

Implicancias del despoblamiento y la fragmentación social en el aumento de la vulnerabilidad comunitaria de poblaciones altoandinas de Colombia ante eventos extremos climáticos del Niño y la Niña.

Policy Brief

Autor: Ricardo, Castro-Díaz

Mg. Ricardo Castro. Geógrafo, egresado de la Universidad Nacional de Colombia en 2006. Especialista en Cambio Climático y Protocolo de Kyoto del Instituto Latinoamericano de Ciencias de Perú, Especialista en Aplicativos SIG y Sensores Remotos del Center for Development of Advanced Computing de India, Magíster en Geomática de la Universidad Nacional de Colombia y Doctorando en Geografía de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente desarrolla su investigación en Servicios Ambientales y Sistemas Socioecológicos complejos para la zona norandina.

ircastrod@unal.edu.co

1. Objetivos y resultados de la investigación desarrollada

Durante los últimos años, las comunidades de todo el mundo han enfrentado los impactos derivados del cambio climático como el aumento de lluvias torrenciales, sequías, desertificación, entre otros eventos extremos que afectan el cotidiano vivir de los campesinos en América Latina.

Sin embargo, estos eventos no solamente tienen costos sobre la producción económica sino que están directamente relacionados con las migraciones de poblaciones vulnerables ante el cambio global que se cierne con mayor fuerza de estos territorios.

La investigación presente tiene como objetivo principal conocer las implicancias de eventos extremos de los Fenómenos del Niño y la Niña, ante comunidades andinas que enfrentan la fragmentación social debido al desplazamiento causado por inundaciones y sequías durante los últimos años. Para esto, ha sido evidente analizar las relaciones entre el despoblamiento rural y la fragmentación social, el aumento de la vulnerabilidad social y la determinación de los impactos de los eventos extremos meteorológicos en poblaciones altoandinas.

A través del análisis sistémico, que permite conocer la relación dinámica entre los elementos del territorio como la diversidad agrícola, la propiedad de la tierra, la vulnerabilidad sociocomunitaria rural, la unión comunitaria, el colectivismo, los patrones de interacción social, y las inundaciones y sequías. Estos elementos logran establecer los principales, pero no los únicos, temas por los cuales las familias e individuos de la región andina deben enfrentarse a la difícil decisión de migrar de sus hogares ancestrales.

La investigación se realizó por los métodos cualitativos de las historias de vida y las entrevistas, para finalmente estructurar una encuesta realizada a 139 unidades familiares de la cuenca de la Laguna de Fúquene en Colombia; región que ha sufrido los efectos de vastas inundaciones y sequías durante los últimos años. A partir del análisis causal, el estudio de la complejidad y los sistemas abiertos, se ha logrado considerar el fenómeno relacional del Cambio Climático, Pobreza y Migración, desde una perspectiva integral que permita establecer los elementos como temas relevantes que deben recibir la atención de los tomadores de decisión y actores políticos, académicos y sociales.

Se encontró que históricamente el fenómeno de despoblamiento está determinado por el éxodo rural, es decir, por la búsqueda de nuevas oportunidades en otros lugares, pero que durante los últimos años, esta situación se ha ido incrementando por el aumento de las lluvias, que en ocasiones logran prolongarse

hasta llegar al punto de la inundación en extensas zonas de vivienda y producción agropecuaria campesina.

Como resultado de las fuertes presiones del mercado externo, los territorios antiguamente dedicados a múltiples especies de cultivo, ahora se enfrentan a la praderización para ganado lechero con graves consecuencias para los bosques, necesarios para mantener el capital natural de los ecosistemas de producción de agua. Mientras que el análisis de la tenencia de la tierra, explica que al no existir espacio para la producción de las familias campesinas, estas terminan relocalizándose en áreas urbanizables antiguamente dedicadas a las labores agrícolas.

Es importante reconocer que esta zona campesina se ha constituido sobre un estilo de desarrollo débil para la economía local, en donde las familias se dedican al *jornaleo*, lo que implica bajos niveles de ingreso económico. Las condiciones de saneamiento como la disposición de aguas residuales, el abastecimiento y la calidad de agua para el consumo humano, sigue siendo un tema que requiere la atención de la agenda gubernamental, así como los bajos niveles de Escolaridad de la población. Esto indica que habrá mayor número de emigrantes si estos temas no son atendidos aumentando la pérdida de individuos en edad activa, que prefieren otros espacios humanos para lograr mejoras en su calidad de vida. Todo esto en su conjunto conlleva a una vulnerabilización de estos grupos humanos ante las amenazas y perturbaciones del cambio climático como el aumento de las lluvias y la desertificación.

