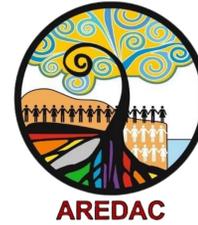


Federico Ferrelli, M. Luján Bustos, M. Cintia Piccolo y Gerardo M. E. Perillo



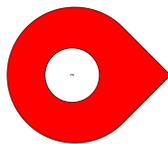
INTRODUCCIÓN

El contexto actual del cambio climático y el calentamiento global están modificando los patrones térmicos y pluviométricos en todo el mundo. Esta situación expone a los espacios costeros dado que son uno de los más susceptibles a sufrir los efectos negativos de estos procesos. Ante esto se destaca el enorme aporte que la ciencia ciudadana tiene para el monitoreo y estudio de grandes áreas. La misma, se apoya en la participación activa de la comunidad en diversas ramas científicas, lo que facilita la comprensión del entorno en el que habitan.

OBJETIVO

Crear, establecer y supervisar la primera red de monitoreo meteorológico en áreas urbanas de la provincia de Buenos Aires, Argentina, involucrando a ambientalistas.

METODOLOGÍA

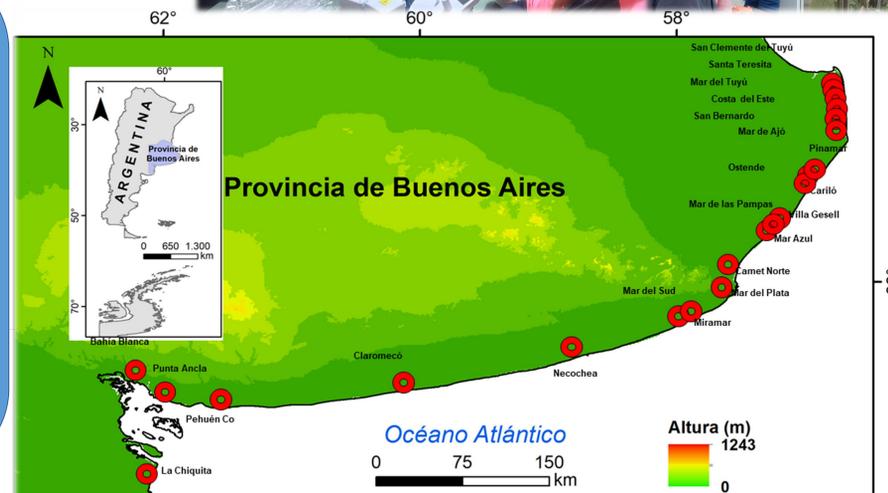


1. Talleres participativos con AREDAC y personas interesadas en formar las redes de monitoreo.
2. Manejo de distintos equipamientos para la medición de eventos meteorológicos.
3. Instalación de los equipos: criterios, equidistancia, condiciones óptimas.



RESULTADOS

- Instalación de una red de monitoreo urbano costero.
- Está compuesta por 84 pluviómetros manuales, 16 microestaciones y 17 Estaciones Meteorológicas.
- Se creó un sitio web de acceso a la información de forma libre y gratuita.
- Se diseñó e implementó un sitio para la carga de datos de percepción de estos eventos.
- Actualmente, esta red está funcionando en 23 localidades de la provincia de Buenos Aires.



CONCLUSIONES

Esta forma de trabajo fomenta la educación y conocimiento de la sociedad sobre de la variabilidad climática en su localidad y les permite participar activamente en la toma de decisiones. La información recopilada será empleada para brindar apoyo a responsables de tomar decisiones en la formulación de planes de gestión urbana.

Proyecto A15. Ciencia ciudadana para el monitoreo ambiental de la costa de la provincia de Buenos Aires
Subvencionado por el MINCYT en el marco del Programa "Investigación, Desarrollo e Innovación en Ciencias del Mar"

