursos financieros (artículo 9); los recursos tecnológicos (artículo 10); el fomento de la capacidad (artículo 11); la educación, la formación, la sensibilización y la participación del público (artículo 12); el acceso público a la información sobre el cambio climático (artículo 13); la transparencia (artículo 14); y finalmente, la implementación y cumplimiento (artículo 15) (“¿Qué es el Acuerdo?”).

También, el Acuerdo de París mejora la transparencia para la acción y el apoyo. Todos los países en el Acuerdo de París deben aumentar sus esfuerzos en los próximos años para lograr las contribuciones determinadas a nivel nacional (“¿Qué es el Acuerdo?”). Es crucial para el éxito del Acuerdo de París que los países desarrollados y los países en desarrollo trabajen juntos (Demares 68-69).

Las opiniones mundiales. Mientras es verdad que el Acuerdo de París es una obra mundial, hay diferencias entre países. Por ejemplo, los Estados Unidos, la China y la Unión Europea tienen un gran poder de decisión sobre el futuro de los niveles de las emisiones, así que tenían un papel grande en el Acuerdo de París. Sin embargo, las prácticas de otros países como la India, Rusia, el Japón, el Brasil e Indonesia también tienen un gran poder para el futuro nivel de las emisiones, pero no está reflejado por el Acuerdo de París al mismo nivel de los Estados Unidos, la China y

la Unión Europea (Demares 59-60). También, es posible que las prácticas de algunos países tengan más importancia de otros. Existe la idea de que “cuantas más emisiones tengas, más grande es el poder de negociación” (Demares 61). Dicho esto, países en desarrollo tienen menos poder en la conversación mundial sobre el cambio climático que países ricos como la China y los Estados Unidos (Demares 64). Por ejemplo, según la Asamblea Nacional Popular de la China, “la ratificación del acuerdo responde a los intereses de la China y ayudará al país a jugar un papel más importante en la gobernanza climática global” (Demares 60). Qué interesante, las acciones de la China también influyen en las políticas de los Estados Unidos porque generalmente si la China no estuviera de acuerdo con negociaciones internacionales en relación con el cambio climático, los Estados Unidos no estaría de acuerdo tampoco (Demares 61).

En general, es fácil hablar sobre los cambios necesarios para ayudar nuestra Tierra. Sin embargo, en realidad es muy difícil para los países porque los cambios necesarios afectarían su desarrollo y costarían mucho. Específicamente, la China, la India y el Brasil no están de acuerdo con aspectos del Acuerdo de París porque afectaría a su desarrollo (Demares 64). Vivimos en un mundo donde el dinero y el poder van de la mano. En general el capitalismo nos ha hecho progresar más rápidamente, pero crea un círculo vicioso porque generalmente la progresión de negocios y los efectos negativos al medioambiente van codo con codo (Quinche, Camacho, Duque 15). Según Lampis y Pabón-Caicedo, el sistema de gobernanza está dividido con tensiones y negociaciones (225). Por un lado, existe el concepto del “modernismo tecnológico”. Este lado identifica el papel del capital financiero y de la tecnología en las soluciones de la sostenibilidad. Creen que debe haber unas alianzas entre gobiernos y agencias de cooperación. Por otro lado, “encontramos un mosaico de iniciativas locales”, lo cual tienen efectos negativos para la posibilidad de sostenibilidad y adaptación (Lampis y Pabón-Caicedo 225).

LATINOAMÉRICA

Latinoamérica es una región vibrante con mucha diversidad en cultura y personas. Latinoamérica tiene mucha biodiversidad, la cual está amenazada por el cambio climático (Herrera et al. 799). Según Edwards y Roberts, Latinoamérica es una región fragmentada. Las contribuciones a las negociaciones de clima y las políticas de los países tienen mucha variabilidad. Algunos países de Latinoamérica son únicos en comparación al mundo y han reducido la deforestación en su país. Otros piensan que la acción del clima presenta una oportunidad para desarrollo con soluciones sustentables. Algunos países están entre las mejores economías en el mundo con relación al desarrollo y la consumación de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero (Edwards y Roberts 3).

Sin embargo, América Latina tiene mucha diversidad en las actitudes y prácticas medioambientales. No todos los países tienen prácticas progresivas y sustentables. Aproximadamente nueve y media por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero mundiales son de la región de Latinoamérica y el Caribe. La mayoría de las emisiones es de la deforestación (Edwards y Roberts xvi). Los bosques son muy importantes porque “cumplen un rol fundamental en la regulación climática, el mantenimiento de las fuentes y caudales de agua y la conservación de los suelos” (Tuchin). Los bosques ayudan la resiliencia de los ecosistemas y de las sociedades. Son el hogar de animales, y producen identidad para algunas comunidades. Entonces, la deforestación crea problemas multifacéticos. Para perspectiva, Latinoamérica es una de las tres regiones del mundo donde más avanza la deforestación: Entre 1990 y 2015, se deforestaron 96,9 millones de hectáreas en Latinoamérica. Algunos países, principalmente el Brasil, Bolivia, Argentina y el Paraguay, han reducido sus bosques para crear espacio para ganadería y agricultura (Tuchin).

La deforestación del Amazonas, el bosque más grande del mundo ha aumentado mucho en años recientes. De hecho, la deforestación en los Amazonas “alcanzó los 9,762 km² entre agosto de 2018 y julio de 2019”, lo cual es un aumento del 30 por ciento en comparación con el año anterior (Tuchin). Para perspectiva, la sección destruida en el Amazonas es equivalente a 1,4 millones de campos de fútbol. El Paraguay es el cuarto mayor exportador mundial de soja y el octavo de carne vacuna, entonces se hace deforestación mucho para crear espacio. El promedio de deforestación en el Paraguay en los últimos 25 años fue 334.000 hectáreas por año. Bolivia también ha experimentado mucha deforestación: Entre 2011 y 2018 la deforestación por año ha sido aproximadamente de 300.00 hectáreas. Los cambios que resultan de la deforestación no solamente contribuyen al cambio climático, pero también tienen un impacto en la pérdida de hábitat de los animales de los Amazonas. Chile está experimentando los efectos de la deforestación. Se estima una deforestación del 49 por ciento del bosque original del territorio. Consiguientemente, los ecosistemas de Chile son muy vulnerables a los efectos del cambio climático (Tuchin).

Además de la deforestación en el Amazonas, hay deforestación en el Gran Chaco Americano. El Gran Chaco Americano es un bosque entre Argentina, el Paraguay, Bolivia y el Brasil, y es la segunda superficie boscosa más grande de Sudamérica. En Argentina, se perdió más del 30 por ciento de los bosques por agricultura y el crecimiento urbano (Tuchin).

Sin embargo, los niveles de gases causantes del efecto invernadero de los países son de amplio espectro. Para perspectiva, los gases de efecto invernadero de tres países de Latinoamérica están entre los veinte mayores, mientras otros países no tienen emisiones tan grandes. Similarmente, la deforestación y cambios de tierra de seis países de Latinoamérica están entre los veinte mayores, mientras otros países son más ecológicos. Además de las prácticas de

los países, hay diferencias grandes entre la vulnerabilidad de países de Latinoamérica a las variaciones al cambio climático (Locatelli et al. 1). Los países de Latinoamérica también tienen diversidad del nivel de desarrollo y del sistema de gobierno. La desigualdad socioeconómica y la inestabilidad política además de los esfuerzos de más desarrollo contribuyen a los riesgos de vulnerabilidad de Latinoamérica (Toulkeridis et al. 23).

Un análisis histórico. No se puede discutir las acciones de mitigación y adaptación en Latinoamérica sin un análisis histórico de la región (Mora Pacheco 9). Según Demares, “el futuro de la gobernanza climática global dependerá de la acción *glocal* porque el cambio climático es un problema global con soluciones locales” (Demares 69). Dicho esto, como un mundo, necesitamos tener metas compartidos sin perder el contexto de cada país. Es común que las políticas medioambientales no consideren las especificidades económicas, sociales y culturales de comunidades, lo cual puede resultar contraproducente (Lampis Pabón-Caidedo 226). Entonces, es importante que se considere el histórico de la región.

Los impactos del Darwinismo Social son una parte indiscutible de la historia de Latinoamérica. El Darwinismo Social es una teoría que aplica los principios de la evolución y la supervivencia del más apto al desarrollo de grupos sociales. Los impactos son extendidos, y uno de los impactos es las políticas del cambio climático en Latinoamérica hoy en día. Los imperialistas usaban la idea del Darwinismo Social para justificar proyectos racistas y sus avances, lo cual todavía tiene consecuencias en la región (Mora Pacheco 10). Igualmente, existió la pretensión “misionera y salvadora” entre Europa y muchas partes de Latinoamérica en el mundo desconocido (Herrera et al. 802). Sin esta consideración, las conclusiones del mundo científico hoy “corren el riesgo de ser cortoplacistas, fundarse en modelos informáticos hipotéticos, remontarse a escalas geológicas que poco nos dicen sobre dinámicas socio-

ecológicas en la medida de los tiempos de los seres humanos” (Mora Pacheco 9). Según Mora Pacheco, la adaptación necesita ser dinámica y no puede ser creada simplemente, sino que, debe ser formada de los valores y experiencias acumulados socialmente (Mora Pacheco 11). Esta definición de adaptación reafirma la idea de la importancia de la acción *glocal* descrita por Demares en la gobernanza climática global (Demares 69). Es crucial que se considere el contexto de la región para crear soluciones de larga duración (Mora Pacheco 12). Las conversaciones del cambio climático necesitan considerar la importancia de los valores y las prácticas de la región, además de la tecnología disponible en la región (Mora Pacheco 15).

La diversidad cultural. Latinoamérica es una región con culturas diversas y ricas. Según la Declaración de México, la definición de cultura es “el conjunto de los rasgos distintivos, espirituales y materiales, intelectuales y afectivos que caracterizan una sociedad o un grupo social” (Bernheim 6). Cultura afecta “la dimensión y amplitud que damos a la vida” en casi cada aspecto (Bernheim 6). La región de Latinoamérica tiene mucha diversidad de culturas, lenguajes, religiones y costumbres (Arocena y Sobottka). La identidad de la región ha sido influida por influencias extranjeras, como las culturas europeas que conquistaron la región a partir del siglo XVI. Sin embargo, antes de la conquista y colonización de las Américas, la región ya había tenido una cultura rica y diversa de los grupos indígenas (Paglialunga). Una cita de Bernheim muestra la importancia de la historia de Latinoamérica en su diversidad: “La diversidad cultural es a la historia y a la política, lo que la biodiversidad es a la naturaleza” (Bernheim 5). Ahora, hay una gran diversidad cultural no solo en la región de Latinoamérica, sino también entre cada país por el proceso de mestizaje (Paglialunga). Se puede ver la diversidad entre los lenguajes diferentes, costumbres diferente y la diversidad de personas. De hecho, los conceptos de multiculturalismo e interculturalidad se utilizan con frecuencia para describir la región. En

muchos países latinoamericanos, los grupos llamados minorías son las mayorías (Arocena y Sobottka).

La diversidad de Latinoamérica está reflejada en maneras diferentes. Por ejemplo, después de la tercera ola de democratización de Latinoamérica, casi todas las nuevas constituciones en los países hacen referencia a la multiplicidad de naciones, pueblos o culturas (Arocena y Sobottka). Los grupos indígenas y sus descendientes, los afrodescendientes, y los inmigrantes y sus descendientes añaden más a la diversidad de la región. Los grupos tienen leguajes, religiones y costumbres diferentes. Entonces, hay mucha diversidad dentro de cada país (Arocena y Sobottka). Esta gran diversidad afecta las actitudes y prácticas con relación al medioambiente.

Las prácticas de países latinoamericanos. Muchos países latinoamericanos todavía están en desarrollo, entonces pueden ser líderes en un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono (Edwards y Roberts xvi). Por ejemplo, a numerosos países de Latinoamérica les gustaría tener menos emisiones. En 2008, el Perú fue el primer país en desarrollo en prometer a hacer algo para reducir la deforestación neta de forestas primarias a cero para el año 2021. También, a Costa Rica le gustaría ser carbono neutral para el año 2021. El Brasil también tiene planes para reducir las emisiones, principalmente en la deforestación del Amazonas. En 2012 México aprobó una ley reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por treinta por ciento para 2020 y cincuenta por ciento para 2050 (Edwards y Roberts xvi). El Ecuador tiene el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por nueve por ciento en los sectores de energía, industria, residuos y agricultura y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por cuatro por ciento en los sectores de la deforestación y la degradación de la tierra (Toulkeridis et al. 25).

