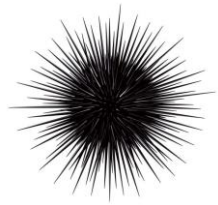


# PROXECTO REDEMAR

“Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”.  
OURIXEN (PR004A 2023/013)



## Ámbito xeográfico da recollida de mostras para o proxecto OURIXEN





## Estado precario das poboacións en algúns lugares

- 1) Reducción de topes diarios de extracción
- 2) Rotacións durante as tempadas
- 3) Establecemento de vedas en zonas
- 4) Traslados
- 5) Inicio de actividades de repoboación

# PROXECTO REDEMAR

## “Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”. OURIXEN (PR004A 2023/013)

### Xestión do proxecto OURIXEN

Inicio de actividades de repoboación

Proxectos de investigación con produción de semente de ourizo dentro dos seus obxectivos

- 2005 Proxecto JACUMAR: Cultivo y Gestión del Erizo de Mar (*Paracentrotus lividus*, Lamarck, 1816)  
Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino
- 2021 Mellora da produción de xuvenís de ourizo de mar en cautividade (XUMAROU CIMA 21/03)  
Xunta de Galicia
- 2021 Ocimer “Optimización del cultivo integral y la metodología de repoblación del erizo de mar *Paracentrotus lividus*. Centro de Investigación Mariña de la Universidade de Vigo (CIM-UVigo)  
Programa Pleamar de la Fundación Biodiversidad.

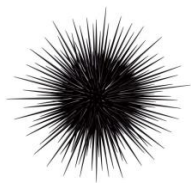
Técnicos de zona  
da X. T. da Coruña  
Consellería do Mar  
Xunta de Galicia



Investigadores do CIMA. Xunta de Galicia  
Dpto. de Bioquímica e Bioloxía Molecular da USC  
↓  
Confrarías de Pescadores  
Criadeiros CIMA e Algfres S.L.



**REDEMAR  
(OURIXEN)**



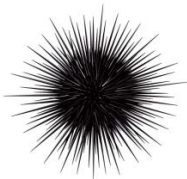
### TOMA DE MOSTRAS

Os ourizos son organismos sedentarios e as súas poboacións adoitan presentar unha acusada distribución espacial en forma de agregados, (“ouriceiras”, “manchas” ou “parches”) (Fernández Boán 2015).

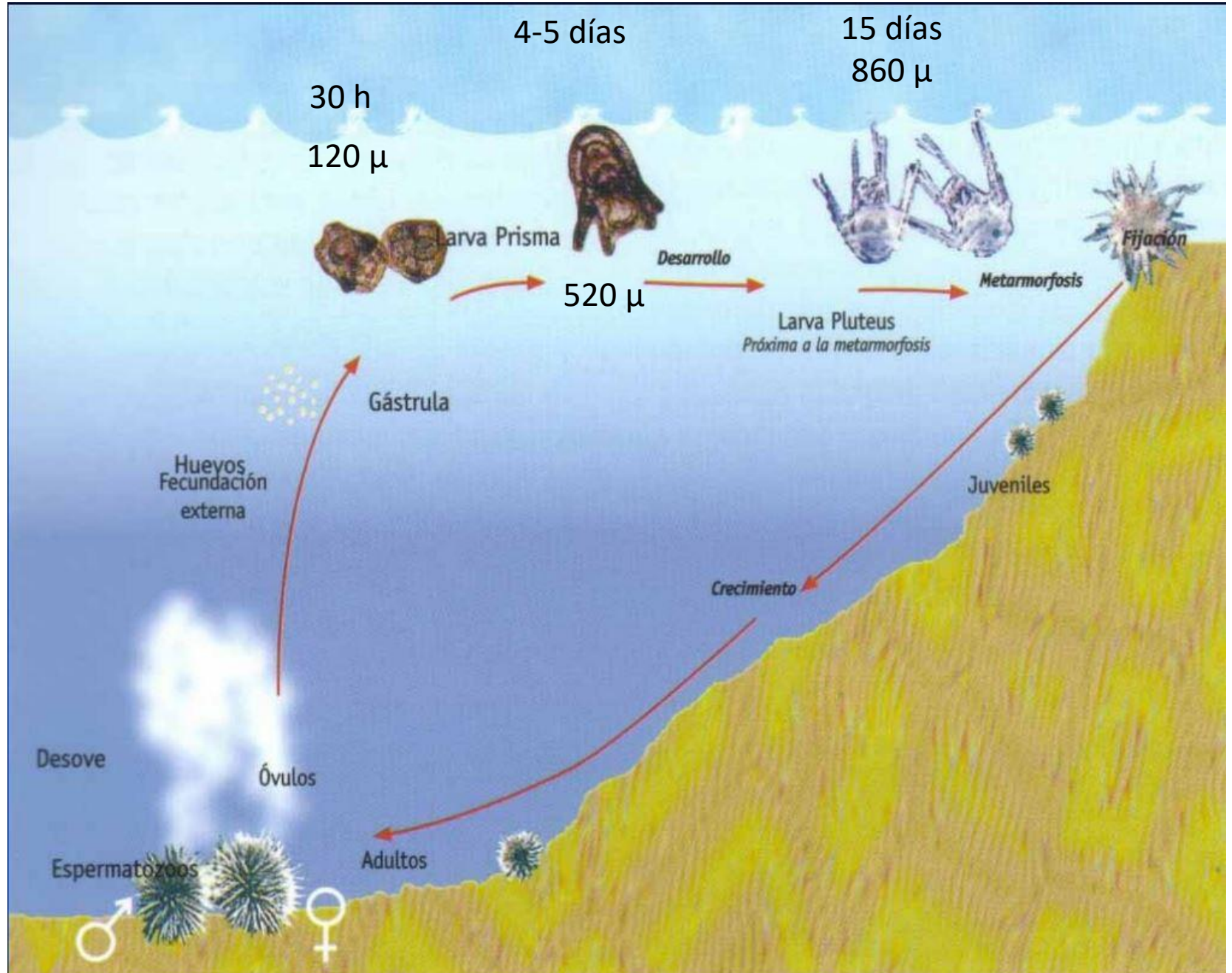
As chamadas “poboacións locais” de ourizo no medio natural están formadas por distintos agregados de individuos distribuídos por unha zona con un hábitat axeitado, alternándose con zonas de baixa densidade de individuos (Ouréns R. 2013), dentro de estas poboacións locais, potencialmente, os individuos poden desprazarse entre agregados o cara a zonas de baixa densidade.

