



## Artículo de opinión

Versión en español e inglés

# Invertir en Empleos Verdes para los y las Jóvenes: Una Solución a la Crisis del Agua en Ecuador

### Escrito por:

Kyle Visvanathan | Claire McPhee | Sophie Groll y Jie Fang  
Estudiantes del Máster en Políticas Públicas y Asuntos Mundiales  
de la Universidad de Columbia Británica en Vancouver (Canadá)

# Invertir en Empleos Verdes para los y las Jóvenes: Una Solución a la Crisis del Agua en Ecuador

Escrito por: Kyle Visvanathan, Claire McPhee, Sophie Groll y Jie Fang

Estudiantes del Máster en Políticas Públicas y Asuntos Mundiales de la Universidad de Columbia Británica en Vancouver (Canadá)

**Palabras clave:** jóvenes, cambio climático, empleos verdes

Mientras el mundo celebra el [Día del Agua](#) el 22 de marzo, Ecuador sale de una de las peores sequías de su historia reciente y ahora se encuentra enfrentando inundaciones devastadoras. Estas sequías e inundaciones son un duro recordatorio de que el cambio climático está haciendo que los fenómenos hídricos extremos sean más graves y frecuentes. Esto subraya la urgente necesidad de adaptación climática, especialmente en el sector del agua, para evitar que se repitan las graves pérdidas económicas de estas emergencias.

Al mismo tiempo, Ecuador afronta un aumento del desempleo entre los y las jóvenes de 18 a 29 años. Un estudio reciente de Children International y Empleo Joven Ecuador mostró que el desempleo juvenil aumentó hasta el 9,5%, un 3,4% más que el año pasado. Además, el estudio reveló que el 30% de los y las jóvenes indican que tienen lagunas de aprendizaje en la formación académica como obstáculo clave para el empleo.<sup>1</sup> Esta

---

<sup>1</sup> Quito, Yalilé LoizaDesde. "Ocho de cada diez jóvenes en Ecuador están desempleados, según estudio." infobae, 13 de febrero de 2025. <https://www.infobae.com/america/america-latina/2025/02/13/ocho-de-cada-diez-jovenes-en-ecuador-estan-desempleados-segun-estudio/>.

tensión económica parece estar impulsando la migración rural, debilitando aún más a las comunidades que están en primera línea del cambio climático.

Una solución son los empleos verdes para la juventud rural. Dado que gran parte de la adaptación climática de Ecuador se centra en zonas rurales, la conservación del páramo y la ampliación del acceso rural a Internet presentan una nueva oportunidad para formar y contratar a jóvenes en empleos verdes, capacitándoles para liderar estos esfuerzos. Reconocer e invertir en los y las jóvenes como actores clave en la gestión sostenible de los recursos hídricos no es sólo una oportunidad, sino una necesidad para la resiliencia medioambiental y social a largo plazo de Ecuador.

## **El Reto: Los y las Jóvenes Luchan por la Legitimidad de los Empleos Verdes**

El pasado mes de noviembre, viajamos desde Canadá a Ecuador como parte de nuestro programa de Maestría en Políticas Públicas y Asuntos Globales de la Universidad de Columbia Británica para investigar la participación de los jóvenes en el sector del agua en Ecuador. Durante el viaje, realizamos entrevistas con actores académicos, gubernamentales, de ONG y comunitarios de Quito en Pichincha, y de Riobamba y Guano, en la provincia de Chimborazo.

Un aspecto clave que escuchamos es que una barrera importante para el liderazgo juvenil en la gobernanza del agua es la percepción inconsistente que se entiende sobre la juventud entre actores clave del sector. Nuestras conversaciones con funcionarios gubernamentales y empresas revelaron escepticismo sobre el compromiso de los y las jóvenes con las cuestiones medioambientales por encima de otros asuntos urgentes, lo que limita las oportunidades que estos actores responsables ofrecerían a la juventud en empleos verdes.

