



RESEARCH QUESTION

¿Cuáles son los residuos, sólidos u otros, que podemos encontrar con más frecuencia en las playas de Canidelo y Madalena?

SUMMARY OF PROJECT

La contaminación del agua perjudica a animales, personas y plantas. La contaminación del agua y las playas preocupa a la población de Canidelo y Madalena. Varias noticias hablan de contaminación y bacterias en el agua, lo que significa que podrían existir microorganismos causantes de enfermedades.

MAIN RESULTS

Datos obtenidos sobre el terreno

El trabajo de campo se realizó en la playa de Lavadores, el 31 de marzo, de 14 a 15 horas, donde se recogieron muestras de residuos sólidos encontrados en la arena y se midió el pH del agua del mar.

La estrategia de recogida de residuos sólidos fue la siguiente: en un cuadrado de muestreo de 0,5 metros de lado, es decir, con una superficie de 0,25 metros cuadrados, se recogieron los residuos existentes en cuatro puntos diferentes de la playa. En total, se recogió un metro cuadrado de residuos (figura 1).

Los principales residuos encontrados fueron (figuras 2 y 3):

- De plástico;
- Madera;
- Metal;
- Papel;
- Residuos orgánicos;
- Espuma de poliestireno;
- Cigarrillos;
- Hilo de pescar;
- Cuerdas de plástico;
- Máscaras desechables;
- Heces de perro.

El mismo día en que se recogieron los residuos, se midió el pH. El valor medido se situó entre 6 y 7, como se indica en la figura 4.

Conclusiones

La calidad del agua es un conjunto de características físicas, químicas y biológicas que presenta, en función de su uso. Las normas de clasificación más utilizadas pretenden clasificar el agua en función de su potabilidad, la seguridad que presenta para el ser humano y el bienestar de los ecosistemas.

Hemos encontrado muchos plásticos y maderas que son residuos sólidos capaces de asfixiar, deformar y herir a los animales que accidentalmente los ingieren o arrastran. La basura que flota sin cesar en el mar tiene un gran impacto en animales que no han hecho nada para merecer el destino que acaban teniendo.

La basura marina puede tener distintos tamaños y tardar cientos de años en degradarse. Alrededor de 80% de los desechos



Figura 2: Cuadrado de muestreo

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Ejemplos de residuos sólidos observados.

- Colocar más contenedores de reciclaje en la playa para que la gente pueda depositar sus residuos en sus respectivos contenedores.
- Sensibilizar a la gente para que no deposite basura en la playa, ya que pone en peligro la vida de los demás y la nuestra.
- Sensibilizar a familiares y amigos para que no tiren basura en la playa, ya que perjudica sobre todo a los animales.

Figura 1: