



Integración y seguimiento ambiental en la Política de Cohesión 2014-2020

“Parcela experimental para la rehabilitación de los paisajes naturales de *Phoenix canariensis* (Fuerteventura) y *Phoenix atlantica* y *Ficus sycomorus* (Cabo Verde)”

MONTEVERDE (PCT-MAC/3/C172).

Carlos Díaz Rivero
Viceconsejería de Medio Ambiente
Gobierno de Canarias

Antecedentes y objetivos

Antecedentes: Comité de Seguimiento del Programa de Cooperación Territorial MAC 2014-2020 (La Palma, 2014).

Objetivos:

- ♣ Ejemplarizar actuaciones cofinanciadas por el PCT.
- ♣ Detectar problemas “comunes” durante la fase de ejecución.
- ♣ Establecer mecanismos de resolución de los problemas.
- ♣ Optimización de los resultados del Programa.

Problemática común en ecosistemas insulares áridos

- El avance de la desertificación obliga a desarrollar nuevas técnicas de repoblación en zonas áridas.
- Implantación y expansión de especies vegetales invasoras.
- Casuística concreta: palmeral de Boa Esperanza (Boavista - Cabo Verde).
 - ♣ Elevada presencia de *Prosopis juliflora* (acacia africana).
 - ♣ Pirámide poblacional de *Phoenix atlantica* desestructurada.
 - ♣ Acusada sintomatología de estrés metabólico.



Efecto de *Prosopis juliflora* en palmeral de *Phoenix atlantica*



Imagen retrospectiva ámbito de intervención

Año 2005

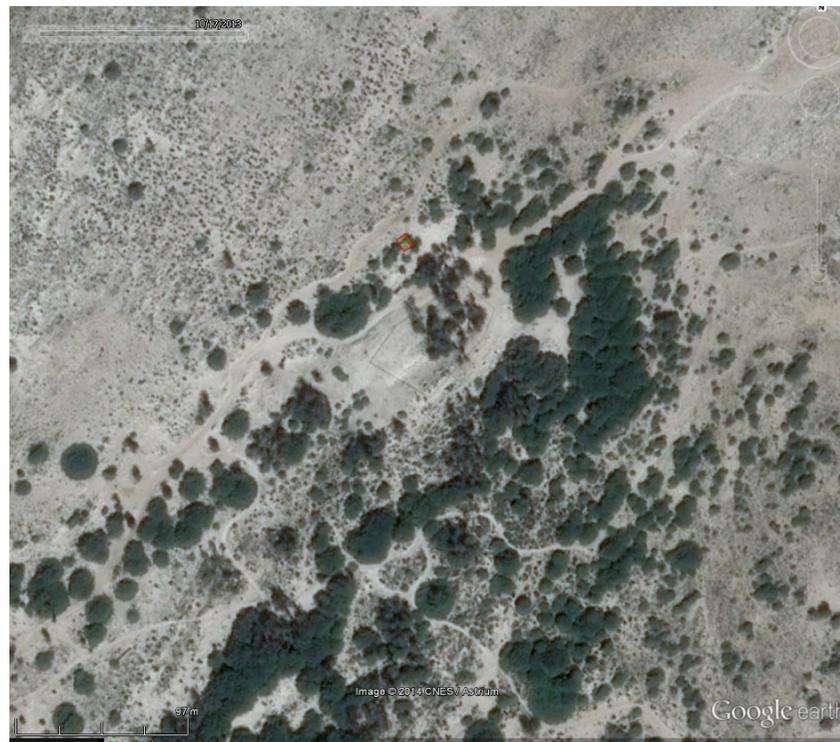


Año 2012



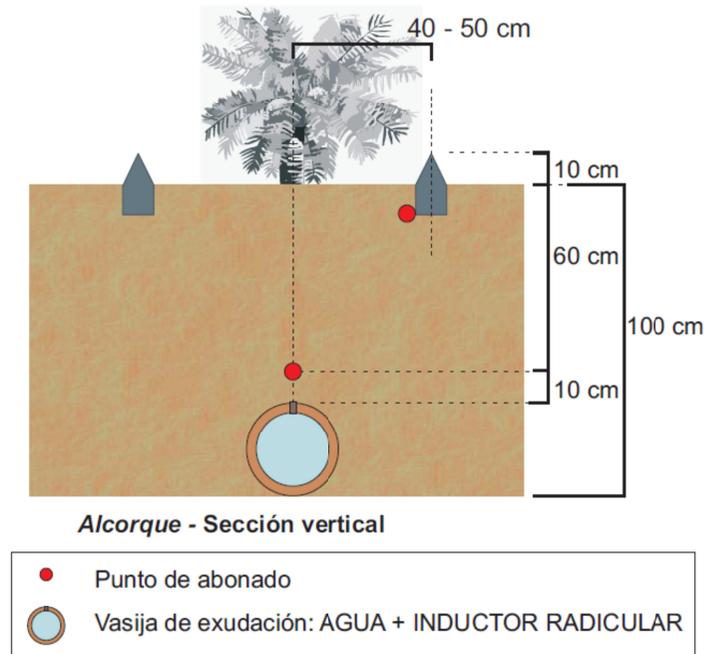
Objetivos técnicos perseguidos con la actuación

- **Naturalizar ámbito de trabajo.**
- Aplicación de nuevas técnicas de repoblación en zonas áridas.
- Concienciación ambiental de la importancia del proyecto.
- Evaluación de la respuesta a las técnicas empleadas.