En consideración a la región de Latinoamérica en total, hay organizaciones latinoamericanas que tienen posiciones diferentes en problemas del cambio climático. Por ejemplo, el Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (ALBA) quiere que los países desarrollados reduzcan sus emisiones. También, ALBA habla sobre las injusticias del cambio climático. Por otra mano, organizaciones como La Asociación Independiente de Latinoamérica y el Caribe (AILAC) están interesadas en el desarrollo de bajas emisiones de carbono a pesar de las prácticas de países desarrollados (Locatelli et al. 2).

En general, Latinoamérica no posee el dinero necesario para implementar sus ideas sobre el cambio climático. Muchos de los fondos de Latinoamérica están dirigidos a resolver otros problemas, como la pobreza (Gauna 39). Los fondos que Latinoamérica gasta con relación al medioambiente están dirigidos a proyectos de mitigación, específicamente energía y fuentes renovables, eficiencia energética y sistemas de transporte (Gauna 40). Además de proyectos de mitigación, los proyectos de adaptación incluyen el desarrollo de políticas ambientales, prevención de desastres, saneamiento, proyectos de agua y proyectos de agricultura. En comparación a los proyectos de mitigación y adaptación, no hay muchos fondos para el desarrollo forestal, lo cual es un problema grande porque la deforestación es uno de los problemas más serios de Latinoamérica (Guana 40).

La participación internacional. En comparación con Europa, Latinoamérica se encuentra en una posición de desventaja en la protección de las consecuencias del fenómeno del cambio climático (Gauna 29). Para el éxito del Acuerdo de París, es crucial que los países desarrollados y los países en desarrollo trabajen juntos (Demares 68-69). Por lo tanto, la Unión Europea ha establecido numerosos sistemas de cooperación por el cambio climático en Latinoamérica. Por ejemplo, EUROCLIMA fue establecido en 2008 y ejecutado en 2010 en Lima, Perú. Ahora, 18

países de Latinoamérica están en el programa: Argentina, Bolivia, el Brasil, Chile, Columbia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, el Paraguay, el Perú, Uruguay y Venezuela. El principal objetivo es “facilitar la integración de las estrategias y medidas de mitigación y de adaptación ante el cambio climático, en las políticas y planes públicos de desarrollo en América Latina” (Gauna 32). Además, considera las vulnerabilidades ambientales y sociales frente al cambio climático para regiones en pobreza (Gauna 32).

Además de EUROCLIMA, el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea ha trabajado con las instituciones científicas latinoamericanas y EUROCLIMA para enfocarse en cinco campos del medioambiente: el agua, la agricultura, la bioenergía y biocombustibles, los suelos y la desertificación/degradación de tierras y sequía (Gauna 35-36). Otras organizaciones incluyen la Plataforma Regional para Latinoamérica y el Caribe para las Estrategias de Desarrollo Resiliente y Bajo en Emisiones (LEDS LAC), EURO-SOLAR, CLIMACAP (Modelización Climática Integrada y Desarrollo de Capacidades en América Latina), Facilidad de Inversión de Latinoamérica (LAIF), Pequeñas y Medianas Empresas (PYMEs), RALCEA (Red Latinoamericana de Centros de Excelencia en Agua) (Gauna 37) y WATERCLIMA (Gauna 38).

LA CONCLUSIÓN

El cambio climático es un problema complejo y global. El cambio climático afecta cada país del mundo: No discrimina países desarrollados ni en desarrollo o países ricos ni pobres. La Tierra experimenta cambios del clima de maneras naturalmente, pero los cambios ahora están ocurriendo más rápido de se esperaría de eventos naturales. Las actividades humanas después de la Revolución Industrial están teniendo efectos negativos en el medioambiente y se necesita

acción global. Entonces, El Acuerdo de París fue creado para tener una meta común con objetivos específicos. En las negociaciones del cambio climático, en general Latinoamérica tiene ideas y metas progresivas y sustentables.

Sin embargo, hay una discrepancia entre las ideas ecológicas y los acuerdos de Latinoamérica en el Acuerdo de París y las prácticas de realidad. Aunque hay discrepancias entre las acciones de países de Latinoamérica y el Acuerdo de París, en realidad la mayoría del mundo tiene discrepancias grandes entre las promesas en el Acuerdo de París y las actuaciones actuales (Climate Action Tracker). Teniendo esto en cuenta, en lugar de se pregunta por qué hay una discrepancia entre las ideas y prácticas en Latinoamérica, es mejor preguntar qué puede la comunidad global aprender de los países de Latinoamérica en la lucha del cambio climático. Qué conocimiento valioso puede la comunidad global aprender de los grupos indígenas de Latinoamérica que han vivido por la Tierra por años innumerables.

DESCUBRIMIENTOS

En realidad, la mayoría del mundo no tiene una reacción apropiada para lograr las promesas del Acuerdo de París. El *Climate Action Tracker* (CAT) es un análisis científico independiente que compara la gobernanza de acción climática con el Acuerdo de París. El CAT analiza 37 entidades, de las cuales se considera la Unión Europea como una sola entidad. Las entidades tienen aproximadamente el 80% de emisiones globales. El CAT tiene seis categorías diferentes: Modelo a seguir ($<<1,5^{\circ}\text{C}$), $1,5^{\circ}\text{C}$ Acuerdo de París compatible ($<1,5^{\circ}\text{C}$), 2°C compatible ($<2^{\circ}\text{C}$), insuficiente ($<3^{\circ}\text{C}$), altamente insuficiente ($<4^{\circ}\text{C}$) e insuficiente de manera crítica ($4^{\circ}\text{C}+$). Según datos de noviembre de 2020, siete países están en la categoría insuficiente de manera crítica ($4^{\circ}\text{C}+$), incluyendo Argentina, Rusia, Arabia Saudita, Turquía, los Estados Unidos, Ucrania y Vietnam. De los 36 países del estudio, solamente ocho países están

clasificados como compatibles (seis de 2°C compatible y dos de 1,5°C Acuerdo de París compatible). De los 37 entidades analizado por el CAT, solamente hay seis países de Latinoamérica: Argentina, el Brasil, Chile, Costa Rica, México y el Perú. Costa Rica es el mejor, con la clasificación de 2°C compatible. El Brasil, Chile, México y el Perú tienen la clasificación de insuficiente (<3°C). No hay ningún país de Latinoamérica de la clasificación altamente insuficiente (<4°C), pero Argentina tiene la clasificación de insuficiente de manera crítica (4°C+) (Climate Action Tracker).

