

Vulnerabilidad hídrica en los andes peruanos: El impacto del cambio climático en los andes peruanos

El cambio climático, impulsado principalmente por la actividad humana y la emisión de gases de efecto invernadero, representa una amenaza creciente para la seguridad hídrica a nivel global y particularmente en los lugares donde las personas desconocen la situación climática en el mundo. Este fenómeno provoca alteraciones en los patrones de precipitación, incremento de temperaturas, eventos extremos como sequías e inundaciones, y acelerada desglaciación andina. Todo ello afecta negativamente la disponibilidad, calidad y acceso al agua, especialmente en regiones vulnerables y comunidades rurales. La seguridad Hídrica, entendida como el acceso equitativo a agua segura para consumo y desarrollo, se ve comprometida por estos impactos. Las fuentes Hídricas como ríos y glaciares sufren reducciones significativas, afectando el abastecimiento humano y agrícola. Además, la contaminación por actividades humanas agrava significativamente la situación, comprometiendo la salud pública y la de los ecosistemas. En zonas rurales andinas, donde la dependencia de agua de los glaciares es alta, la desglaciación reduce el caudal de los ríos y limita el riego agrícola. La falta de acceso a información climática deja a los agricultores expuestos a pérdidas de cultivos y crisis alimentarias. Las comunidades indígenas, pese a su conexión espiritual y ecológica con la naturaleza, enfrentan desigualdades ambientales por falta de apoyo estatal. El Perú con más del 70% de los glaciares tropicales del mundo, es un punto crítico en la crisis climática. Abordar esta problemática requiere una gestión integrada del recurso hídrico. No se deben hacer de lado los eventos climatológicos por que traerá consigo múltiples consecuencias, sociales, ambientales, y económicas.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

Autor primario: BARRANTES CARTAGENA, MICHAEL JORDAN (Estudiante de Ingeniería Ambiental C2-GU)