



Programa de  
Voluntariado  
en ríos



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

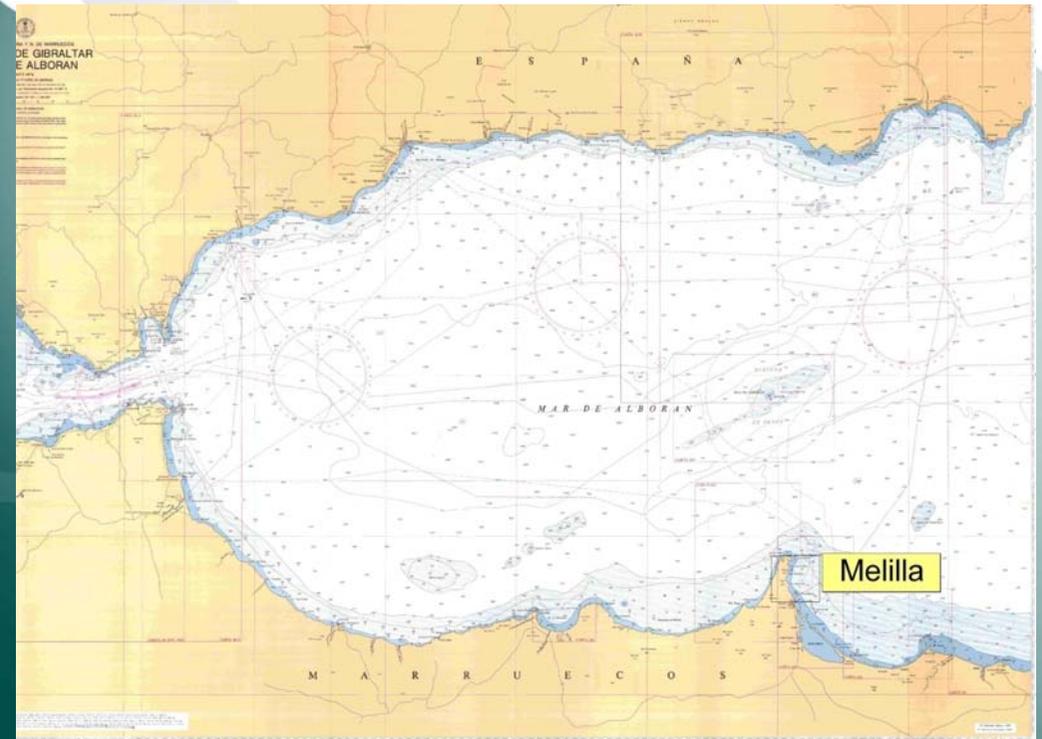
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL GUADALQUIVIR

# ESTUDIO, SENSIBILIZACIÓN Y REGENERACIÓN DE CAUCES HIDROGRÁFICOS DE MELILLA

guelaya  
ECOLOGISTAS  
en acción  
MELILLA

16 de febrero de 2010

## SITUACIÓN DE LA CIUDAD DE MELILLA



## CAUCES FLUVIALES DE LA C.A. DE MELILLA

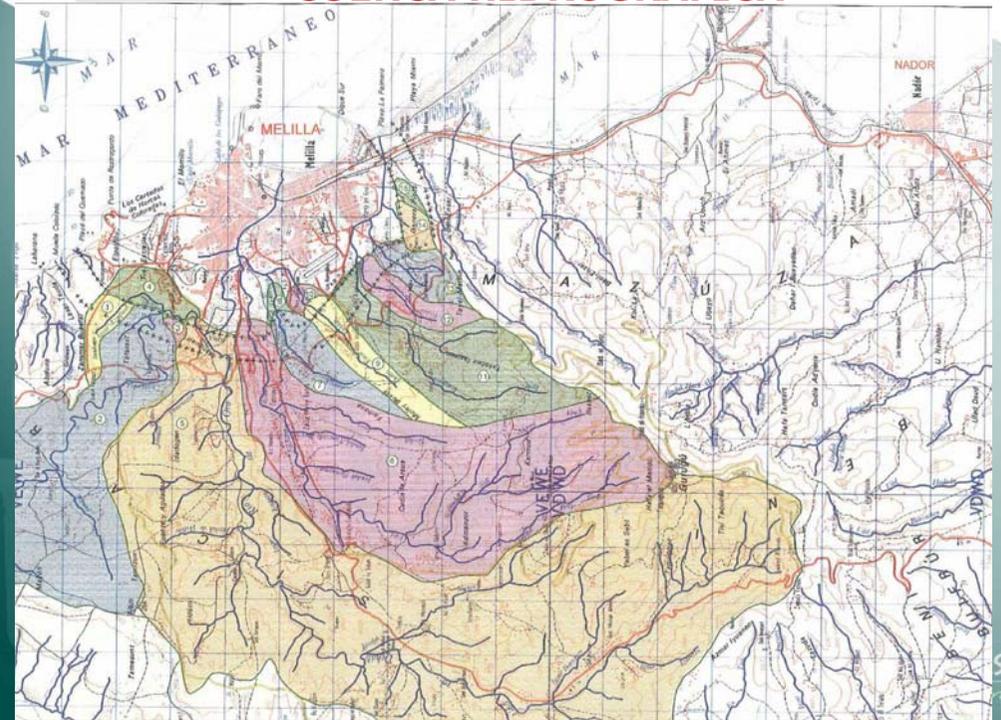
- Arroyo Mezquita
- Barranco M<sup>o</sup> Cristina
- Río de Oro
- Arroyo Alfonso XIII
- Arroyo Sidi Aguariach
- Arroyo Farhana
- Barranco Reina Regente
- Arroyo Tigorfaten (Nano)
- Barranco Cañada Hidum
- Barranco Tiro Nacional
- - - - - Entubamientos



## CAUCES DE MELILLA

ECOLOGISTAS  
en acción

## CUENCA HIDROGRÁFICA



## **CARACTERÍSTICAS**

- **El 90% de la cuenca está en territorio marroquí**
- **Existe un total desconocimiento de la parte marroquí**
- **Artificialización de los cauces dentro de la ciudad**
- **Gran cantidad de residuos**
- **Riadas cíclicas dañinas**
- **Valla fronteriza**
- **No hay vigilancia**

## **Riadas cíclicas**



**Valla fronteriza**



**ARTIFICIALIZACIÓN DE CAUCES**



## VERTIDO DE RESIDUOS



## Estudio, Sensibilización y Regeneración de cauces hidrográficos de Melilla

### Objetivos del proyecto

- Estudio de TODA la cuenca hidrográfica
- Sensibilizar a la población y autoridades
- Probar técnicas de reforestación de riberas.

**Estudio, Sensibilización y  
Regeneración de cauces  
hidrográficos de Melilla**

**Voluntarios**

- 28 voluntarios en total
- De todas las edades
- A partir de un calendario inicial los voluntarios se apuntan a las actividades.
- 40 actividades en dos anualidades
- Socios habituales, grupos de jóvenes, etc.
- Con desigual participación

ECOLOGISTAS  
en acción



**ESTUDIO: Salidas de observación de cauces  
en Melilla**



**ESTUDIO: Salidas de observación cauces en Marruecos**



**SENSIBILIZACIÓN: Formación, folletos, Estudio final, prensa, Refugio de anfibios y reptiles, Sendero del Barranco del Nano.**



## REGENERACIÓN: Recogida de semillas



## REGENERACIÓN: Actividades de viverismo forestal



## REGENERACIÓN: Reforestación de riberas.



Estudio, Sensibilización y Regeneración de  
cauces hidrográficos de Melilla



GRÁCIAS POR SU ATENCIÓN



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL GUADALQUIVIR

guelaya  
ECOLOGISTAS  
MELILLA  
en acción