Entonces, como mundo, necesitamos mejorar para lograr las metas del Acuerdo de París. La riqueza no es el único problema, puesto que los Estados Unidos está en la peor categoría. En lugar de concentrarse en los aspectos científicos del cambio climático y lo que los países en el mundo no están haciendo, podemos aprender de los grupos indígenas que dependen de la Tierra y están viviendo una vida posiblemente más simple que la sociedad occidental.

VENERACIÓN POR LA TIERRA

En general, los grupos indígenas del mundo tienen mucho respeto por la naturaleza. Muchos grupos indígenas sienten que pertenecen a la tierra y poseen un conocimiento grande del medioambiente. Las ideas de la conservación y la sostenibilidad de recursos naturales están presentes en las enseñanzas de muchos grupos indígenas. Muchos grupos indígenas viven en lugares con mucha biodiversidad, y tienen el sentimiento que están encargados de cuidar por la Tierra (“Indigenous People and Nature”). Los grupos indígenas tienen una veneración por la Tierra que no está presente en las vidas comunes. Activista medioambiental, McDiarmid, comparte “La civilización occidental —o, más concretamente, el modelo dominante de desarrollo— represa ríos, destruye el bosque para dar paso al pasto para el ganado o la agricultura y envenena la tierra mediante actividades mineras contaminantes, sin detenerse a

reflexionar sobre una cuestión fundamental: nos estamos haciendo daño a nosotros mismos” (McDiarmid). Teniendo esto en cuenta, la civilización occidental, y en realidad el mundo entero, puede aprender de los grupos indígenas.

Grupos indígenas han vivido durante milenios en armonía con la Madre Tierra cuidando por las montañas, ríos y bosques (Minué). Según Müller, el director de la división de política y recursos forestales de la organización agricultura de la ONU, el empoderamiento de estos grupos indígenas del mundo “is essential to ensure the survival of future generations - of both humans and wildlife” “es esencial para asegurar la supervivencia de los generaciones futuras- de los seres humanos y de la vida silvestre” (“Indigenous People and Nature”). Con esto en mente, es importante que se aprenda sobre la cultura y las prácticas de grupos indígenas. Los grupos indígenas tienen una conexión íntima y profunda con la Tierra: La civilización occidental parece haber perdido esta conexión, y deberíamos aspirar a ser más como los grupos indígenas con relación a sus relaciones con la Tierra (McDiarmid).

Hay muchos grupos indígenas diversos en Latinoamérica con los valores de respeto y veneración por la Tierra. Con el propósito de aprender sobre las prácticas específicas de los grupos indígenas, se discutirán los siguientes grupos: Los Quechuas de Bolivia, los Wampís de Perú, los Wiwa de Colombia y Los Waorani de Ecuador.

LOS QUECHUAS

Las comunidades quechuas son personas indígenas de Perú, Bolivia y Ecuador que hablan el idioma quechua. A la gente de quechua le importa mucho la diosa de la tierra Pachamama. “Pacha” significa tierra, cosmos, universo, tiempo y espacio, mientras “mama” significa madre. Hoy día, Pachamama todavía está presente en la vida diaria para algunos

quechuas. Hay una presencia grande en Bolivia: “al menos de 60% de la población dice ser descendientes de los pueblos originarios que fueron colonizados por los españoles” (McCombs). La fe en la Pachamama extiende a todos. Les enseñan los niños que “la gratitud hacia la madre tierra es una parte integral de la vida” (McCombs). En una entrevista, Saravia de La Paz, Bolivia comparte, “le damos agradecimiento a la Pachamama para que nos dé bendiciones. Es nuestra tradición de los ancestros” (McCombs). Existe el respeto grande por la Tierra que está evidente en las acciones de la gente. Desafortunadamente, el nivel del respeto por la Tierra no está presente en muchos otros lugares en el mundo, entonces podemos aprender por las prácticas de la gente quechua.

Además, las comunidades quechuas tienen una celebración llamada Día Pachamama. Es una tradición quechua para celebrar la Madre Tierra. Grober Cabrera, un quechua, describe la tradición como “un ritual hermoso y tiene que ver con venerar la tierra, conocida con el término Pachamama, celebramos el cumplimiento de un ciclo y el comienzo del otro” (Minué). Hay las ideas de la veneración y la admiración por la Tierra en la cultura de quechua (Minué). Sin embargo, muchas culturas en el mundo no tienen la misma creencia en la veneración de la Tierra, entonces no tratan la Tierra con el mismo nivel de respeto como grupos indígenas como la gente quechua. Sin el respeto por la Tierra, es más fácil tener prácticas que no benefician el medioambiente.

La idea de respeto por la Tierra de las personas quechuas está mostrada por la cita en una entrevista de Grober Cabrera, “se piensa sobre el compromiso con la Madre Tierra, teniendo en cuenta el modelo económico y política capitalista actual que avanza en algunas situaciones sobre los recursos de vida: agua, tierra, aire, rompiendo el Equilibrio Cósmico; a este paso nos deja sin posibilidades para nuestras generaciones futuras” (Minué). Pienso que la idea de un compromiso

con la Madre Tierra es una lección valiosa para el resto de mundo. Es conocido que el capitalismo puede crear un círculo vicioso porque generalmente la progresión de negocios y efectos negativos al medioambiente van codo con codo (Quinche, Camacho, Duque 15). Sin embargo, si la gente del mundo tuviera más respeto por la Tierra como un compromiso, trataría el mundo de una forma diferente. Como la gente quechua, la comunidad global necesita pensar sobre nuestras generaciones futuras.

LOS WAMPÍS

Los wampís son un grupo indígena que ha vivido en la selva amazónica por siglos. Ahora, el grupo está esparcida en más de 13.000 km² en las selvas de Amazonas y de Loreto en al norte de Perú. Como muchos grupos indígenas, la gente wampís ha sufrido “innumerables exploradores e industrias surcaron sus aguas y atravesaron sus bosques en busca de conocimiento, aventuras y beneficio económico” (Pimienta). La gente no indígena no tiene el mismo respeto y veneración por la Tierra, entonces no tratan el medioambiente con el cuidado de la gente wampís. Los miembros de la Nación Wampís compartieron que “están cansados de de ver cómo los invasores talan sus bosques y contaminan el agua con mercurio, utilizado para extraer oro de la tierra” (Pimienta). La gente wampís llama la selva amazónica su hogar y tienen una reverencia grande por la Tierra, entonces la contaminación y deforestación amenazan su modo de vida.