Sin embargo, nuestras conversaciones con académicos y jóvenes indican que, en su inmensa mayoría, consideran que el cambio climático es urgente, sobre todo por su impacto en la estabilidad económica y la amenaza de la migración rural. Un estudio del Banco Europeo de Inversiones de 2023 reveló que el 67% de las y los ecuatorianos menores de 30 años temen tener que trasladarse debido al cambio climático, la tasa más

alta es de América Latina.<sup>2</sup> De las conversaciones que mantuvimos con jóvenes y líderes rurales se desprende que muchos jóvenes rurales esperan cambiar su carrera para dedicarse a la agricultura y buscar «mejores» oportunidades. Si actores gubernamentales y líderes del sector no crean oportunidades en las industrias verdes, los y las jóvenes rurales seguirán emigrando, ampliando las brechas de liderazgo y conocimiento entre las generaciones de sus comunidades. Esto es especialmente preocupante dado que más del 50% de la población de Ecuador tiene menos de 29 años.<sup>3</sup> Cuando no se considera a los y las jóvenes como líderes legítimos en la lucha contra el cambio climático, se socava la resiliencia a largo plazo de Ecuador para hacer frente a futuras sequías.

## **La Oportunidad: Capacitar a la Juventud Rural Ecuatoriana Mediante el Acceso Digital**

La creciente accesibilidad de las infraestructuras digitales es uno de los principales factores que están transformando las zonas rurales de Ecuador. Nuestras conversaciones con actores interesados del sector destacaron el concepto de «nueva ruralidad», que se refiere a un cambio en la vida rural donde la mejora de los servicios, como la conectividad digital, crea nuevas oportunidades más allá de los medios de vida rurales tradicionales.<sup>4</sup> Del mismo modo, un estudio de 2022 realizado por Galperin, Katz & Valencia analizó la expansión de la banda ancha en Ecuador de 2011 a 2019 y descubrió que las parroquias rurales con nuevo acceso a Internet de alta velocidad experimentaron un aumento del 7,5% en los ingresos laborales y un aumento del 3,8% en las tasas de empleo.<sup>5</sup> Esta expansión de los servicios de banda ancha tiene implicaciones significativas para el empleo en las zonas rurales, especialmente para las y los jóvenes interesados en empleos verdes.

---

<sup>2</sup> Banco Europeo de Inversiones. (2023). 9 Ecuadorians in 10 demand stricter climate policies, EIB survey reveals. Recuperado el 1 de marzo de 2025, de [eib.org/en/press/all/2023-310-9-ecuadorians-in-10-demand-stricter-climate-policies-eib-survey-reveals](https://eib.org/en/press/all/2023-310-9-ecuadorians-in-10-demand-stricter-climate-policies-eib-survey-reveals).

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos. (n.d.). Censo Ecuador. Recuperado el 7 de marzo de 2025, de <https://censoecuador.ecudatanalytics.com/>.

<sup>4</sup> Gaudin, Y., & Padilla Pérez, R. (2023). New narratives for rural transformation in Latin America and the Caribbean: Towards a renewed measurement and classification of rural areas (LC/TS.2023/72). CEPAL.

<sup>5</sup> Galperin, H., Katz, R., & Valencia, R. (2022). The impact of broadband on poverty reduction in rural Ecuador. *Telematics and Informatics*, 75, 101905.

Las plataformas digitales pueden facilitar la educación en línea, las tutorías virtuales y las oportunidades de trabajo a distancia, lo que permite a los jóvenes cerrar la brecha entre la estabilidad económica personal y el liderazgo climático, permaneciendo en sus comunidades. Las soluciones digitales son esenciales en el sector de la gestión sostenible del agua, donde cada vez se hace más hincapié en la recopilación de datos y la toma de decisiones informadas. Estas herramientas digitales también conectan a la juventud trabajadora con conocimientos especializados, formación y expertos/as que pueden no ser accesibles en sus áreas locales, ampliando sus oportunidades en las industrias verdes.

Invertir en la formación digital de la juventud proporciona un trabajo accesible y alineado con sus intereses y valores, al tiempo que demuestra su capacidad de liderazgo e innovación. Esto cambiará la percepción social de que no se preocupan por los recursos hídricos y el cambio climático. Al reconocer y equipar a la juventud como actores clave en las soluciones climáticas, cambia la narrativa y muestra como contribuyente esencial en lugar de beneficiaria pasiva. Aunque reconocemos que hay que invertir mucho más en infraestructuras de Internet en las comunidades rurales, los datos nos muestran que se está avanzando rápidamente. Los últimos datos de la Encuesta Nacional de Ecuador mostraron que el acceso a internet en los hogares rurales se triplicó entre 2018 y 2024, pasando del 16,1% al 48,1%.<sup>6</sup>