Objetivos técnicos perseguidos con la actuación

- Naturalizar ámbito de trabajo.
- **Aplicación de nuevas técnicas de repoblación en zonas áridas.**
- Concienciación ambiental de la importancia del proyecto.
- Evaluación de la respuesta a las técnicas empleadas.



Objetivos técnicos perseguidos con la actuación

- Naturalizar ámbito de trabajo.
- Aplicación de nuevas técnicas de repoblación en zonas áridas.
- **Concienciación ambiental de la importancia del proyecto.**
- Evaluación de la respuesta a las técnicas empleadas.



Objetivos técnicos perseguidos con la actuación

- Naturalizar ámbito de trabajo.
- Aplicación de nuevas técnicas de repoblación en zonas áridas.
- Concienciación ambiental de la importancia del proyecto.
- **Evaluación de la respuesta a las técnicas empleadas.**



Sinergias logradas con la actuación

Generación punto de interés turístico



Cooperación institucional espacio macaronésico

La protección de los palmerales de *Phoenix canariensis*. Directiva Hábitat (Red Natura)

Tipos de hábitats naturales de interés comunitario presentes en Canarias

1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina poco profunda
1150 *	Lagunas costeras
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados
1250	Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos
2110	Dunas móviles embrionarias
2130 *	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises)
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>
4050 *	Brezales macaronésicos endémicos
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos
5335	Retamares termomediterráneos
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>
7220 *	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>)
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
8310	Cuevas no explotadas por el turismo
8320	Campos de lava y excavaciones naturales
8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i>)
9320	Bosques de <i>Olea</i> y <i>Ceratonia</i>
9360 *	Laurisilvas macaronésicas (<i>Laurus</i> , <i>Ocotea</i>)
9370 *	Palmerales de <i>Phoenix</i>
9550	Pinares endémicos canarios
9560 *	Bosques endémicos de <i>Juniperus</i> spp.



Los palmerales de *Phoenix canariensis* en Fuerteventura frente a la desertificación.

- Tan solo el 0,2 % del terreno forestal de la isla (95.827 ha) está arbolado.



Estado de los palmerales de *Phoenix canariensis* en Fuerteventura en la actualidad

- Principales amenazas de los palmerales de *Phoenix canariensis*.
 - Hibridación.
 - Herbívoros introducidos.
 - Actividad ganadera de suelta sin control.
 - Sobreexplotación del nivel del acuífero.
 - Abandono de la actividad agrícola.



