



Antecedentes

- En el 2015 el MINSA, por conducto de La Unidad Coordinadora del Programa Saneamiento de Panamá (UCP-SP) fue la receptora de la Cooperación Técnica que le otorga el Banco de Desarrollo de América Latina-CAF, al país, denominado “Parque Urbano de Manglar de la Bahía de Panamá”, con todos los productos y herramientas que aporta este proyecto. A saber, se enmarcó:
- Educación Ambiental
- Investigación
- Participación Ciudadana



Objetivos

- Crear metas que permitan verificar hipótesis científicas sobre las medidas para la valoración y conservación de manglares en Panamá.
- Probar hipótesis específicas sobre las condiciones ecológicas y atmosféricas que controlan el estado y funcionamiento de estos ecosistemas.
- Transferir conocimiento a estudiantes panameños de pregrado y maestría, de manera que se conviertan en multiplicadores de estudios similares.

Datos Generales

La torre mide el intercambio de gases entre la atmósfera y un ecosistema, con instrumentos de medición de Dióxido de Carbono CO₂ y otros parámetros climáticos indispensables para la valoración de cambios.

Tiene 30 metros de altura, estimación en base a la altura promedio de los árboles de manglar que la rodean.

Tiene 1 tonelada de peso y está montada sobre una plataforma de madera elegida según el tipo que pudiera soportar mareas, lluvias, así como el peso de la torre en sí.





Importancia Global



Existen 500 torres del mundo de monitoreo de cambio climático, de estas sólo **4** en **ecosistemas de manglar.**

Dos en China, una en Estados Unidos y la que se encuentra en el Humedal Bahía de Panamá.



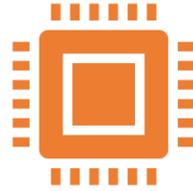
De allí el especial interés de preservar las únicas 2 estaciones del continente.

Potencial de Desarrollo



Ofrece la posibilidad de integrar otros sensores, para la medición de otros parámetros para estudios más complejos. Tiene equipos básicos de medición de:

temperatura
Humedad relativa
Flujo de CO2
Vapor de agua
Salinidad



Utiliza equipo de primer nivel con sensores de medición de larga data (100 años) y de compañías certificadas (Campbell Cientific, Lycor).



Que arrojan datos por segundo, desde el suelo hasta la cresta de los manglares





Capacitaciones

Un Intercambio de experiencia 1 vez al año presentado por la UTP