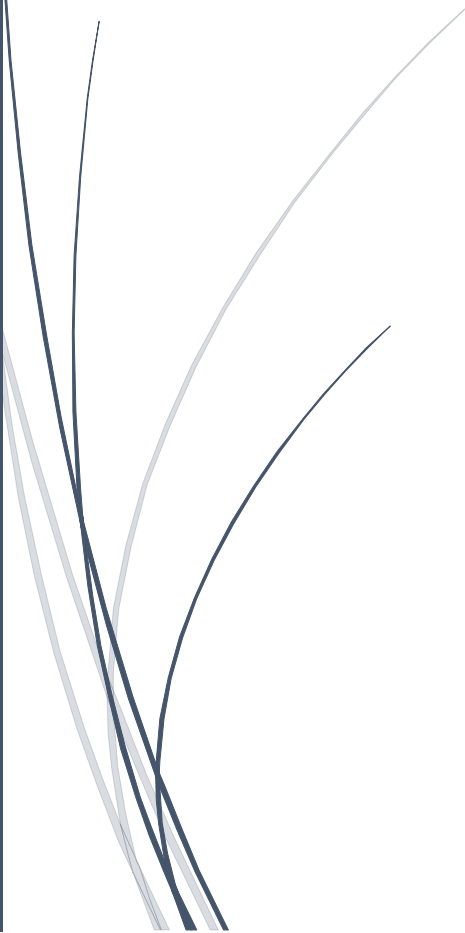


A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date text.

Del 24/09/2019 al 30/09/2019

Jornada de mostreig de juvenils de llagosta vermella en aigües d'Eivissa i Formentera

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

INMACULADA MONTERO
Técnico de Pesca del GALEF

Índex

Introducció:	2
Mostrejos:	2
Personal.....	2
Col·laboracions i contractes per a l'execució	2
Labores de mostreig.....	3
Sortides.....	3
Mapes	3
Conclusions:	5

Introducció:

Com a part de el projecte "**La sostenibilitat de la pesca de *Palinurus elephas* a les Illes Pitiüses**" es contracta l'IEO perquè realitzin mostrejos de juvenils de llagosta. Es selecciona l'IEO per realitzar aquesta activitat pel seu ampli coneixement en aquest àmbit amb més de 25 anys d'experiència.

Dins de l'arxipèlag balear les illes de Mallorca i Menorca han estat àmpliament estudiades, però les Pitiüses mai havien estat explorades a la recerca de juvenils, per les reticències de el sector pesquer. Però gràcies a la feina de l'GALP s'ha aconseguit que el sector s'impliqui i participi de forma activa en l'estudi de la llagosta vermella de les seves aigües.

L'estudi de reclutes (juvenils) de llagosta proporciona una àmplia informació, tant de la dinàmica poblacional de les llagostes; mostrant la dinàmica de dispersió de larves, com permetent fer una aproximació preliminar de el futur estat de la població. Atès que, tot i que les llagostes triguen uns 5 anys a aconseguir la talla mínima de captura, no solen desplaçar-se molt de la zona on es recluten les larves.

Per a l'execució de les tasques dins de les reserves la tècnic responsable va fer les sol·licituds necessàries per poder realitzar les tasques de mostreig.

Mostrejos:

Personal

Els mostrejos es van dissenyar per a mostrejar dos punts per dia amb un esforç de mostreig similar en zones potencialment favorables per a l'assentament de reclutes de llagosta vermella. Els dies 24, 25, 26 i 27 de setembre es va comptar amb les tasques de David Diaz i Ignacio Baena i els dies 28, 29 i 30 Anabel Muñoz substitueix en les seves tasques a David Diaz.

Al costat dels bussos de mostreig es van realitzar immersions amb un tercer bus (Rubén Casas) que va realitzar la documentació de l'activitat per al clip de vídeo esmentat en el projecte.

Col·laboracions i contractes per a l'execució

Per dur a terme els mostrejos dos bussos de l'IEO van realitzar les immersions, amb la col·laboració de:

- Tècnic de Pesca del Consell d'Eivissa, Toni Box, va col·laborar amb la realització de les activitats.
- Consell d'Eivissa que va cedir la seva embarcació amb el seu patró els dies 24, 25, 26 i 30 de setembre.
- Reserves naturals des vedrà, es vedranell i els illots de ponent i al parc natural de ses salines d'Eivissa i Formentera que van cedir la seva embarcació amb el seu patró els dies 28 i 29 de setembre.

