

SALVEMOS LA PLAYA DE TÁNGER



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



I.E.E.S. Severo Ochoa
Tánger



Profesora coordinadora: María Ángeles Saldaña Samplón

Emmanuel González Sqalli-Houssaini, Ayman Bouhachi, Hamza Boudih

Driss, Sandro Batista Chaves

IEES SEVERO OCHOA plaza El Kuwait nº1, C.P. 90000, Tánger (Marruecos)

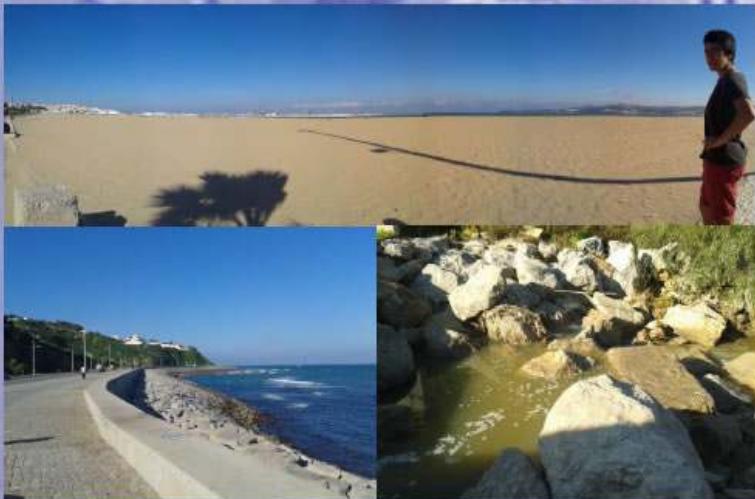
marsalsam5@gmail.com

EN QUÉ CONSISTE "SALVEMOS LA PLAYA DE TÁNGER":

Para participar en la feria del alumnado investigador nos propusieron varios temas a elegir, pero al final nos decantamos por "salvar la playa de Tánger".

Tánger es el punto de encuentro de muchos turistas que vienen a pasar sus vacaciones y a conocer la cultura marroquí. Sin embargo, no vienen a pasar un rato en la playa urbana porque no se puede. Desgraciadamente esta está muy contaminada debido al mal gestionamiento del crecimiento demográfico con respecto al tratamiento de las aguas residuales, y la playa más cercana (la de Achakar) queda a 30 min en coche de la ciudad. Afortunadamente en 2002 se empezaron a tomar medidas.

Los alumnos del IEES "Severo Ochoa" hemos decidido movilizarnos para concienciar a la gente sobre la importancia que tiene el cuidar de los espacios naturales y que las ciudades han de tener un desarrollo sostenible. Para ello hemos decidido informarnos sobre la historia de nuestra playa y la evolución de su contaminación.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

Hasta la década de los noventa, Tánger contaba con una playa limpia, que iba desde el puerto hasta el hotel Movenpick. Entre el puerto y la zona de Draedeb había muchas rocas y el baño estaba prohibido, puesto que en la zona de Draedeb se vertían al mar las aguas residuales sin depurar.

Había una pequeña depuradora, pero no era suficiente para tratar el agua de uso doméstico y el agua de las fábricas, y las fábricas se negaban a limpiar sus aguas ya que "no tenían suficiente dinero".

A comienzos de este siglo, la playa ya estaba muy contaminada, ya que se produjo un incremento demográfico sin una planificación a decuada. La playa limpia más cercana quedaba a treinta minutos del centro (Achakar), y esta era famosa por su alta peligrosidad debido a las fuertes corrientes.

En 2002 se invirtieron 610.000.000 de dirhams en la construcción de una depuradora, una red de alcantarillas y un emisario de 2,2 km de largo. La depuradora se inauguró en 2008 y filtra 140.000 m³ de aguas residuales al día.

Aún así la contaminación más visible se concentra en tres puntos: el "Oued-Lihoud", el Oued que se encuentra al lado del café Panorama y el Oued que se encuentra al lado del hotel Tanq. Son tres puntos clave en los que hay un olor muy desagradable. Según los últimos análisis, la contaminación de la playa municipal de Tánger es de tipo C (contaminación periódica, no apta para el baño).

Afortunadamente, se está trabajando en varios proyectos para solucionar este problema.

CONCLUSIONES:

- La playa de Tánger estuvo limpia hasta 1996, cuando comenzó un rápido crecimiento demográfico sin una buena gestión de las aguas residuales.
- Actualmente tiene una contaminación de tipo C, debido a lixiviados procedentes del vertedero y vertidos clandestinos de aguas residuales.
- Se está trabajando en la elaboración de leyes que protejan la playa.
- Se va a inaugurar una depuradora mejor y más grande.
- Se va a iniciar un plan de mejora del vertedero.
- Today no se sabe como solucionar la contaminación del Oued del café Panorama.

METODOLOGÍA:

Primero, decidimos elaborar estudio bibliográfico y un análisis histórico de la playa mediante entrevistas a antiguos tangerinos, como por ejemplo a Abdessalam Sqalli (responsable del mantenimiento de la playa entre 1971 y 1990), Emilio González (usuario) o M^aCarmen Chaves (usuaria).

Una vez obtenida esta información, decidimos organizar una salida para ver en primera persona el estado actual de la playa, yendo a los puntos de mayor contaminación (como son los "oueds" o el puerto).

Tras ello entrevistamos a la directora de relaciones públicas de Amendis (empresa encargada del mantenimiento de la playa) para que nos informara acerca del estado actual de la playa y las soluciones que se estaban llevando a cabo para solucionar este problema. Ella nos organizó una visita a la recién abierta depuradora, donde Charif Chabib (el encargado de la misma) nos informó sobre los costes que supuso la construcción (tanto de la depuradora, como de la red de alcantarillas y el emisario), la cantidad de agua máxima que podría depurar y cómo funcionaba.

Ya teníamos datos sobre la historia de la playa, que soluciones se habían tomado... pero faltaba lo más importante: ¿cuál es el estado actual de contaminación?

Amendis nos derivó al «Observatoire Régional de l'Environnement et du Développement Durable», donde obtendríamos los resultados de los últimos análisis.



AGRADECIMIENTOS:

- A María Ángeles Saldaña, nuestra profesora, por la orientación y ayuda proporcionada.
- A Alejandro Lozano, también miembro de los alumnos investigadores, que pese a no haber podido venir al encuentro, estuvo trabajando con nosotros desde el principio.
- A todos los tangerinos que han sido entrevistados.
- Al personal de Amendis, de la depuradora y del observatoire por su colaboración.