



la ruta. ecoinnòmar

una navegació silenciosa i lliure de CO₂ és possible

el projecte

ECOINNOMAR és una acció que promou l'ús i aplicació de la innovació tecnològica en el sector nàutic per ajudar-lo a ser més sostenible i ecològic.

La **Fundació Mar** i l'empresa **Innovanautic** aplicaran un **Sistema de Propulsió Ecològic (SPE)** amb **motors elèctrics** que s'alimenten a través de **plaques fotovoltaïques** en un vaixell que farà la ruta per la costa catalana sense utilitzar combustible fòssil evitant així l'emissió de CO_2 .

el Ferreret,
un veler amb innovació tecnològica
i beneficis ambientals



accions

- + Contribuir en la part tècnica vinculada al Sistema de Propulsió Ecològic.
- + Després d'adaptar el vaixell tecnològicament es començarà la **RUTA ECOINNOMAR amb els objectius de:**
 - + Demostrar l'eficàcia i viabilitat tecnològica de les alternatives existents al combustible fòssil.
 - + Sensibilitzar i promoure l'ús de tecnologies netes i la innovació en el sector nàutic.

resultats

- + Fer la **ruta per Catalunya sense** necessitat d'utilitzar **combustible fòssil**
- + Emetre **0 emissions de CO_2** i d'altres gasos
- + **Minimitzar** l'impacte de **contaminació acústica** en el medi aquós i aeri.
- + **Minimitzar** el risc de **contaminació per hidrocarburs**
- + Aconseguir una **navegació silenciosa i sense olors** a combustible

innovació tecnològica

SPE
(Sistema de Propulsió Ecològica)

ACV (Anàlisi del Cicle de Vida): vida útil més llarga i sostenible

ACV: final de la vida del vaixell més ecològic

beneficis ambientals

- + Navegació sense combustibles fòssils
- + Sense contaminació acústica
- + Sense olors
- + Eficiència energètica del 80%
- + Bateries més ecològiques
- + Altres aplicacions a bord:
 - + Cuina d'inducció
 - + Llums d'alta eficiència

Durant la vida útil del vaixell, el sistema SPE redueix la contaminació en un 75% i minimitza la generació de residus

El procés de reciclatge del vaixell és més sostenible i ecològic: l'SPE integra elements com motors i bateries ecològiques 100% reciclables i amb menys residus perillosos

La ruta ECOINNOMAR

La **Fundació Mar** i l'empresa **INNOVANAUTIC** realitzaran presentacions del projecte i jornades de demostració a bord del **Ferreret** als ports de:

- ▲ **L'Estartit**, 14 de maig
- ▲ **Sant Feliu de Guíxols**, 16 de maig
- ▲ **Mataró**, 18 de maig
- ▲ **Port Olímpic de Barcelona**, 20 de maig* - **Dia Marítim Europeu**
- ▲ **Vilanova i la Geltrú**, 24 de maig
- ▲ **Tarragona**, 26 de maig
- ▲ **Fira Marítima de la Costa Daurada (Salou)**, del 27 al 29 de maig

TROBARÀS TOTA LA INFORMACIÓ AL WEB:

www.fundaciomar.org/ecoinnomar

ECOINNOMAR és una proposta de:



la col·laboració de:



amb la participació de:



i el suport de:



agraïments:



ENTRA, APUNTA'T A LA RUTA ECOINNOMAR I PARTICIPA EN ELS ACTES PROGRAMATS!