



CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

5 y 6 de junio de 2023

Presidencia del Gobierno
Avda. José Manuel Guimerá, 1
Santa Cruz de Tenerife

APLICANDO UN PLAN DE RECUPERACIÓN. ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE *PATELLA CANDEI*

Directores técnicos: Juan Martínez Barrio y Rogelio Herrera Pérez

Coordinación: Asunción Delgado Luzardo

Servicio de Biodiversidad. Gobierno de Canarias

DIRECCIÓN GENERAL DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIO AMBIENTE

Participantes en la ejecución de los proyectos TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A., S.M.E., M.P.,
Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Dracaena
Consultoría y Proyectos Ambientales SL



Antecedentes

En peligro de extinción

Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

Artículo 59. Efectos de la inclusión en el CEEA

Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas

Artículo 9. Evaluación periódica del estado de conservación



CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

5 y 6 de junio de 2023
Presidencia del Gobierno

Plan de Recuperación (Decreto 161/2015, de 3 de julio)

Objetivos principales

Proteger y conservar la especie y su hábitat mediante un régimen de usos, vincular a la sociedad y el aumento del conocimiento.

Especie

Costillas poco prominentes

Forma ovalada y cónica

Amenazas: marisqueo y destrucción del hábitat



Hábitat

Zona superior del mediolitoral (banda de cirrípedos gén. *Chthamalus*)

Entorno biodiverso y vulnerable



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



- A. **Seguimiento de las poblaciones** de Lapa mayorera. Desarrollo de una metodología de **traslocación**. Aumento del **conocimiento**
- B. **Cartelería** asociada a las **zonificaciones** delimitadas por el Plan de Recuperación
- C. Actuaciones de **divulgación-concienciación**
- D. Desarrollo y actualización de una aplicación sobre la normativa aplicable en el litoral y medio marino de Canarias (**NORMAP**)

A. Seguimiento de las poblaciones

Evolución de los núcleos poblacionales (Bajas densidades con alta dispersión)

Estado de conservación de las poblaciones

Fenómenos de reclutamiento y creación de nuevos núcleos

Censos completos

Traslocación (supervivencia de la especie)



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

A. Aumento del conocimiento

Caracterización filogenética de la especie

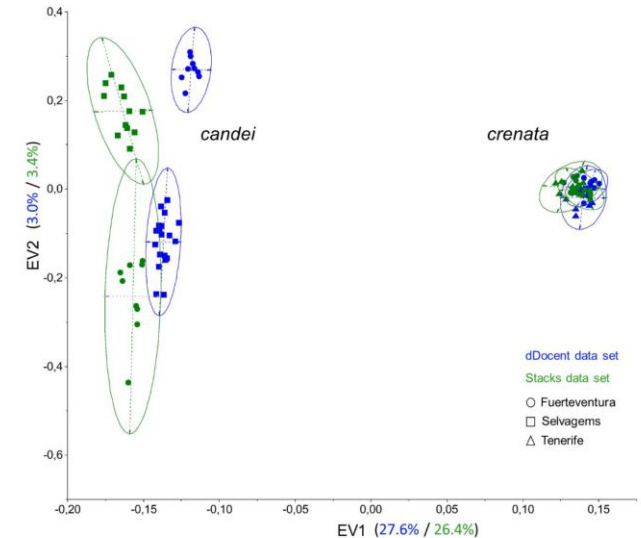
Estudio genético de la especie. Genoma

Metodologías no invasivas. Marcadores específicos

Población aislada. No se puede repoblar desde

fuera de Fuerteventura

Alta diversidad genética local





B. Cartelería

Seguimiento del estado de conservación y adecuación de contenidos

Reposición y mejoras (diseños, localizaciones, materiales, ...)





C. Divulgación – Concienciación

Obra de teatro “La lapa majorera”

Charlas divulgativas (Centros escolares, espacios públicos, etc.)

Materiales educativos en CEIP e IES (“Candei: nuestra lapa majorera”)

I Foro Participativo para la Recuperación de la lapa majorera

Grupos de trabajo

Materiales entregables y audiovisuales



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL



Resultados

Conocimiento profundo de la dinámica población de núcleos conocidos

Caracterización de la especie en todo el litoral mayorero

Creación de un nuevo núcleo. Romper el aislamiento

Identidad genética de la especie. Fortalezas y vulnerabilidades

Implicación de la sociedad en la conservación de una especie en peligro de extinción

Necesidad de seguir porque los resultados avalan la inversión



Título del proyecto

N. MONITORIZACIÓN Y ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ECOSISTEMAS LITORALES. EVALUACIÓN Y ESTUDIO DE PATELLA CANDEI COMO ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Juan Martínez Barrio	Rogelio Herrera Pérez	TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A., S.M.E., M.P.	2020-2021	129.322,63 €

Título del proyecto

B09. EJECUCIÓN DE TALLERES DE DIFUSIÓN Y CONCIENCIACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LA ISLA DE FUERTEVENTURA EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA LAPA MAJORERA

Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Juan Martínez Barrio		Dracaena Consultoría y Proyectos Ambientales SL	2016-2017	17.985,00 €

Título del proyecto

C01. REALIZACIÓN DE TALLERES PARA LA DEFINICIÓN DE LAS LÍNEAS DE ACTUACIÓN DE DIFUSIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA LAPA MAJORERA

Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Juan Martínez Barrio		Dracaena Consultoría y Proyectos Ambientales SL	2015	17.976,00 €

Título del proyecto

E06. ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA LAPA MAJORERA EN FUERTEVENTURA Objetivos 1,2,3,4

Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Rogelio Herrera Pérez		TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A., S.M.E., M.P.	2017	170.595,97 €



CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

5 y 6 de junio de 2023
Presidencia del Gobierno

Título del proyecto

E16. ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE LA LAPA MAJORERA EN FUERTEVENTURA. Objetivos 1,2,3,4				
Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Rogelio Herrera Pérez		TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A., S.M.E., M.P.	2017-2020	574.425,71 €

Título del proyecto

E37. ACTUACIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL LITORAL Y DE <i>Patella candei</i> EN FUERTEVENTURA				
Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Juan Martínez Barrio	Rogelio Herrera Pérez	TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A., S.M.E., M.P.	2021-2023	361.442,27 €

Título del proyecto

E32. ANÁLISIS GENÉTICO DE LA POBLACIÓN DE LA LAPA MAJORERA (<i>Patella candei</i>) ORIENTADA A SU CONSERVACIÓN				
Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Rogelio Herrera Pérez	Juan Martínez Barrio	Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2021	15.996,50 €

Título del proyecto

E40. CARACTERIZACIÓN DEL GENOMA <i>Patella candei candei</i> Y EL ANÁLISIS DE LOS LINAJES EXISTENTES EN LAS POBLACIONES DE				
Responsable	Responsable	Contrata	Año ejecución	Importe total
Rogelio Herrera Pérez		Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2022-2023	33.328,17 €



CONOCER PARA CONSERVAR

JORNADAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD DEL GOBIERNO DE CANARIAS COFINANCIADOS POR LOS FONDOS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER CANARIAS 2014-2020

5 y 6 de junio de 2023
Presidencia del Gobierno

Muchas gracias



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL