



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Centre de Cooperació per al Desenvolupament



Laboratori d'Enginyeria Marítima
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

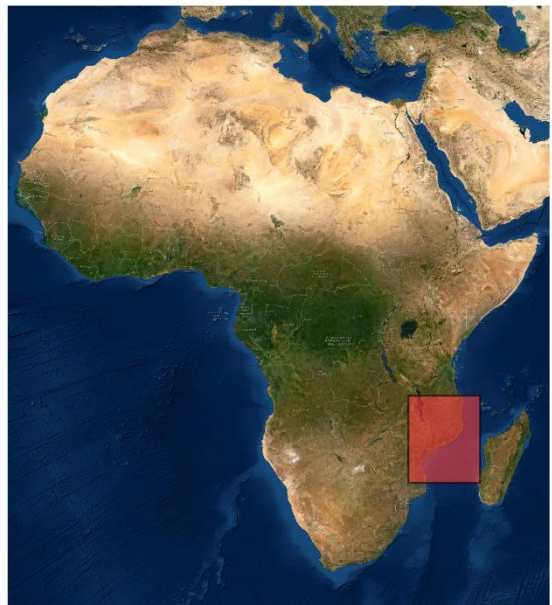


Recerca i Transferència de Coneixement a Moçambic en l'Àmbit Costaner

Eva Pavo, Vicente Gracia, Manel Grifoll, Gorka Solana