Además de la deforestación, hay la presencia de la industria del petróleo en la región geográfica de los wampís. Se intensificó en el 2009 cuando Alan García, el entonces presidente, firmó “decretos que permitieran a empresas extranjeras acceder a territorios indígenas para extracción de petróleo, minería y tala” (Pimienta). Esta actividad contradujo las creencias de las wampís, entonces, en reacción 3.000 miembros de grupos indígenas se reunieron y bloquearon

una ruta en una protesta. La protesta duró 57 días, y dejó 33 muertos y más de 200 heridos. Por consiguiente, la gente de wampís quería desarrollar una estructura organizativa legal y sólida para tener la oportunidad de defender a su gente y su bosque (Pimenta).

En el 2015, los grupos indígenas del sector norte de Perú se juntaron y formaron su propio gobierno autónomo llamado Nación Wampís. Veinte y siete comunidades wampís con una población de 15.000 personas se unieron, y el 29 de noviembre declararon la creación de un gobierno autónomo: el primero de este tipo en Perú (Pimenta). Con su propio gobierno autónomo, la Nación Wampís “ha podido reaccionar ante la deforestación ilegal en su territorio y eliminarla” (Pimenta). Además, la Nación Wampís comparte su postura en relación con los problemas sobre el uso de la tierra en Perú y en el extranjero. Ahora, la Nación Wampís aún se considera parte de Perú. No es que la gente quiera independencia, sino que había querido la habilidad a administrar su territorio y tener el apoyo del Gobierno de Perú.

La Nación Wampís enseña sus tradiciones en las escuelas, y a la comunidad le importa el área de agricultura. Con su propia autoridad, la Nación Wampís “está trabajando para reducir la deforestación ilegal en su territorio” (Pimienta). También, tiene la autoridad a expulsar a los mineros ilegales en su territorio. La Tierra es crucial a todos los aspectos de la vida de los wampís, entonces priorizan la protección de la Tierra en su nación (Pimienta). Otros países y gobiernos pueden aprender de la Nación Wampís en relación con su respeto por la Tierra: “En un mundo donde las acciones para preservar los bosques y luchar contra el cambio climático encuentran resistencia en las ideas antiguas de gobiernos nuevos, los wampís esperan que su territorio nuevo, un territorio libre, ayude a cambiar la conversación” (Pimienta).

Sin embargo, la Nación Wampís todavía ha tenido problemas del medioambiente. Por ejemplo, los efectos de la deforestación y el calentamiento global han tenido impactos

desproporcionados para los wampís. Por ejemplo, ha habido el crecimiento de la proliferación de mosquitos que transmiten enfermedades peligrosas, como malaria, dengue, zika y fiebre amarilla. También, aún existe la deforestación ilegal. La Amazonia en la Nación Wampís no tiene rutas. La falta de rutas es mejor porque es más difícil que los leñadores despejar zonas extensas, pero al mismo tiempo hace más difícil para las autoridades wampís detectar la deforestación ilegal. La madera bayabochi o mulateiro en la región es muy valiosa, entonces los leñadores vienen por la noche, la talan, la cargan en el barco y la venden por la mañana (Pimenta).

La Nación Wampís no tiene ningún problema con el concepto de sacar provecho de la Tierra, pero es solamente aceptable cuando es de una manera responsable con respeto. Por ejemplo, los wampís pueden "...cazar y cultivar hasta cinco hectáreas en cualquier parte del territorio que elijan... y la agricultura es rentable" (Pimenta). Además, el director técnico del gobierno territorial de la Nación Wampís, Noningo, compartió que la nación está considerando maneras de explotar el oro "de forma manual, sin maquinas, lo que significa no atacar el bosque y valorar el oro" (Pimenta). El valor del respeto por la Tierra está evidente en esta cita. También, pienso que muestra la importancia del balance entre la relación de dar y tomar de la Tierra. La comunidad global puede aprender del equilibrio de los wampís para mejorar el estado del medioambiente mundial.

LOS WIWA

Los Wiwa son uno de los cuatro grupos indígenas asentados en la Sierra Nevada de Santa Marta, Columbia. El nombre *Wiwa* tiene raíces interesantes: "wi" refiera a engendrar o dar origen, "wa" se utiliza como derivativo de algunos nombres, y juntos "Wiwa" significaría "originarios de tierras cálidas" (Dirección de Poblaciones 1). La lengua nativa de los Wiwa es el

Damana. La identidad cultural de los Wiwa es de la Ley de Origen, la cual es “los mandatos, códigos naturales de Origen y la máxima autoridad ancestral que gobierna los pueblos” (Dirección de Poblaciones 1). Los Wiwa creen que antes del mundo fuera creado, la vida era del agua (todos eran burbujas de agua). Llegó la oscuridad, y después los padres Sealukujui y Serankua les convirtieron a los Wiwa en personas, y les dejaron la responsabilidad de ser guardianes del territorio (Dirección de Poblaciones 7). Entonces, los Wiwa cuidan mucho de la Tierra porque es parte de su leyenda de creación.

Sin embargo, como muchos grupos indígenas, los Wiwa han sido víctimas de grupos ajenos. Por ejemplo, la región ha experimentado una fuerte deforestación a causa de los colonizadores, de las plantaciones de marihuana y/o de la invasión de las tierras de cultivo. Consiguientemente, muchas de sus especies endémicas se ven amenazadas por la extinción. Según la leyenda de creación, los Wiwa creen que su misión es actuar como guardianes del medioambiente, entonces utilizan la conservación tradicional y las prácticas culturales para manejar los bosques. Hay mucha biodiversidad, y durante 20 años los Wiwa y otros grupos indígenas han estado comprando tierra alrededor del Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta por la conservación (Dixon).

Edinson Videl Daza, miembro de la comunidad Wiwa, comparte el perspectiva de los Wiwa sobre su relación con la Tierra:

Como parte de la sierra compartimos la responsabilidad de la conservación y el equilibrio entre el hombre y la naturaleza. Somos sus interlocutores. Para la naturaleza, para los animales... Vemos la tierra como nuestra madre; el mar como nuestro padre. Los ríos y los arroyos están vivos. Los animales son nuestros hermanos más jóvenes (Dixon).