També es va contractar els serveis de:

- Centre de busseig Scuba Ibiza que va proporcionar el material necessari per a l'execució de les activitats.
- Centre de busseig Arenal Dive que va transportar a l'equip a la immersió de mostreig el dia 27 de setembre.

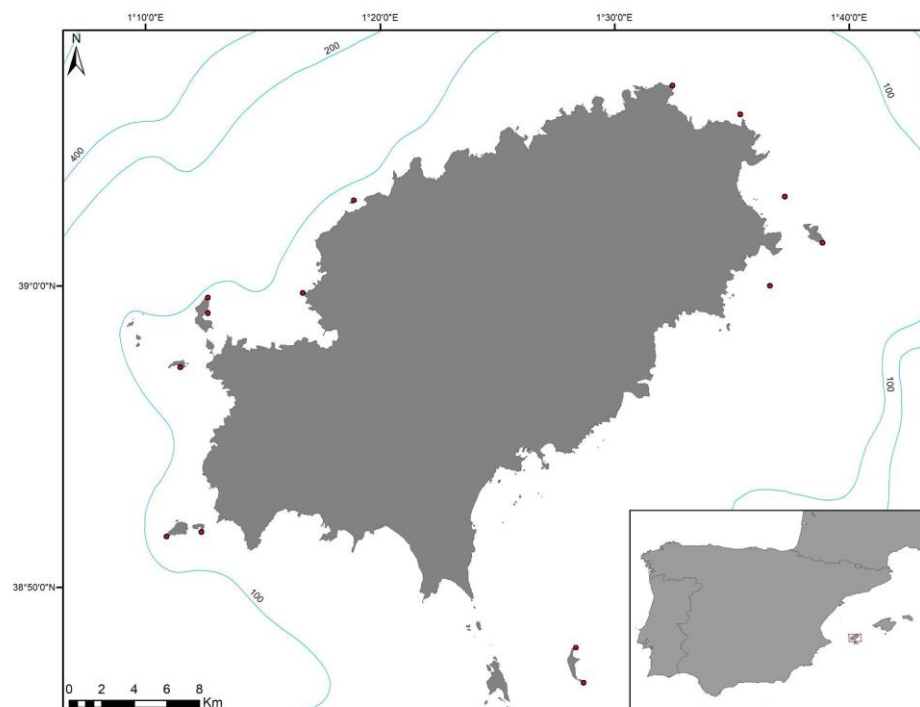
Labores de mostreig

Sortides

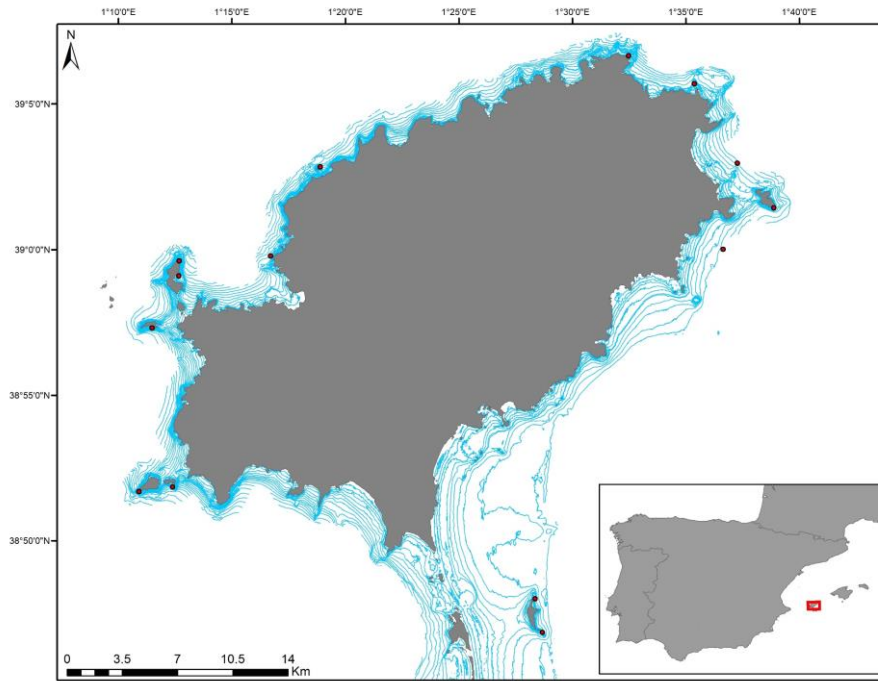
- 24/09 -- Espardell, nord y sud de l'illa
- 25/09 -- Illa de Tagomago punta SE y Cala Boix
- 26/09 -- "Ses Formigues" y Reserva Integral de Tagomago
- 27/09 -- Illa Conillera y Cap Negret
- 28/09 -- Illa Conillera nord y s'Espartar
- 29/09 -- Es Vedrà i Es Vedranell
- 30/09 -- Cap Gat i ses Margalides