Características del palmeral de Buen Paso

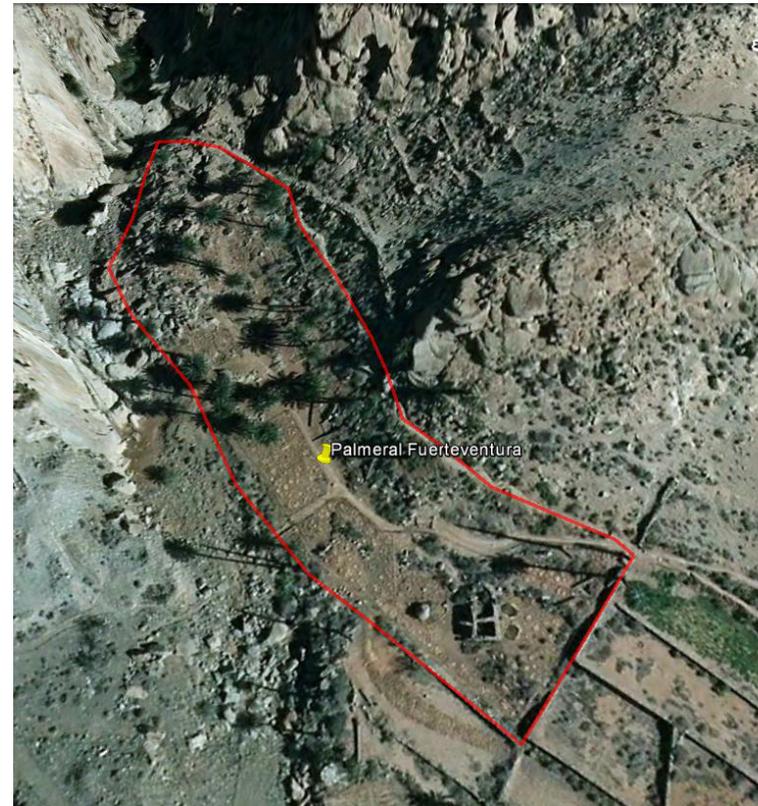
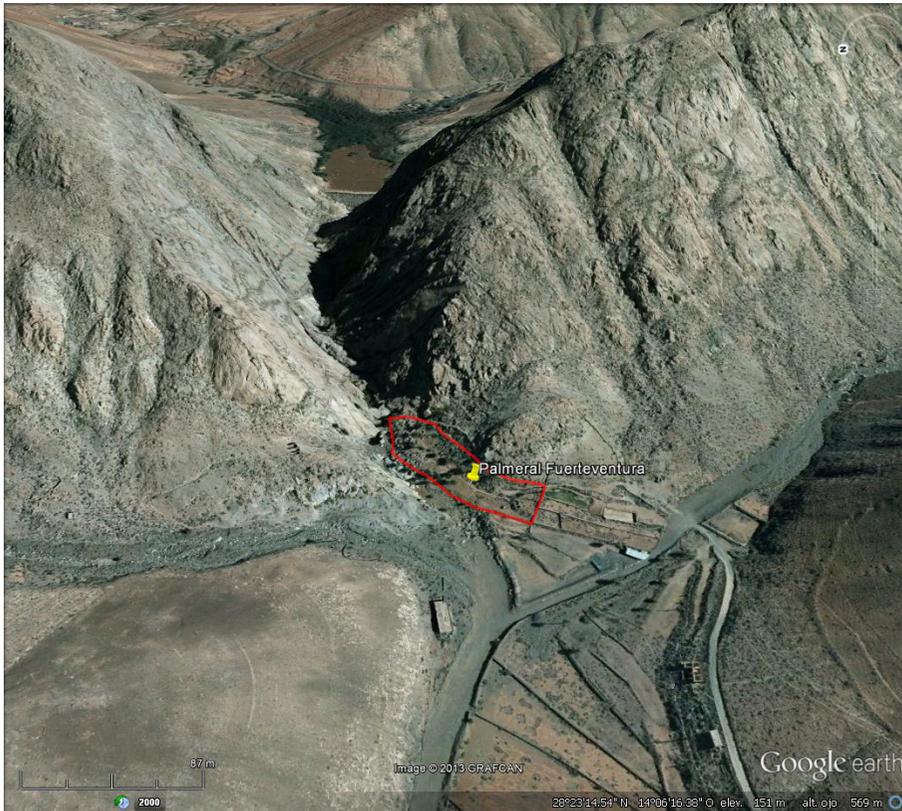


■ Principales valores.

- Palmeral de *Phoenix canariensis* más antiguo de Canarias (pool génico de partida).
- Espacio incluido en la red canaria de ENP y en la red Natura 2000.
- Espacio de alto valor cultural (grabados podomorfos).
- Espacio vinculado a celebraciones religiosas de elevado arraigo insular.
- Elevado uso público: senderismo, escalada, esparcimiento.



Ámbito de trabajo Palmeral de Buen Paso



Actuaciones desarrolladas

- Mejora de la cobertura o recubrimiento pétreo.



Actuaciones desarrolladas

- Desarrollo de un Plan de Mantenimiento de la plantación. Con la finalidad de favorecer el crecimiento radicular y aumentar el porcentaje de arraigo del material implantado.
 - Riegos de apoyo.
 - Abonados foliares de rápida asimilación.
 - Tratamientos de inducción radicular.



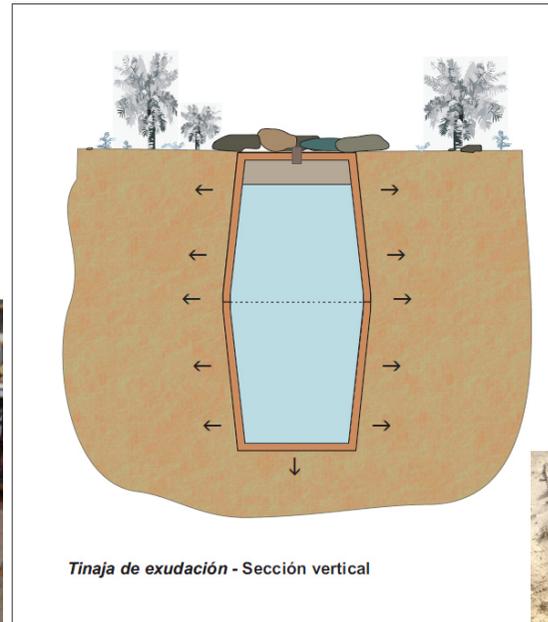
Transferencia de resultados hacia Canarias

- Empleo de técnicas de “vasija de exudación” de agua para incrementar nivel de supervivencia en las repoblaciones en zonas áridas.



Transferencia de resultados hacia Cabo Verde.

- La técnica de “tinajas de exudación” de agua desarrollada en la parcela de *Phoenix canariensis* (Fuerteventura).



Valoración de las actuaciones

1. Puesta en valor de “nuevos” espacios de interés turístico y ecológico.
2. Incremento de la colaboración interadministrativa entre instituciones cabo verdianas y canarias.
3. Transferencia bidireccional de conocimientos en el ámbito de la restauración de palmerales en zonas áridas.

Muchas gracias por su atención.