Los Wiwa tiene mucha consideración por la Tierra. Hay sitios sagrados por la Tierra, y la Tierra tiene vida. Entonces, los Wiwa tratan al medioambiente con mucho respeto y cuidado. Hay un sentido de interconexión, y que todas las acciones afectan otros seres vivientes. Los Wiwa reconocen que la salud de la Sierra impacta toda la tierra, y de allí viene la importancia de mantener el equilibrio natural. Creen que sus tierras ancestrales son sagradas, entonces el medioambiente es crucial a la cultura de los Wiwa. Edinson, miembro de la comunidad Wiwa, comparte que “no puede ser un error que hayamos nacido en la Sierra Nevada y hayamos crecido allí. ¿Por qué nacimos allí? Porque teníamos órdenes de cuidar de ella” (Dixon).

Los Wiwa son “los reparadores de los daños que los humanos hacen en todas partes” (Dixon), y hay mucho que arreglar. Por ejemplo, la deforestación es un gran problema en Colombia: Colombia perdió alrededor de 2,8 millones de hectáreas de bosque entre 2001 y 2014 (más del 3 por ciento de su cubierta arbórea). Los científicos consideran La Sierra Nevada como una de las reservas naturales más irremplazables del mundo. Los Wiwa tratan a proteger la Tierra, pero aún con sus esfuerzos, la región ha sufrido de la deforestación. (Dixon).

Sin embargo, como comunidad global podemos aprender de los Wiwa. La conservación es parte de su cultura, y quieren recuperar su territorio tradicional. Según Eduardo Ariza de la ONG americana, los Wiwa “se gastan casi todo el dinero que reciben” (Dixon) para recuperar su territorio tradicional. Aunque no es factible que recuperen todo el territorio robado de las personas indígenas, los Wiwa se están moviendo en esa dirección con el apoyo del gobierno y otras organizaciones. Sus esfuerzos están funcionando: Un informe de 2014 por Instituto de Recursos Mundiales reveló que la deforestación en las reservas indígenas de la Amazonía colombiana era un 90 por ciento más baja que en la región en su conjunto (Dixon). Como comunidad global, podemos aprender de las prácticas de los Wiwa y gastar más dinero por la

preservación de la Tierra en el mundo. Es más rentable vender la tierra por usos comerciales, pero podemos ayudar la Tierra por crear espacio de conservación, como los Wiwa.

LOS WAORANI

Los Waorani viven en el Ecuador dentro de las provincias de Orellana, Napo y Pastaza. Los Waorani también se conocen como los Huaorani. Vivían tradicionalmente como cazadores-recolectores, y ahora hay alrededor de 2.000 personas (“La Nación Waorani”). Los Waorani creen que no hay distinción entre el mundo físico y espiritual, y que los espíritus están presentes entre los mundos. Los Waorani creen que los animales de la selva tienen espíritus. Para los Waorani, los ríos y los árboles son sus vidas. La selva es crucial para la vida y la cultura de los Waorani. Para los Waorani, la selva es segura y les protege. El grupo sabe mucho sobre la selva, y la selva es un tema polifacético en su cultura (Waorani People).

Según la leyenda de los Waorani, los Waorani son los descendientes de un apareamiento de un jaguar y un águila. La caza es importante a los Waorani. Tiene importancia por razones culturales y por ser fuente de comida (Waorani People). Creen que la selva siempre produciría comida suficiente, y que hay “una relación simbólica entre el medio ambiente y ellos mismos” (Waddington). Hay éticas de la caza, así como tabúes. En general, las prácticas de la caza son respetuosas. Antes de la caza, los Waorani desempeñan un ritual de preparación. Después de la ritual, la caza no se considera el matar, sino más bien el recuperar. También, cazan con dardos envenenados. Además, las plantas son un interés importante para los Waorani (Waorani People).

Los Waorani vivieron aislados por mucho de su historia hasta 1958 cuando un grupo misionero estadounidense fue a la región. Después del contacto de los misioneros, los Waorani “han experimentado una inserción abrupta y difícil en la sociedad moderna” (“La Nación

Waorani”). La región ha estado afectada por la extracción del petróleo, de la tala, los asentamientos coloniales y otros problemas. Consiguientemente, los Waorani han perdido mucho de su tierra y tienen que ir más dentro de la selva. Además, las operaciones petroleras han afectado a los Waorani mucho porque han contaminado el río (“La Nación Waorani”).

También, aunque los Waorani viven bajo la protección ofrecida por el Parque Nacional, el Gobierno ecuatoriano ha iniciado actividades de perforación petrolera dentro su territorio (“La Nación Waorani”). Shell había empezado su primera perforación en el territorio de los Waorani a finales de los años 40, pero se salió porque los Waorani eran violentos. El contacto de los misioneros iniciales tampoco tuvo éxito, pero una misionera Rachel Saint tenía éxito y formó relaciones con los Waorani por mucho tiempo. A finales de los años 60, con la permisión del gobierno ecuatoriano, la petrolera Texaco comenzó a invadir la tierra de los Waorani. Consiguientemente, había desplazamiento masivo de cientos de los Waorani. Antes del contacto, “la mayoría [de los Waorani] vivía en sus tierras ancestrales, sin contacto con el exterior, y siguiendo el mismo estilo de vida como cazadores/recolectores que habían tenido durante milenios” (Waddington). Tenían una relación simbólica con la selva que trascendió algo espiritual; sin embargo, las zonas de perforación interrumpieron esta relación. Los misioneros y el gobierno ecuatoriano ayudaron a trasladar a los Waorani afuera de las zonas de perforación: cientos fueron reubicados, y otros huyeron a zonas más remotas de la selva. Algunos han descrito el evento como “etnocidio”, y el resultado incuestionable transforma las vidas y la cultura de los Waorani para siempre (Waddington).

Ahora, la manera de vida no es el mismo para todos de los Waorani. Sin embargo, una entrevista con Nemonte Nenquimo, una activista indígena y miembro de la Nación Waorani de la Región Amazónica de Ecuador, demuestra algunos pensamientos de los Waorani ahora.