16 de novembre de 2022

LOCALITZACIÓ



Location map
Scale 1:100000000

LEGEND

- Inhambane 
- Maputo 

Scale 1:11500000

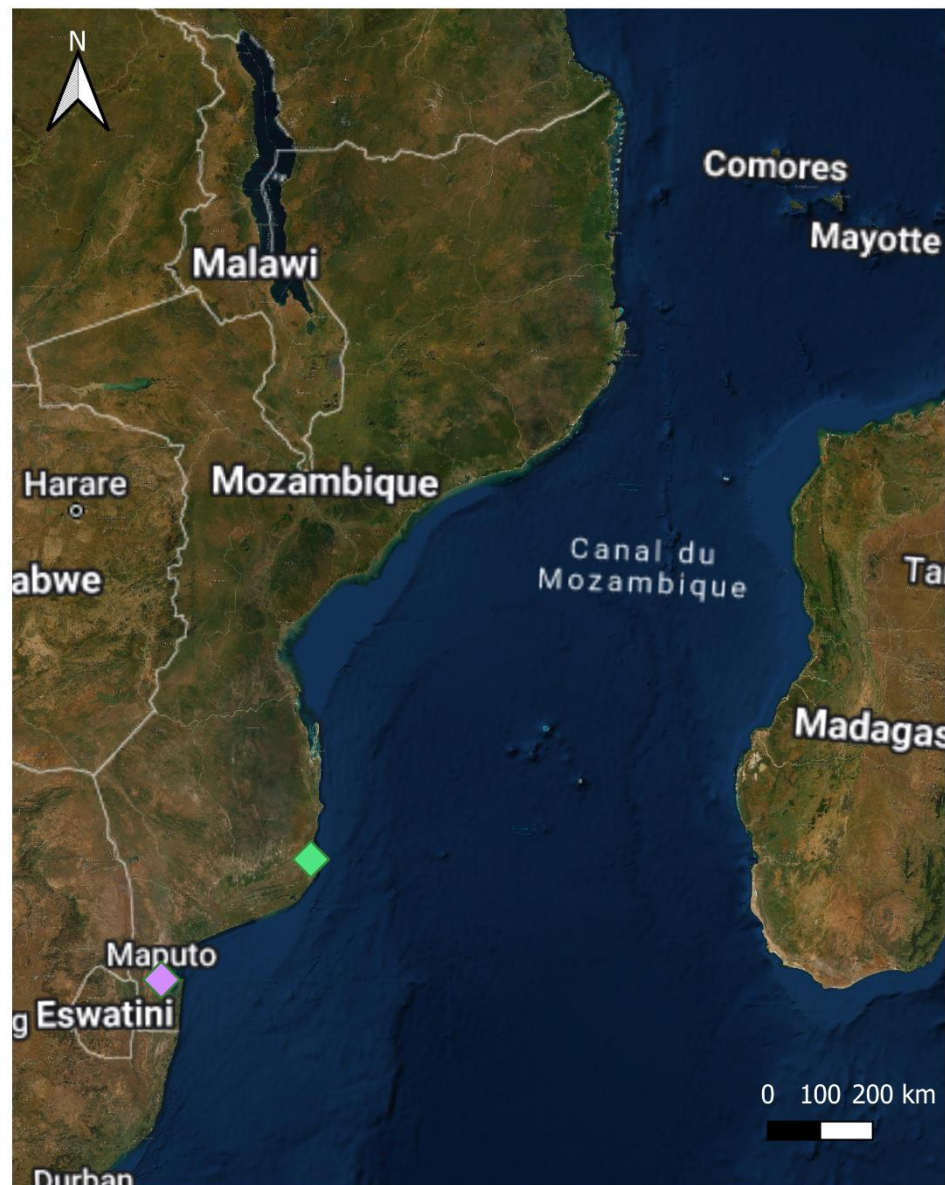


Figura 1. Mapa de localització

PROBLEMÀTICA

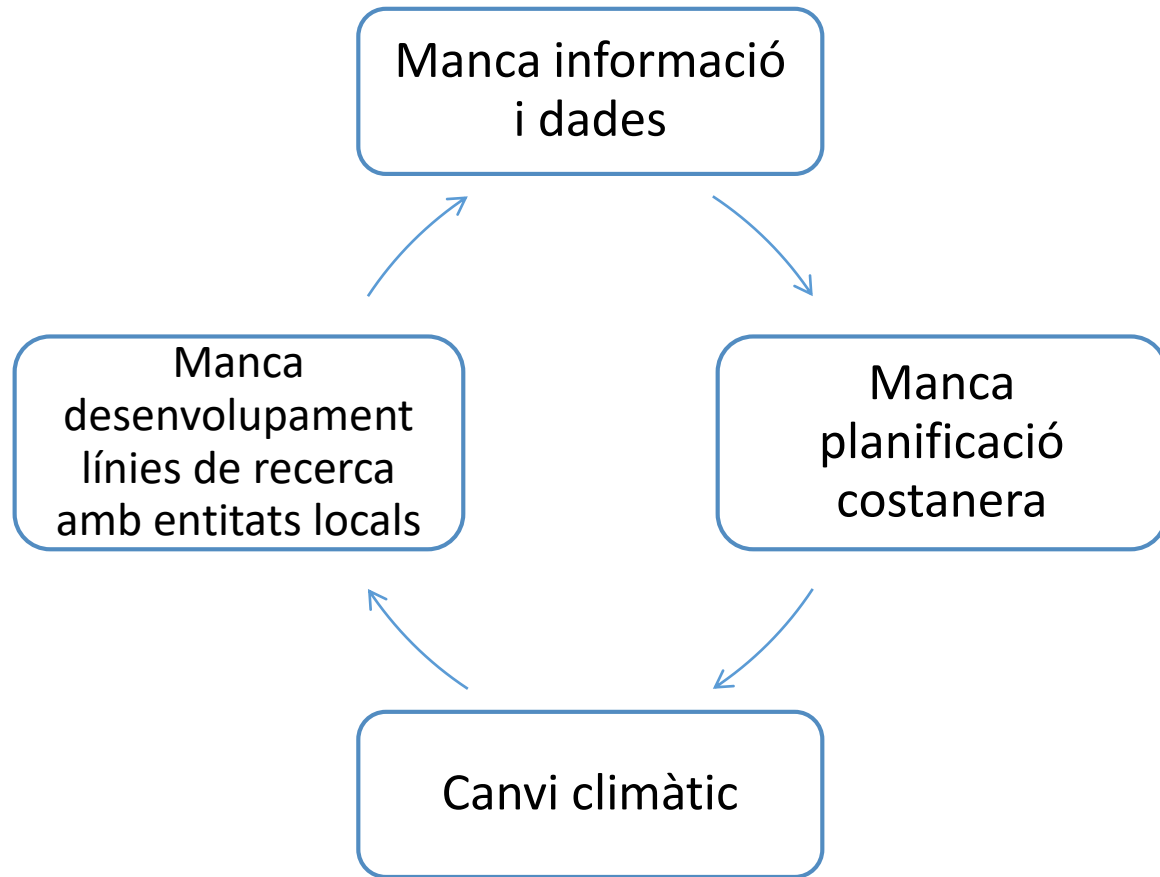


Figura 2. Platja Guinjata (sobre) i Platja Barra (sota)