Mapes

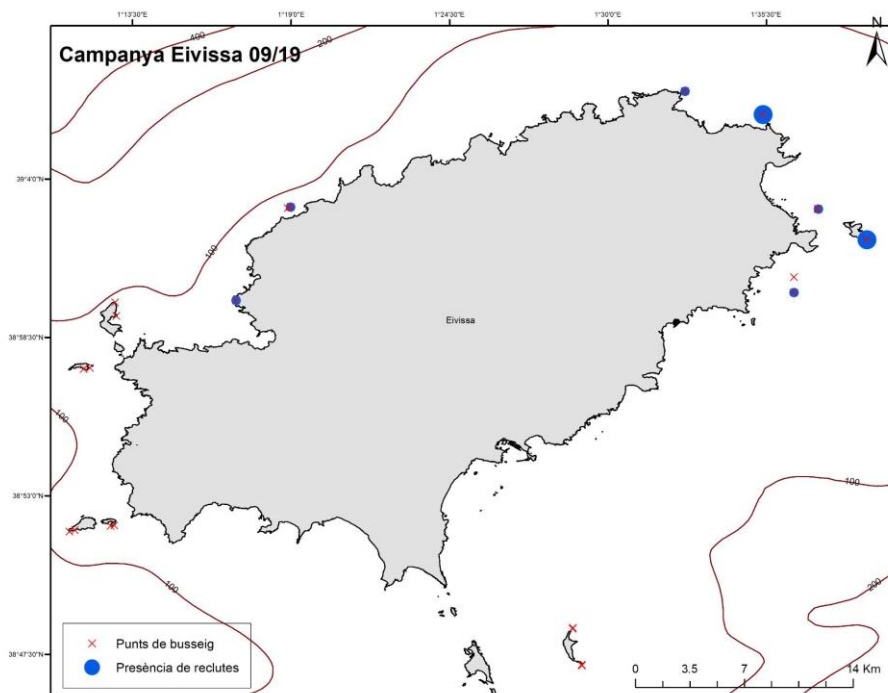
Els llocs de mostreig han estat registrats al mapa 1, que al costat de mapa 2 mostra la batimetria dels llocs mostrejats de 0 a 100m. Al mapa 3 podem veure l'abundància de reclutes localitzats, on es poden veure localitats on no es va trobar cap individu tot i que la zona era òptima per al reclutament. Això pot ser degut a les corrents marines entre altres causes i zones marcades amb un punt que és de major grandària a major abundància d'individus.



Mapa 1: Punts de mostreig a l'illa d'Eivissa. Campaña Set / 19



Mapa 2: Punts de mostreig acompanyats de batimetria de 0 a 100 metres. Campanya Set / 19



Mapa 3: Mostra les zones de mostreig marcades amb creus i els punts on s'ha trobat reclutes. Campanya Set / 19

Conclusions:

Cal tenir en compte que aquesta campanya ha estat un punt de contacte amb les aigües de les Pitiüses que fins ara no havien estat mostrejades. Pel que no es poden obtenir uns resultats concloents, a priori es pot observar que en general els reclutes solen estar a major profunditat que a la resta de l'arxipèlag balear. Encara que si es pot afirmar la seva presència, fonamentalment a la costa Nord i Est de l'illa d'Eivissa.

Aquesta recerca de reclutes és una part complementària de l'estudi total en el qual participen també els pescadors professionals i el GALP. Amb el mostreig de captures i la devolució a la mar de femelles ovades i juvenils, tots dos marcats.

En aquest moment no es poden fer conclusions, ja que els treballs són molt preliminars, però ha estat un punt de partida molt interessant i prometedor.