Nemonte Nenquimo lideró una campaña indígena que resultó en la protección de 500.000 hectáreas de selva amazónica contra la extracción petrolera. Ella compartió,

Lo que defendemos es la vida y el planeta [...] Y me gustaría que el mundo asumiera también su parte en esta lucha. No esperen que sólo los pueblos indígenas sigamos haciéndolo. Necesitamos que luchen con nosotros para proteger la Amazonía. Si nos unimos todos, podemos cambiar el futuro de nuestras generaciones (Blasco).

Su cita es importante porque muchos grupos indígenas quieren proteger el medio ambiente porque la tierra es su hogar y su manera de vivir. Sin la selva saludable, los grupos indígenas no tienen la vida. Posiblemente es más fácil ver los efectos de los impactos del cambio climático, la deforestación, la perforación etc. en los grupos indígenas que en la civilización occidental. Sin embargo, en realidad la Tierra es el hogar y la fuente de vida para todos. Como comunidad global, necesitamos tomar acción.

Nemonte Nenquimo también comparte que el gobierno solo vea intereses. Como muchos grupos indígenas, la tierra de los Waorani tiene muchos recursos que otros grupos quieren extraer por la riqueza. Sin embargo, la selva les ha dado la vida y el hogar a los Waorani. Ella insiste en que toda la humanidad deba “hacer algo para luchar por la vida, para combatir el cambio climático, y no solo esperar que los "pobres" indígenas sigamos protestando y luchando... Más bien, deberíamos unir fuerzas. Es la única manera de hacer algo para salvar la vida en este planeta” (Blaso).

Nemonte Nenquimo ofrece una solución para ayudar el problema. El mundo occidental debe dejar de consumir tanta gasolina y tanto plástico. Las acciones del mundo occidental contaminan y destruyen la vida de la selva y las personas indígenas, así como la Tierra en

general. El sistema de consumir, consumir y consumir en el mundo occidental no es sostenible. En lugar de mucho consumo, Nemonte Nenquimo sugiere que el mundo occidental deba “vivir con más tranquilidad, más humildad y más corazón. Consumir alimentos saludables en lugar de comida con químicos que les enferman a ellos y al planeta. Proteger y limpiar el aire. Cuidar la Tierra” (Blaso). Los gobiernos deben respetar los grupos indígenas porque tienen derechos de la vida, así como proteger el medio ambiente. También, como muchos grupos indígenas, los padres del mundo occidental les deben educar a sus hijos sobre “cómo cuidar el planeta que nos da la vida porque lo están matando” (Blasco). La comunidad global puede aprender mucho de los pensamientos y acciones de los grupos indígenas.

LA CONCLUSIÓN

El cambio climático es un problema muy grande y multifacético. No hay ninguna solución simple, y en realidad la mayoría del mundo no está haciendo las acciones necesarias para lograr las metas del Acuerdo de París. El cambio climático no discrimina a nadie, y afecta todos los aspectos de la vida. Como comunidad global, podemos aprender mucho de los grupos indígenas de Latinoamérica. El medioambiente y el respeto por la Tierra es una parte importante a la cultura de muchos grupos. Hay respeto al medioambiente y las creencias simbióticas que el mundo occidental no tiene. La Tierra es sagrada para los grupos indígenas, y hay veneración por ella. La selva y su tierra es su hogar, y las acciones de la deforestación y la perforación tienen impactos profundos en su manera de vida. Como comunidad global, necesitamos cambiar nuestras actitudes sobre nuestra interacción con la Tierra. Podemos aprender mucho de los grupos indígenas, y si pudiéramos adoptar la misma actitud de respeto por la Tierra, el mundo sería mejor.

Referencias Bibliográficas

- Arocena, Felipe y Sobottka, Emil A. "Diversidad Cultural en América Latina." *Civitas Revista de Ciencias Sociais*, vol. 17, no. 2, 2017, <https://doi.org/10.15448/1984-7289.2017.2.28303>. Accedido a 18 de noviembre de 2020.
- Bernheim, Carlos T. "América Latina: Identidad y Diversidad Cultural. El Aporte de Las Universidades al Proceso Integracionista." *Polis Revista Latinoamericana*, vol. 18, 2007, <https://journals.openedition.org/polis/4122?lang=es>. Accedido a 18 de noviembre de 2020.
- Blasco, Lucía. "Nemonte Nenquimo: 'No Esperen que Sólo los Pueblos Indígenas Defendamos la Amazonía, es una Lucha de Todos.'" *BBC News Mundo*, 1 diciembre 2020. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-54910579> Accedido a 22 de feb. de 2021.
- Climate Action Tracker. "Countries." *Climate Action Tracker*. <https://climateactiontracker.org/> Accedido a 5 de feb. de 2021
- Demares, Mathieu. "La Importancia De La Gobernanza Climática Global y De La Vigésimo Primera Conferencia De Las Partes En La Lucha Contra El Cambio Climático." *Observatorio Medioambiental*, vol. 19, 2016, pp. 55-69. ProQuest, doi: 10.5209/OBMD.54158. Accedido a 3 de sept. de 2020.
- Dirección de Poblaciones. "Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia." *Minicultura*, <https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20WIWA.pdf>. Accedido a 21 de feb. de 2021.

Dixon, Laura. "Comunidades Indígenas Asumen el Mando de la Conservación en Colombia."

Mongabay, <https://es.mongabay.com/2016/11/colombia-indigenas-conservacion-medioambiente/>. Accedido a 21 de feb. de 2021.

Edwards, Guy, y Timmons, Roberts. *A Fragmented Continent: Latin America and the Global*

Politics of Climate Change. MIT Press, 2015. *ProQuest E-book Central*,

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/etown-ebooks/detail.action?docID=4397940>.

Accedido a 3 de sept. de 2020.

Herrera, Francisco, Lew, Daniel y Peña, Eder. "La Ecología Académica en América Latina Ante

la Crisis Ambiental. Elementos Históricos Constitutivos de su Posicionamiento Actual."

Interciencia, vol. 43, no. 11, 2018, pp. 799-807. *ProQuest*, <http://proxy->

[etown.klnpa.org/login?url=https://www-proquest-com.proxy-](http://proxy-etown.klnpa.org/login?url=https://www-proquest-com.proxy-)

[etown.klnpa.org/docview/2138553742?accountid=10773](http://proxy-etown.klnpa.org/docview/2138553742?accountid=10773). Accedido a 5 de sept. de 2020.