## **La Solución: Defender los Empleos Verdes para Empoderar a los y las Jóvenes**

El futuro de Ecuador depende de las decisiones que se tomen hoy. Los y las jóvenes ya se ven desproporcionadamente afectadas por el cambio climático y sufrirán sus consecuencias a largo plazo. Para hacer frente tanto a la amenaza de futuras sequías e inundaciones como a los problemas económicos rurales, el país debe dar prioridad a la creación de puestos de trabajo en la gestión del agua para sus jóvenes. Esta inversión en los y las jóvenes no es sólo una cuestión de oportunidades, sino de justicia intergeneracional, que garantice que las generaciones futuras tengan voz en la búsqueda de soluciones a estas crisis.

---

<sup>6</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos. (n.d.). Tecnologías de la información y comunicación-TIC. Recuperado el 14 de marzo de 2025, de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/tecnologias-de-la-informacion-y-comunicacion-tic/>.

La creación de empleo estable en la gobernanza del agua no sólo retendría a jóvenes talentos en las comunidades rurales, sino que también mejoraría la resiliencia climática. Abordar el desajuste entre las percepciones de actores interesados, aprovechar la infraestructura digital y crear empleos verdes capacitará a los y las jóvenes para tomar la iniciativa en la gobernanza del agua y la acción climática. En lugar de ver a la juventud rural como actor pasivo en la lucha contra el cambio climático, Ecuador debe aprovechar esta oportunidad para reconocerla como contribuyente vital a la resiliencia a largo plazo.

# Investing in Green Jobs for Youth: A Solution to Ecuador's Water Crisis

**Written by:** Kyle Visvanathan, Claire McPhee, Sophie Groll & Jie Fang

Masters of Public Policy & Global Affairs students at the University of British  
Columbia in Vancouver, Canada

As the world marks [Water Day on March 22](#), Ecuador is emerging from one of its worst droughts in recent history and, even more recently, devastating floods. These droughts and floods are a stark reminder that climate change is making extreme water events more severe and frequent. It underscores the urgent need for climate adaptation, especially in the water sector, to prevent a repeat of the severe economic losses from these emergencies.

At the same time, Ecuador faces rising unemployment among youth aged 18-29. A recent study by Children International and Empleo Joven Ecuador found that youth unemployment rose to 9.5%, up 3.4% from last year, with 30% of youth citing gaps in academic training as a key barrier to employment.<sup>7</sup> This economic strain seems to be driving rural migration, further weakening communities that are on the front lines of climate change.

A solution lies in green jobs for rural youth. With much of Ecuador's climate adaptation focused on rural areas like páramo conservation, expanded rural internet access presents a new opportunity to train and hire young people in green jobs, empowering them to lead these efforts. Recognizing and investing in youth as key actors in sustainable water resource management is not just an opportunity but a necessity for Ecuador's long-term environmental and social resilience.

---

<sup>7</sup> Loaiza, Y. (2025, February 13). *Ocho de cada diez jóvenes en Ecuador están desempleados, según estudio*. Infobae. <https://www.infobae.com/america/america-latina/2025/02/13/ocho-de-cada-diez-jovenes-en-ecuador-estan-desempleados-segun-estudio/>

## The Challenge: Youth Struggling for Legitimacy in Green Jobs

Last November, we travelled from Canada to Ecuador as part of our Master of Public Policy and Global Affairs program at the University of British Columbia to research youth engagement in Ecuador's water sector. During the trip, we conducted interviews with academic, government, NGO, and community actors in Quito, and Riobamba and Guano in the Chimborazo province.

One key aspect we heard is that a major barrier to youth leadership in water governance is the inconsistent perception of youth among key stakeholders. Our discussions with government officials and businesses revealed skepticism about young people's commitment to environmental issues over other pressing issues, thus limiting the opportunities these decision-makers would offer to youth in green jobs.

However, our conversations with academics and youth indicate they overwhelmingly see climate change as urgent, especially in ways that impact economic stability and the threat of rural migration. A 2023 European Investment Bank study found that 67% of Ecuadorians under 30 fear they may need to relocate due to climate change, which was the highest rate in Latin America.<sup>8</sup> From the conversations we had with youth and rural leaders, many rural young people are hoping to shift their career away from doing agriculture and towards 'better' opportunities. Without government officials and industry leaders creating opportunities in green industries, rural youth will continue to migrate, widening the leadership and knowledge gaps between generations in their communities. This is especially concerning given that over 50% of the population in Ecuador is under the age of 29.<sup>9</sup> When youth are not seen as legitimate leaders in the fight against climate change, it undermines Ecuador's long-term resilience in facing future droughts.

