

## CONCLUSIONES/CONCLUSIONS

- **VALIDACIÓN** de la metodología y sistemas creados para el transporte y captación de ejemplares (AIMS). **Metodología Innovadora** (3D) y convencional

- Elaboración de un **PROTOCOLO** de manejo de la especie.

- La colocación de AIMS **NO AFECTA** a la población local de *Patella ferruginea* (**SOSTENIBILIDAD**).



- **DISMINUCIÓN del RIESGO** realizando tres fases de instalación, reclutamiento y traslado.

- **TASAS DE SUPERVIVENCIA** (Tsv) en el traslado del 100% y al año traslado 50 %-77%. Tsv superiores para juveniles y reclutas.

- **VALIDATION** of the methodology and systems created for the transport and recruitment of specimens (AIMS). 3D and conventional methodology (**INNOVATION**).

- Elaboration of a **PROTOCOL** for the management of the species.

- AIMS placement **DOES NOT AFFECT** the local population of *Patella ferruginea* (**SUSTAINABILITY**).

- **VALIDITY** of the method for other catalogue species and other areas (**REPLICABILITY**).

- **REDUCTION OF RISK** by carrying out three phases of installation, recruitment and relocation.

- **SURVIVAL RATES** (Tsv) at transfer 100% and at one year after transfer 50%-77%. Higher Tsv for juveniles and recruits.



LIFE 15 NAT/ES/000987-REMOPAF

**PRESUPUESTO / TOTAL BUDGET:**

**1,810,566.00 €**

**E.C contribution: 60% (965,391.00€)**

07/2016 - 06/2021



Más información/Learn More

## LIFE REMoPaF Project



Recuperación del molusco *Patella ferruginea* en peligro de extinción



Recovery of endangered mollusc *Patella ferruginea*

Desarrollado por  
CONSORCIO REMOPAF:



Developed by  
REMOPAF CONSORTIUM:



info@liferemopaf.org  
www.liferemopaf.org

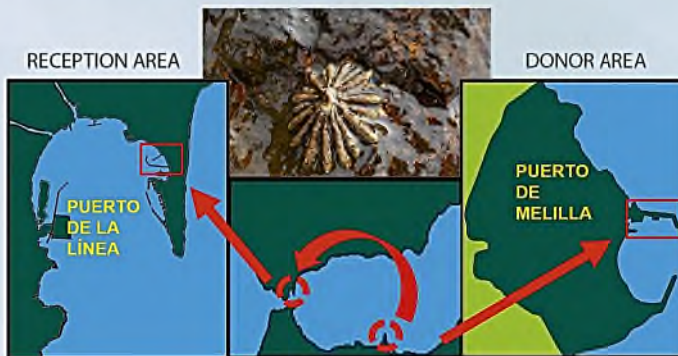
Colabora/Collaborate:



## EL PROYECTO/THE PROJECT

El Proyecto se basa en la **recuperación** de la población de *Patella ferruginea*, especie en peligro de extinción, mediante la captación de pequeños juveniles en el **Área Donante** (Puerto de Melilla) y su traslado posterior al **Área Receptora** en la Bahía de Algeciras (Puerto de La Línea); para que la especie pueda incrementar sus efectivos en zonas donde presenta una baja densidad poblacional.

El Proyecto se desarrolla en línea con la **Estrategia para la Conservación de la lapa ferruginosa** (*Patella ferruginea*) en España (MAGRAMA).



The Project is focused in the **repopulation** of the Mediterranean ribbed limpet (*Patella ferruginea*), a endangered species, through the recruitment of small juveniles at the **Donor Area** (Port of Melilla) and the subsequent translocation to the **Reception Area**, in the Algeciras Bay (Port of La Línea); so that species can be introduced to an área where populations are in regression.

The Project is developed in line with the **Spanish Conservation Strategy for the Mediterranean Ribbed Limpet** *Patella ferruginea* (MAGRAMA).

## PRINCIPALES OBJETIVOS/MAIN OBJECTIVES

✓ **Traslado** de ejemplares de *Patella ferruginea* desde un **Área Donante** (Melilla) hasta un **Área Receptora** (Puerto de la Línea-Bahía de Algeciras) / **Transfer** of *Patella ferruginea* specimens from a **Donor Area** (Port of Melilla) to a **Reception Area** (Port of La Línea- Algeciras Bay).



✓ **Diseño de AIMS** (Artificial Inert Mobile Substrates) que permitan la translocación sin dañar a la especie / **AIMS design** that allow translocation without harming the species.



✓ **Desarrollar protocolos de manejo** y posible aplicación en otras zonas y otras especies / **Develop management** protocols and possible application in other areas and other species.



✓ **Concienciación y Diseminación** de resultados / **Social Awareness and dissemination** of progress and results: Desarrollo de conciencia social en materia de protección ambiental y sostenibilidad /Developing social awareness on environmental protection and sustainability.

## *Patella ferruginea*



Es un molusco gasterópodo marino endémico del Mar mediterráneo Occidental catalogado como **EN PELIGRO DE EXTINCIÓN**.

Presenta un hábitat muy restringido, ocupando una pequeña banda de la zona intermareal, con un ciclo reproductor muy corto, anual y con fecundación externa y siempre fiel a su huella o "home scar".

Su **condición tan relicta** se debe principalmente a **condicionantes humanos**: coleccionismo y uso como cebo en pesca, destrucción de su hábitat, contaminación marina y desconocimiento de su estatus de protección.



*Patella ferruginea* is a gastropod mollusc native to the western Mediterranean

Sea which has been catalogued as **"ENDANGERED"**.



The species' habitat is restricted to a small stretch of the intertidal zone. It has exogenous reproduction in a single short-lived annual reproductive cycle and is quite attached to its "home scar".

Its relict condition and the **extreme situation of regression** of populations is principally due to **human factors**: human exploitation (as feed for fish or for ornamental collection), marine habitat destruction, marine pollution, ignorance of its ecological status and protection level.