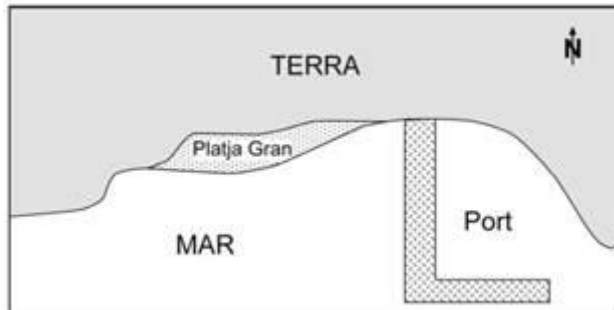


PORT SINERA 2012

El Ple de l'Ajuntament de Sinera debat si es pot donar el vistiplau a un projecte per a construir un petit port esportiu a la costa del municipi. En l'esquema següent, es mostra on es construirà el port, si s'aprova el projecte, i on hi ha actualment la platja Gran.



Escala 1:10000.

L'expert consultat, Pau Espriu, ha redactat un informe desfavorable a la construcció del port. A continuació, en podeu llegir la conclusió principal: La construcció del port perjudicaria en poc temps la platja Gran, el sector est de la qual es podria quedar sense sorra i a la resta, disminuir-ne la quantitat. A més, l'excessiva dimensió de l'espigó projectat faria que fins i tot el port tingués problemes de pèrdua de profunditat per acumulació de sediments.

1. Responeu a les qüestions següents:

a) Atenent al dibuix i a l'informe, indiqueu el sentit de la deriva litoral en aquesta zona, segons l'expert. Justifiqueu la resposta.

b) Quina és la causa de la deriva litoral? Quina dinàmica es genera en el litoral a causa de la deriva?

2. a) Segons l'informe, l'expert considera que el port està sobredimensionat. Quins aspectes ambientals millorarien si la llargària de l'espigó del port només fos la meitat de la que s'havia projectat? Justifiqueu la resposta.

b) Tenint en compte l'informe, dibuixeu en l'esquema de la pàgina anterior una proposta alternativa de situació del port (amb les mateixes dimensions que el del projecte), per a evitar o disminuir considerablement els impactes anunciats per l'expert en aquest indret. A continuació, justifiqueu què es guanyaria amb la proposta que plantegeu.