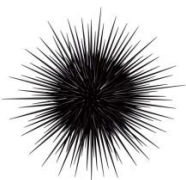
As distintas poboacións locais de ourizo están separadas entre si por barreras naturais ou zonas non adecuadas como hábitat do ourizo, polo que no existe intercambio (migración) de individuos adultos entre as distintas poboacións locais. Estas poboacións locais, non obstante, están conectadas entre si por medio da dispersión larvaria, con o que hai intercambio xenético entre elas (Calderón et al 2012). A o conxunto de poboacións locais conectadas entre si pola dispersión larvaria se lles coñece como metapoboacións (Morgan L.E. and Shepherd S.A. 2006).





### Ciclo vital *P. lividus*

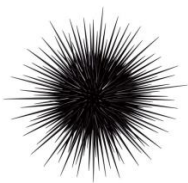




# PROXECTO REDEMAR

## “Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”. OURIXEN (PR004A 2023/013)

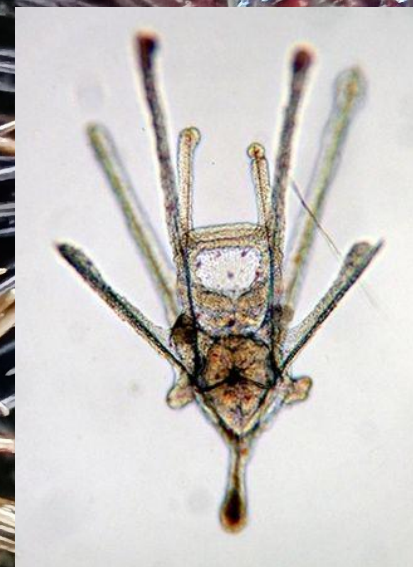




# PROXECTO REDEMAR

“Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”.