Al darse el despoblamiento se presenta la oportunidad para que la comunidad se vea afectada en sus raíces y vínculos más cercanos. Es por esto, que los resultados sobre la baja confianza en los líderes comunitarios, como conductores hacia un nuevo camino de resiliencia, desarrollo y vínculo comunitario, incide en bajos niveles de auto-organización y autogestión para enfrentar los impactos del cambio climático.

2. Implicancias políticas específicas

Los caminos para afrontar el cambio climático sobre las comunidades deben estar orientados hacia la preparación para la mitigación de los efectos y, por supuesto, la reducción de la pobreza, ya que de los niveles de vulnerabilidad de la población depende la capacidad de resistir a tales impactos.

La migración es un elemento clave para las agendas políticas de América Latina, ya que del desplazamiento poblacional se derivan un sinnúmero de problemáticas como el desempleo, la fragmentación comunitaria o el aumento de la vulnerabilidad ante los riesgos que se ciernen sobre la sociedad.

Para poder enfrentar este desafío es necesario:

1. Aumentar el conocimiento sobre las problemáticas rurales concernientes al Cambio Climático, la Pobreza y la Migración, desde una integralidad que resulta del análisis científico construida junto a la comunidad.
2. Considerar un eje de colaboración para el desarrollo de alianzas de aprendizaje entre la comunidad, la academia, el sector público y privado; con el fin de establecer un diálogo continuo y retroalimentador de las carencias sociales y problemáticas ambientales del territorio.
3. Incluir en la agenda política regional, nacional y local, el desarrollo endógeno para reducir la vulnerabilización de la comunidad rural para enfrentar de manera sostenible los impactos del cambio climático en la zona andina.
4. Establecer el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de la Organización de las Naciones Unidas, como el derrotero principal de los desafíos de las agendas continuas de los

gobierno locales, con el fin de sostener un avance social en pro de los desafíos que presenta el Cambio Climático.

5. Sustituir, modificar o detener las prácticas ilegales que atentan contra el medio ambiente y así recuperar la confianza de la comunidad con el fin de establecer un ambiente viable para la autogestión.
6. Empoderar a la comunidad para la generar capacidad de respuesta ante los eventos meteorológicos extremos permitiendo un ambiente para la gobernanza ambiental.
7. Generar redes interlocales e internacionales para la transferencia de conocimiento en la solución de conflictos y la reducción de la fragmentación social en las comunidades andinas.

Estos siete puntos son claves para responder a los desafíos que plantea la dinámica entre Cambio Climático, Pobreza y Migración. Sin puntos claros en los planes de desarrollo local, el escenario tendencial visibiliza graves afectaciones para la vida, continuidad y supervivencia del capital humano y natural en la zona andina.

3. Implicancias políticas generales

El desarrollo de las regiones andinas en el futuro dependerá de la reducción de la visibilización de los problemas que afectan a las comunidades campesinas. Bajo una muestra a juicio sobre las zonas afectadas por las inundaciones durante los últimos cinco años, se realizaron 139 encuestas a unidades familiares, se realizan las siguientes generalizaciones con validez interna y externa dado el estudio de elementos sistémicos y no particulares de la región.

Cerca de la mitad de la población ha afrontado la emigración de uno de sus individuos en edad activa causada por la falta de oportunidades en el sector rural y los efectos del Cambio Climático. Esto supone que con el aumento de los eventos meteorológicos extremos, en los próximos años, el abandono de los hijos conllevará a la pérdida del lazo de labores tradicionales y al envejecimiento de la población restante.

La baja diversidad agrícola y la alta presión por la tierra favorecen la expulsión de individuos, al no encontrar oportunidades de trabajo rural. La praderización es un patrón en la región, que conlleva a la reducción de la demanda de mano de obra y aumenta el proceso de desertificación.

Existen altos niveles de vulnerabilización ante los eventos meteorológicos extremos dada la falta de oportunidades de empleo, la pérdida de individuos en edad activa, la falta de infraestructura para el saneamiento básico y altos niveles de desescolarización.

La región andina presenta bajos niveles de autogestión y autocoordinación dados los antecedentes históricos de abandono e incumplimiento de las políticas impulsadas por los Estados nacionales. Existe una fragmentación social de estas comunidades, dada la falta de políticas que gestionen la auto-organización gremial y de asociaciones de desarrollo endógeno. La falta de confianza en los líderes comunitarios es el principal factor que reduce la capacidad de gobernanza, generada por la fuerte percepción de corrupción generalizada.

Aunque los planes de adaptación, mitigación y atención al cambio climático van en aumento, falta una construcción de estos programas con los actores sociales que permita la construcción de una red resiliente ante tales perturbaciones.

Los eventos de inundación son la razón principal para el abandono del territorio, mientras que la sequía aparece como un agravante de la vulnerabilidad de los individuos. La pobreza estructural representa el común denominador de las historias de las familias que ahora se enfrentan a los altos costos sociales, ambientales y económicos del cambio climático.