

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA EL DISEÑO HIDRÁULICO DE EMISARIOS SUBMARINOS ACORDE CON LA NORMATIVA APLICABLE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

OBJETIVOS

DISEÑO DE EMISARIOS SUBMARINOS



Proceso laborioso
Limitaciones normativas:

Instrucción para el proyecto de conducciones
de vertido desde tierra al mar

DILUCIÓN >100
CONCENTRACIÓN < 2000 UD/100 ML

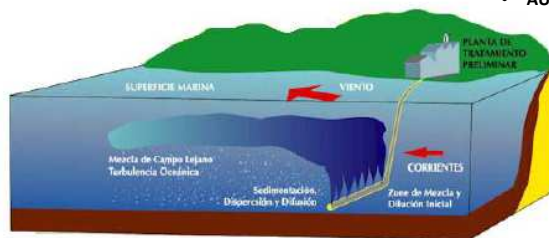


Necesario:

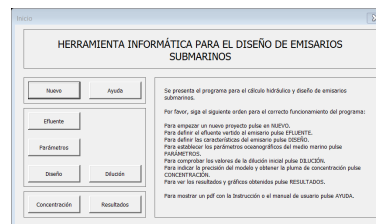
HERRAMIENTA INFORMÁTICA

Que sea:
-FUNCIONAL
-SENCILLA
-AMIGABLE

- DILUCIÓN INICIAL
- DILUCIÓN SECUNDARIA
- AUTODEPURACIÓN

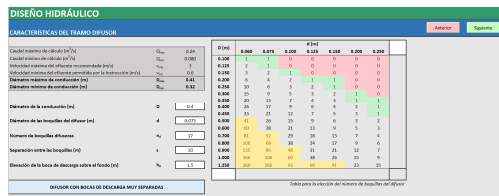
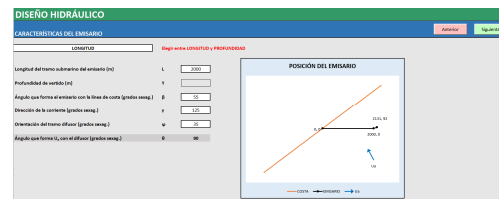


HERRAMIENTA INFORMÁTICA



Definición de:

- **EFLUENTE**
- **PARÁMETROS OCEANOGRÁFICOS:** batimetría, perfiles de temperatura y salinidad, corrientes, coeficientes de dispersión y autodepuración.
- **DISEÑO:** emisario y tramo difusor:



- **CONCENTRACIÓN:** definición de los objetivos de calidad y precisión de los gráficos de las plumas de contaminación

RESULTADOS

Tabla de resultados
Plumas horizontal y vertical de contaminación
Comparación entre diseños