ACTORS

BENEFICIARIS

Administració
marítima

Universitat local

PARTICIPACIÓ

Comunitària

CONTRAPART

Universidade
Save



INSTITUCIONS

Tècnic municipal
del Conselho
Municipal Cidade
Inhambane

Fiscal de costes de
l'administració
marítima

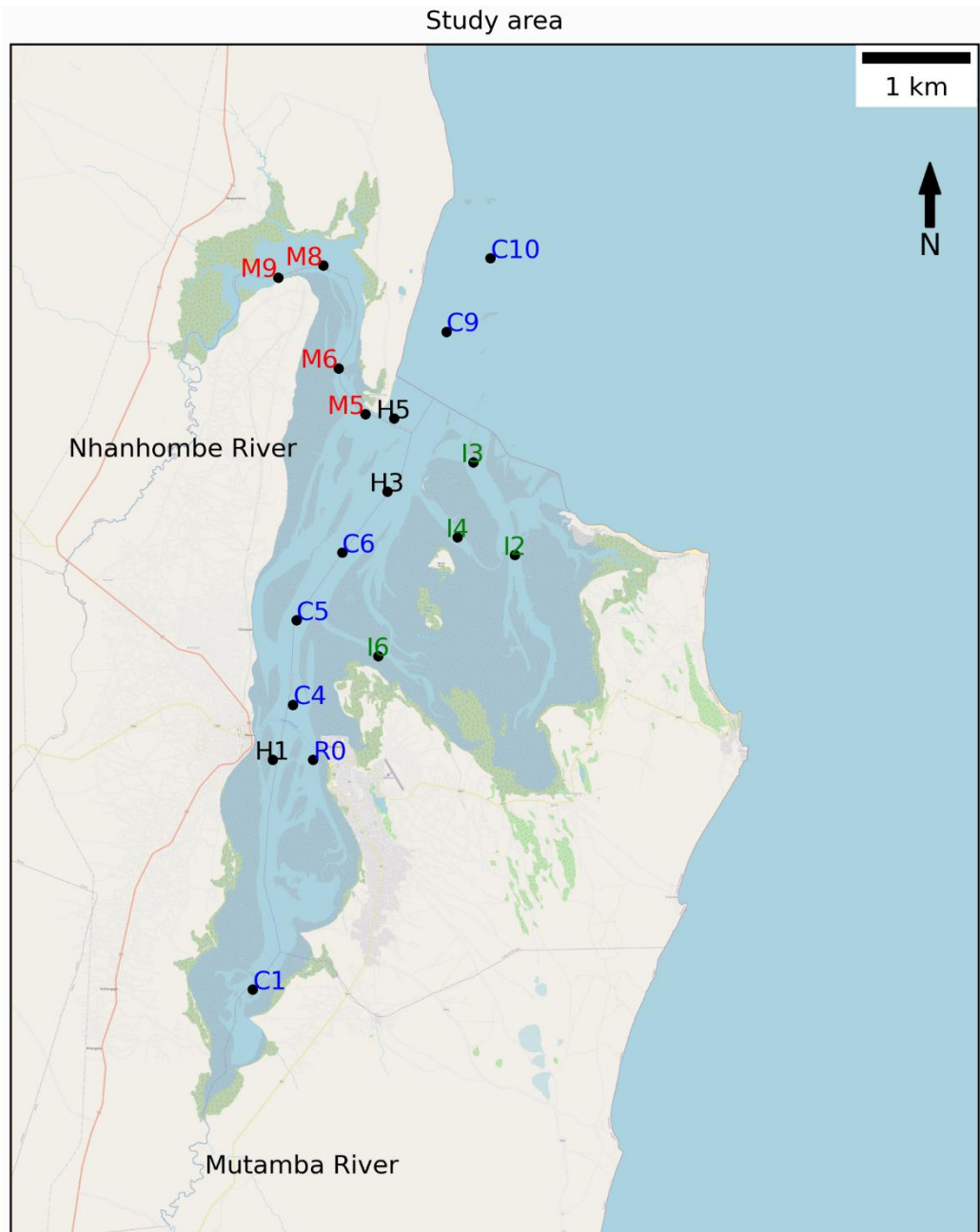


Figura 3. Badia d'Inhambane

Projecte CCD (G003-2021)



Bases de planificació i gestió costanera a Moçambic → establir estratègies per mitigar els efectes del canvi climàtic

Execució → Febrer/Març 2023

Continuïtat projecte anterior CCD
(G003-2021)



Bases de planificació i gestió costanera a Moçambic → establir estratègies per mitigar els efectes del canvi climàtic (2022-B006)