Gauna, L. B. Cooperación Internacional para el cambio climático. "Estudio de Casos: América

Latina y la Unión Europea." *M+A: Revista Electrónica de Medioambiente*, vol. 18, no. 1,

2017, pp. 27–48. <https://doi.org/10.5209/MARE.56880> Accedido a 4 de nov. de 2020

"Indigenous People and Nature: A Tradition of Conservation." *UN Environment Programme*, 21

jul. 2017. [https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/indigenous-people-and-](https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/indigenous-people-and-nature-tradition-conservation)

[nature-tradition-conservation](https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/indigenous-people-and-nature-tradition-conservation) Accedido a 6 de feb. de 2021.

Lampis, Andrea y Pabón-Caicedo, José D. "Presentación Del Dossier Cambio Climático:

Territorios e Instituciones." *Cuadernos De Geografía*, vol. 27, no. 2, 2018, pp. 225-226.

ProQuest, <http://proxy-etown.klnpa.org/login?url=https://www-proquest-com.proxy->

[etown.klnpa.org/docview/2361996899?accountid=10773](http://proxy-etown.klnpa.org/docview/2361996899?accountid=10773). Accedido a 5 de sept. de 2020.

“La Nación Waorani.” *Amazon Frontlines*, www.amazonfrontlines.org/es/quienes-somos/nuestros-companeros/nacion-waorani/.

Locatelli, Bruno, Aldunce, P, Fallot, Abigail, Le Coq, Jean-Francois, Sabourin, Eric, & Tapasco, Jeimar. “Research on Climate Change Policies and Rural Development in Latin America: Scope and Gaps.” *Sustainability*, vol. 9, no. 10, 2017, <https://doi.org/10.3390/su910183>.
Accedido a 16 de sept. de 2020.

Minué, Silvana. “Pachamama: Venerar La Tierra.” *El Rompehielos*, 4 de agosto de 2018.
<https://elrompehielos.com.ar/pachamama-venerar-la-tierra> Accedido a 5 de feb. De 2021.

McCombs, Brady. “Pachamama, la Deidad Indígena que Veneran los bolivianos.” *AP News*,
<https://apnews.com/article/75aa23e35bf948d7816f1041699ba547> Accedido a 5 de feb. de 2021.

McDiarmid, Bunny. “Los Pueblos Indígenas, el Vínculo Fundamental en la Lucha por el Planeta.” *El País*,
https://elpais.com/elpais/2019/04/25/planeta_futuro/1556193129_618704.html. Accedido a 21 de feb. de 2021.

Mora Pacheco, Katherinne. “Pensar el Pasado Para Adaptarse al Cambio Climático. El Aporte Necesario de la Historia Ambiental Latinoamericana.” *Letras verdes*, vol. 24, 2018, pp. 8-26, <http://doi.org/10.17141/letrasverdes.24.2018.3317>. Accedido a 16 de sept. de 2020.

Naciones Unidas. “Acuerdo de Paris.”
https://unfccc.int/files/essential_background/convention/application/pdf/spanish_paris_agreement.pdf Accedido a 4 de nov. de 2020.

Paglialunga, Viviana. "La Identidad Cultural De América." *ABC*, 21 de marzo de 2016.

<https://www.abc.com.py/edicion-impres/suplementos/escolar/la-identidad-cultural-de-america-1463994.html#:~:text=Es%20decir%2C%20todos%20los%20pa%C3%ADses,quechua%20y%20otros%20tantos%20ejemplos>. Accedido a 20 de nov. de 2020.

"Paris Agreement- Status of Ratification" *United Nations Climate Change*,

<https://unfccc.int/process/the-paris-agreement/status-of-ratification>. Accedido a 4 de nov. de 2020

Pimenta, Marcio. "Los Wampís: Primer Gobierno Autónomo Indígena de Perú Contraataca La

Deforestación." *DesInformémonos*, 7 ago. De 2019. <https://desinformemonos.org/los-wampis-primer-gobierno-autonomo-indigena-de-peru-contraataca-la-deforestacion/>

Accedido a 6 de feb. de 2021.

"¿Qué es el Acuerdo de París?" *United Nations Climate Change*, [https://unfccc.int/es/process-](https://unfccc.int/es/process-and-meetings/the-paris-agreement/que-es-el-acuerdo-de-paris)

[and-meetings/the-paris-agreement/que-es-el-acuerdo-de-paris](https://unfccc.int/es/process-and-meetings/the-paris-agreement/que-es-el-acuerdo-de-paris). Accedido a 2 de sept. de 2020

Quinche, Mauricio; Camacho, Jhonn Ríos y Duque, Manuel E. "El Cambio Climático, Un

Círculo De Muerte." *Morfolia*, vol. 9, no. 2, 2017, pp. 13-15. *ProQuest*, <http://proxy-etown.klnpa.org/login?url=https://www.proquest.com/docview/1995743246?accountid=10773>. Accedido a 3 de sept. de 2020.

Toulkeridis, Theofilos, et al. "Cambio Climático Según Los Académicos Ecuatorianos -

Percepciones Versus Hechos." *La Granja*, vol. 31, no. 1, 2020, pp. 21-46. *ProQuest*, doi: 10.17163/lgr.n31.2020.02. Accedido a 7 sept. de 2020.

Tuchin, Florencia. “El Riesgo de la Deforestación de los Bosques de América Latina”.

Compromiso Empresarial, 20 marzo 2020.

<https://www.compromisoempresarial.com/rsc/2020/03/riesgo-deforestacion-bosques-america-latina/>. Accedido a 20 de nov. de 2020.

Waddington, Ray (2003, traducido por A. Rubio Fernández), Los Pueblos Indígenas Huaorani.

Fundación los Pueblos del Mundo, 2003.

<http://www.peoplesoftheworld.org/huaorani/huaoranies.jsp> Accedido 22 de feb. de 2021

“Waorani People.” *Shiripuno Research*, 2016.

[http://www.shiripunoresearch.org/waoraniPeople.html#:~:text=In%20the%20traditional%20animist%20Waorani,%2C%20%C3%B6m%C3%AB%2C%20for%20both\).](http://www.shiripunoresearch.org/waoraniPeople.html#:~:text=In%20the%20traditional%20animist%20Waorani,%2C%20%C3%B6m%C3%AB%2C%20for%20both).) Accedido a 22 de feb. de 2021.