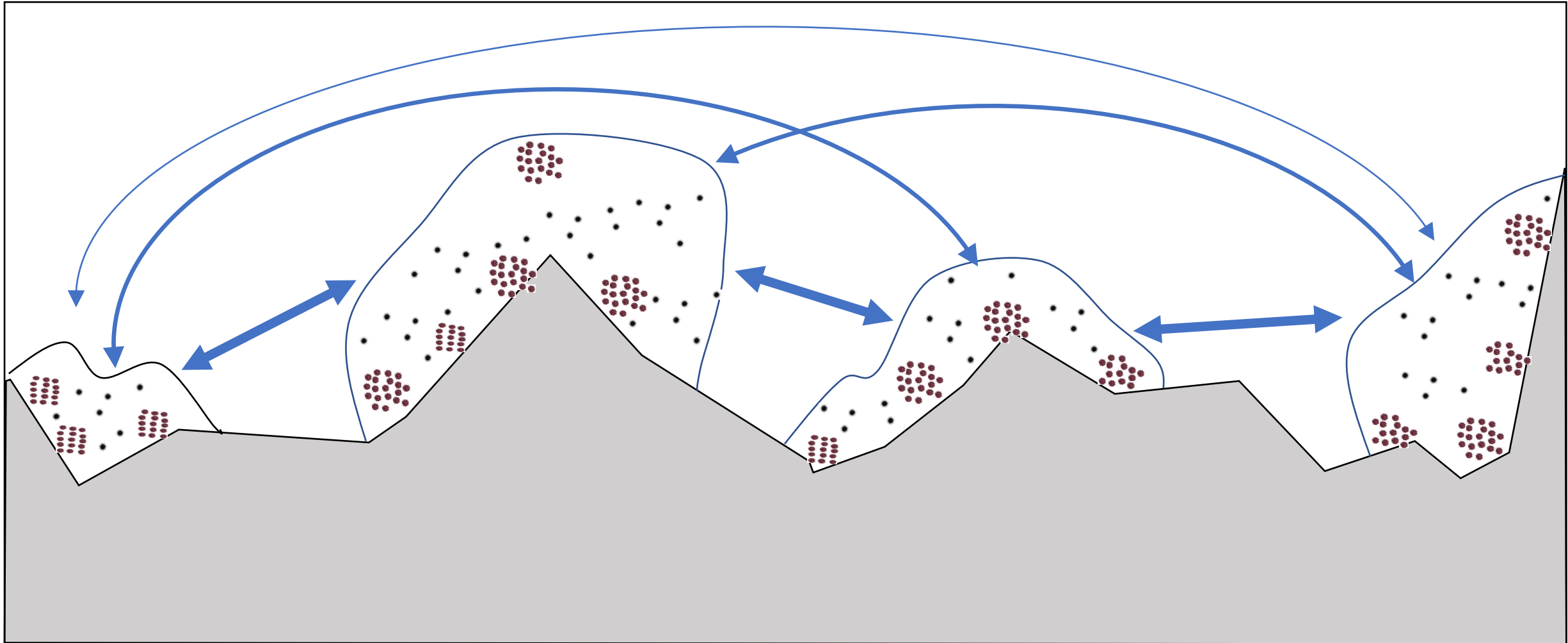
OURIXEN (PR004A 2023/013)



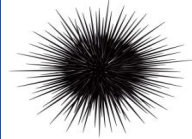
# PROXECTO REDEMAR

“Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”.  
OURIXEN (PR004A 2023/013)

## METAPOBOACIÓN





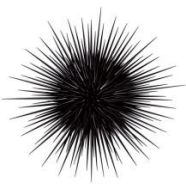


### Confrarías participantes en OURIXEN



11 Confrarías de Galicia participaron no proxecto OURIXEN  
Dous centros de produción de xuvenís (CIMA e Algafres S.L.)

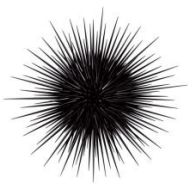
- C. de P. de Ribadeo
- C. de P. de Celeiro e o Vicedo
- C. de P. de A Coruña (CPAC).
- C. de P. Virxen do Monte de Camariñas
- C. de P. de Lira
- C. de P. de Carreira e Aguiño
- C. de P. San Martín de O Grove
- C. de P. de Cangas
- C. de P. de Vigo
- C. de P. “La Anunciada” de Baiona
- C. de P. Santa Tecla de A Guarda



# PROXECTO REDEMAR

“Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”.  
OURIXEN (PR004A 2023/013)





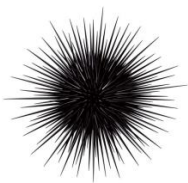
# PROXECTO REDEMAR

## “Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”. OURIXEN (PR004A 2023/013)

### FOLLA DE MOSTRAXE. PROXECTO OURIXEN

Nome/s Mostreador/a/s	Confraría	Cargo	Data

Nome/s da/s zoa/s de mostraxe <sup>1</sup>	
Posición xeográfica, coordenadas <sup>2</sup>	
Número de puntos de mostraxe	
Número de individuos	
Data/s y hora/s de recollida	
Información achegada (opcional) <sup>3</sup>	
Outra información de interese (opcional) <sup>4</sup>	
Responsable	
Email	
Teléfono	



PROXECTO REDEMAR

“Diversidade xenética do ourizo de mar galego e a súa aplicación na conservación”.

OUIXEN (PR004A 2023/013)

**¡Moitas Grazas!**