Campanya adquisició dades a Inhambane → analitzar dinàmica costanera a Moçambic

FASE II

Capacitació local de les contraparts

Erosió costanera

Geomorfodinàmica litoral

Adquisició dades

Increment coneixement físic zones marítimes

FASE II

Desenvolupament capacitat recerca i intervenció en la gestió costanera per part d'administracions i universitats locals

Adquisició dades → tecnologia *low cost (LC)* i *do it yourself (DIY)*



Figura 4. Aparells de mesura LC i DIY

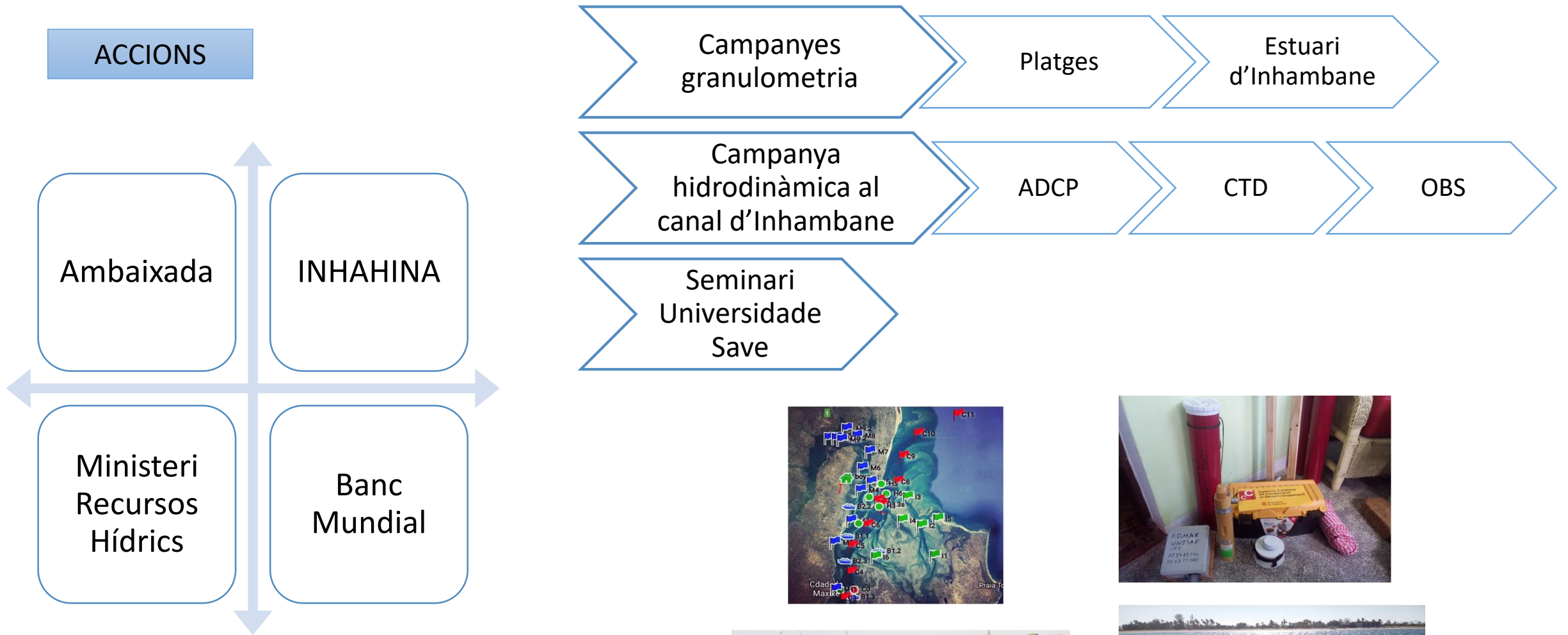


Figura 5. Punts de mesura. Aparells de mesura LC i DIY. Embarcació per la campanya hidrodinàmica

EL PROJECTE EN NÚMEROS

- Personal Docent e Investitgador (PDI): 7
- Estudiants: 15 (2 de doctorat)
- Accions concretes: 25
- Tasques de divulgació científica: 4 (1 article a una revista d'impacte)



Escola de Camins
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**
BARCELONATECH



**UNIVERSIDADE
EDUARDO
MONDLANE**



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DA MARINHA
ADMINISTRAÇÃO MARÍTIMA DE INHAMBANE



**Agència Catalana
de Cooperació
al Desenvolupament**



Instituto
Nacional de
Hidrografia e
Navegação



MUNICÍPIO DE INHAMBANE
CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE INHAMBANE



Camins.cat

Col·legi d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Catalunya