

MAQUETA FORMACIÓ RESTINGA ARENOSA

L'objectiu d'esta maqueta és conèixer el procés natural de formació de la Devesa i els efectes que tenen les intervencions de l'home sobre este procés.

Descripció de la maqueta.

La maqueta representa un tram del litoral valencià amb una plana sedimentària i una muntanya solcada per un riu que desemboca al mar Mediterrani.

S'intenta simular el desplaçament dels sediments en un riu, la seua distribució formant una restinga en el mar al ser arrossegats pel corrent dominant (direcció nord-sud) i els efectes que té qualsevol intervenció de l'home sobre el medi.

Una mescla d'arena amb aigua s'aboca pel llit del riu i s'observa que passa quan arriben al mar i són arrossegats pel corrent. També es pot col·locar una comporta que simula la funció que fa un embassament o pantà al llit.

A la mar, una hèlix forma el corrent dominant i distribuïx els sediments que arriben del riu. Posteriorment, es col·loca un espigó (factor humà) que interromp este corrent marí.

Finalment, col·locant a la maqueta un aplic (tapa) que representa el Golf de València, amb el riu Túria al nord i el Xúquer al sud, s'aprecia com es va formar la Devesa i l'estany de l'Albufera de València.

Observacions sobre el muntatge de la maqueta.

Tota la maqueta ha de tindre unes dimensions i pes que permeten el seu maneig, trasllat i neteja amb facilitat.

Les dimensions totals són aproximadament d'1 m x 1 m. Consta de dos parts, d'1 m de llarg per 0,50 m d'ample. Una es correspon amb la cubeta que forma la mar amb l'hèlix i el motor, i l'altra té la muntanya i la plana sedimentària.

La muntanya està feta amb una estructura de fusta coberta per una malla metàl·lica sobre la qual s'ha escampat una capa d'escaiola per a donar-li consistència. S'hi ha modelat el llit del riu.

A la plana sedimentària s'ha representat un ullal o surgència d'aigua, característica de la marjal valenciana.

La cubeta del mar també té una estructura de fusta coberta amb la malla i l'escaiola que li dóna la rostària des de la línia de costa fins al fons.

L'hèlix i el motor s'han aprofitat d'un joguet infantil i funcionen amb piles.

Com en l'activitat es va a treballar amb aigua, tota la maqueta està coberta/forrada amb fibra de vidre per a protegir-la.

Les mesures de seguretat preses pels membres de la Brigada Life a l'hora de manejar ferramentes i materials com a fil d'aram, pintura, dissolvent, fibra de vidre, fusta, etc., han sigut extremes. Treballar a l'aire lliure sempre que s'ha pogut, ventilar correctament el local, a més de l'equip protector com ara ulleres, granota, màscares, guants, etc.



plantejant estructura muntanya



estructura mar i muntanya



"Brigada Life", autors de les maquetes



posant la malla metàl·lica



cobrint amb escaiola



primer esbós de la muntanya i el riu



equip per a la fibra de vidre



maqueta coberta amb fibra de vidre



provant la comporta de la presa



posant resina



ullal i hortes



mntanya, riu i plana sedimentària



espigó i Golf de València



muntanya i mar



Golf de València



detall riu i presa



detall ullal



detall desembocadura riu Xúquer