

Cuando instalar una estación meteorológica más, no es Adaptación Climática

Diego Obando¹, Irma Ayes Rivera², Wilmar L. Cerón³ (1) Departamento de Ambiente y Desarrollo, Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, Honduras (2) Acción Climática, Alianza-CIAT, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras (3) Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, Cali, Colombia

Antecedentes

"Recientemente en Honduras se reporta la existencia de una estación en 830 km² para precipitación y una estación en 5113 km² para temperatura (Navarro et al, 2018). Dichas estaciones son de diferentes marcas, tipo, antigüedad y se discute si es necesario o no la instalación de nuevas estaciones. Funcionarios del estado han argumentado que con los nuevos productos satelitales no es necesaria la información observada a nivel local.

Objetivo:

El objetivo general de este estudio es recomendar acciones prácticas para el adecuado establecimiento de estaciones meteorológicas en Honduras, mediante una evaluación cualitativa de casos que evidencian oportunidades de mejora.

Metodología

Revisión sistemática en la web de reportes de instalación de estaciones en los últimos 10 años.

Sistematización de experiencias de proyectos implementados por los autores. Recomendar acciones de evaluación y planificación.

Resultados

Solo en la web, se reporta el establecimiento de más de 120 estaciones. Sin embargo, al investigar el estado actual de equipos, calidad de los datos, accesibilidad a la información, solo se pudo conocer la posibilidad de acceder a la visualización (no a los datos) de menos del 20% de las estaciones.

Figura 1. Ruta de acciones para planificar e instalar estaciones meteorológicas



Conclusiones/ Recomendaciones

Se evidencia la oportunidad de mejorar la evaluación y planificación para instalar estaciones meteorológicas.

Las recomendaciones principales sugieren preguntarse quién realizará la gestión de los datos, el mantenimiento y actualización de equipos. Se deben evaluar los impactos antes de poner en marcha sistemas de monitoreo de información climática, contar con sistemas de gestión de datos que permitan evaluar calidad y hacer accesible la información

Contacto: dobando@zamorano.edu

Conflicto de interés: ninguno