---

<sup>8</sup> European Investment Bank. (2025, March 1). *9 Ecuadorians in 10 demand stricter climate policies, EIB survey reveals*. European Investment Bank. <https://www.eib.org/en/press/all/2023-310-9-ecuadorians-in-10-demand-stricter-climate-policies-eib-survey-reveals>

<sup>9</sup> Censo Ecuador. (2025, March 7). *Censo Ecuador*. <https://censoecuador.ecudatanalytics.com/>



## The Opportunity: Empowering Ecuador's Rural Youth Through Digital Access

A key development reshaping rural Ecuador is the increasing accessibility of digital infrastructure. Our conversations with stakeholders highlighted the concept of 'new rurality,' which refers to a shift in rural life where improved services, like digital connectivity, create new opportunities beyond traditional rural livelihoods.<sup>10</sup> Similarly, a 2022 study by Galperin, Katz & Valencia analyzed Ecuador's broadband expansion from 2011 to 2019 and found that rural parishes with new high-speed internet access experienced a 7.5% increase in labor income and a 3.8% rise in employment rates.<sup>11</sup> This expansion of broadband services has significant implications for employment in rural areas, especially for young people interested in green jobs.

Online platforms can facilitate online education, virtual mentorships, and remote work opportunities, enabling youth to bridge the gap between personal economic stability and climate leadership while staying in their communities. Digital solutions are essential in the sustainable water management sector, where there is a growing emphasis on data collection and informed decision-making. These digital tools also connect young workers with specialized knowledge, training, and experts who may not be accessible in their local areas, expanding their opportunities in green industries.

Investing in youth digital training provides accessible work aligned with their interest and values while demonstrating their capacity for leadership and innovation. This will shift societal perceptions that they do not care about water resources and climate change. By recognizing and equipping youth as key players in climate solutions, this approach shifts the narrative and shows them as essential contributors rather than passive beneficiaries. Although we recognize that there is a lot more investment in internet infrastructure that needs to happen in rural communities, data shows us that progress is being made rapidly.

---

<sup>10</sup> Gaudin, Y., & Padilla Pérez, R. (2023, August 30). *New narratives for rural transformation in Latin America and the Caribbean: Towards a renewed measurement and classification of rural areas* (LC/TS.2023/72). CEPAL.

<sup>11</sup> Galperin, H., Katz, R., & Valencia, R. (2022). The impact of broadband on poverty reduction in rural Ecuador. *Telematics and Informatics*, 75, 101905.  
<https://doi.org/10.1016/j.tele.2022.101905>

The latest data from Ecuador's National Survey showed that internet access in rural households tripled between 2018 and 2024 from 16.1% to 48.1%.<sup>12</sup>

## **The Solution: Championing Green Jobs for Youth Empowerment**

Ecuador's future depends on the decisions made today. Young people are already disproportionately affected by climate change and will bear its long-term consequences. To address both the threat of future droughts, floods and rural economic concerns, the country must prioritize the creation of water stewardship jobs for its youth. This investment in youth is not just a matter of opportunity but of intergenerational fairness, ensuring that future generations have a voice in shaping solutions to these crises.

Creating stable employment in water governance would not only retain young talent in rural communities but also enhance climate resilience. Addressing the misalignment between stakeholder perceptions, leveraging digital infrastructure, and creating green jobs will empower youth to take the lead in water governance and climate action. Rather than seeing rural youth as passive actors in the fight against climate change, Ecuador must seize this opportunity to recognize them as vital contributors to long-term resilience.

---

<sup>12</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2025, March 14). *Tecnologías de la información y comunicación-TIC*. Instituto Nacional de Estadística y Censos.  
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/tecnologias-de-la-informacion-y-comunicacion-tic/>



**Contáctanos:**

+ (5932) 252-0001  
editorial@esquelclic.org

**Visítanos:**

Av. Colón E4-175 entre Amazonas y Foch, Ed.  
Torres de la Colón, Mezzanine Of. 12 Quito - Ecuador

**Síguenos**



@EsquelClic

[editorial.esquelclic.org](http://editorial.esquelclic.org)