

87 CIUDADANOS Y CIUDADANAS DE LA COSTA (ACTIVIDAD DE EDUCACIÓN

AMBIENTAL)

INTRODUCCIÓN:

La actividad “Ciudadanos y ciudadanas de la costa” forma parte del marco científico y educativo del proyecto de investigación CoastNet (red de observatorios para la monitorización y predicción de los impactos naturales y antrópicos en el litoral de Andal c a), desarrollado por la Universidad de Sevilla, concretamente por el Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional de la Facultad de Geografía e Historia. Esta iniciativa tiene como objetivo acercar la ciencia a la ciudadanía, promoviendo la educación ambiental desde una perspectiva participativa, crítica y basada en evidencias científicas.

En el corazón del proyecto se encuentra CoastSnap (<https://www.coastsnap.com/>), una red internacional de ciencia ciudadana que permite a cualquier persona colaborar en el seguimiento de la evolución de las costas mediante fotografías tomadas con dispositivos móviles desde estaciones de monitoreo fijas. Estas imágenes, posteriormente procesadas por el equipo investigador, aportan información clave sobre los cambios del litoral y las amenazas que lo afectan.

En el mundo existen aproximadamente 200 estaciones de monitoreo, 22 de ellas instaladas en territorio español. Andal c a cuenta actualmente con 6 estaciones CoastSnap, cinco de ellas gestionadas por la Universidad de Sevilla. El municipio de El Puerto de Santa María alberga una de estas estaciones, situada en la playa de Las Redes, lo que convierte a este entorno en un espacio idóneo para implementar esta actividad educativa. Involucrar al alumnado en el conocimiento de su propia costa les permite comprender los procesos que afectan a su entorno cercano, participar en un proyecto científico real y desarrollar una mayor conciencia ambiental con impacto tanto local como global.

OBJETIVOS:

- Comprender el funcionamiento de las zonas costeras y las problemáticas socioambientales que enfrentan.
- Concienciar y sensibilizar sobre la importancia de la conservación del litoral y las herramientas que existen para ello.
- Fomentar la participación ciudadana en la ciencia a través del proyecto internacional CoastSnap.
- Desarrollar el pensamiento crítico y el compromiso socioambiental entre el alumnado, promoviendo un comportamiento proambiental.

CONTENIDOS:

-  Qu  es la costa? La costa como un sistema complejo. Funcionamiento y dinámicas del litoral.
-  Por qué cuidar la costa? Principales problemáticas, tanto naturales como antrópicas, que enfrenta el ecosistema costero.
-  C mo cuidar la costa? Soluciones sostenibles para proteger las costas.
- CoastSnap: proyecto internacional de ciencia ciudadana para el monitoreo costero como forma de conocer y cuidar la costa.
- Relación con el entorno local (estación de monitoreo de la playa de Las Redes).

DESARROLLO:

La actividad se desarrollará dividida en dos partes:

- Charla interactiva (aprox. 30 minutos): Se realizará una presentación participativa a través de diapositivas, con apoyo de vídeos, imágenes y preguntas al alumnado, la cual será adaptada al nivel del grupo. Se abordarán conceptos clave sobre el litoral y su importancia, amenazas ambientales y cómo se puede actuar y participar desde lo local a través de CoastSnap.

- Actividad lúdica de refuerzo (aprox. 40-60 minutos): Se podrá elegir entre dos formatos, en función del grupo y la disponibilidad:
 - ⇒ Concurso de preguntas (Kahoot) para repasar lo aprendido.
 - ⇒ Escape room educativo con retos relacionados con la protección de la costa y el proyecto.

RECURSOS:

Proyector y pantalla para la presentación en aula. Además, para la realización de la actividad lúdica **serán necesarios ordenadores (1 por cada grupo de 5-6 personas) o en su caso dispositivos móviles para poder participar en la actividad.**

DESTINATARIOS:

Alumnado de 5º-6º de Primaria, alumnado de Secundaria, alumnado de Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Superior, Adultos (APADENI, AFANAS Y CENTROS DE PERSONAS ADULTAS).

TEMPORALIZACIÓN:

La actividad tiene una duración aproximada de 1 a 1,5 horas.

COSTE:

Actividad gratuita, financiada por el servicio del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS).

ORGANIZA:

Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla. Concretamente desde el proyecto CoastNet.

CONTACTO:

Persona de contacto: Eva Romero Chaves

Correo electrónico: eromero3@us.es

Teléfono: 603 616 313