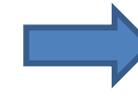
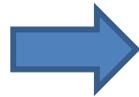


“EL REGRESO DE LA BIODIVERSIDAD AUTÓCTONA”

PROYECTO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA FINCA DE LA ORILLA. P. R. ANAGA



Jornadas sobre Información de la Biodiversidad y Administraciones Ambientales 2024

La Laguna

20-22 de noviembre 2024

Cristóbal Rodríguez Piñero

TORRES



1870



MEDIO AMBIENTE

TENERIFE
NUESTRO • HOGAR



Parque Rural

Anaga

LA FINCA DE LA ORILLA

Ubicación

- Término municipal de Tegueste
- Parque Rural de Anaga
- Orientación: noroeste
- Altitud: 575 – 700 m.s.n.m.

Extensión

- Superficie total 33 has
- Superficie a restaurar 24 has

Titularidad

- Cabildo de Tenerife desde el año 2004



USOS DE LA FINCA DE LA ORILLA

Vegetación potencial

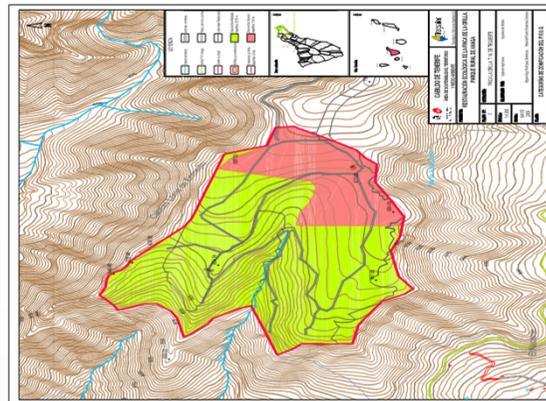
- Monteverde xérico y bosque termófilo.

Usos de la finca

- Cultivo de cereales
- Pastizal
- Ganadería
- Apicultura
- Década de los años 50 del siglo pasado, repoblación con pino radiata, eucaliptos y cupresos

Situación administrativa

- Zona de Uso General es de 7,30 ha.
- La Zona de Uso Moderado es de 25,70 ha



PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA FINCA DE LA ORILLA

Objetivo de la restauración

- Naturalización de la finca.
- Disminuir los peligros de propagación de incendios.
- Potenciar la recuperación ecosistemas primigenios.
- Proteger el suelo para evitar una posible erosión.
- Aumentar la infiltración y recarga de acuíferos.
- Mejorar la calidad de las aguas.
- Prevenir plagas.
- Cumplir con los objetivos del P.R.U.G.

Encargo del proyecto y presupuesto

- Fecha encargo: 2008
- Presupuesto: 448.897,73 €

Fases del proyecto y zonificación

Fase	Año de restauración	Orientación	Pendientes (%)	Altitudes (m.s.n.m.)	Denominación
A	2008	Solana, umbría y todos los vientos	25	610-700	A1
			27		A2
			12,50		A3
B	2009	Umbría	50	575-675	B1
			57		B2
C	2010	Solana, umbría y todos los vientos	12,50	590-700	C1
			50		C2
			55		C3



ELIMINACIÓN DE LA MASA ARBOREA EXÓTICA



Sistema de tratamiento selvícola

- Corte de pinos y eucaliptos se utilizó la matarrasa por fases y anillamientos.
- Apilamiento madera en borde de pistas existentes.
- Restos de material fueron astillados.
- Aprovechamiento vecinal.



ELECCIÓN DE LA PLANTA PARA LA RESTAURACIÓN

Selección de las especies para repoblar

- Especies seleccionadas de monteverde sérico

LISTADO DE ESPECIES		
Nombre científico	Nombre común	Porcentaje %
<i>Morella faya</i>	Faya	45
<i>Ilex canariensis</i>	Acebiño	15
<i>Laurus novocanariensis</i>	Laurel, loro	10
<i>Prunus lusitanica</i>	Hija	10
<i>Persea barbujana</i>	Barbuzano	5
<i>Rhamnus glandulosa</i>	Sanguino	5
<i>Picconia excelsa</i>	Palo blanco	3
<i>Visnea mocanera</i>	Mocán	3
<i>Arbutus canariensis</i>	Madroño	3
<i>Persea indica</i>	Vinátigo	1
<i>Erica canariensis</i>	Brezo	Naturalizada
<i>Erica platycodon subsp. platycodon</i>	Tejo	Naturalizada



Laurel



Faya



Barbuzano



Madroño

Recogida de semillas y cultivo en vivero

- Mayoría de semillas se obtuvieron de Anaga
- Germinación y cultivo se realizó en vivero de la Tahonilla
- Se usaron plantas de 1 y 2 savias

Planta necesaria para la repoblación

- Se plantaron alrededor de 2.500 plantas/ha
- Un total de alrededor de 65.000 plantas



PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA PLANTACIÓN

¿Plantación o siembra?

- Mayor probabilidad de éxito en la restauración al instalar plantas de una o más savias.
- Se gana tiempo con relación a la siembra
- Ocupación más regular del terreno que hace más fácil la mecanización de los trabajos posteriores.
- Menor costo en cuanto a los cuidados culturales.
- Es el método más adecuado para estaciones climáticamente adversas.
- Se puede hacer una mejor defensa contra herbívoros.

Marco de plantación

El marco de plantación elegido fue de 2 x 2 m, al tresbolillo.



Método de ahoyado

- Retroescavadora en lugares y llanos y pendientes suaves
- A mano en pendientes con desnivel fuerte

Tamaño de hoyo

- Las dimensiones de hoyos fue de 40x40 x40cm aproximadamente

FASE DE PLANTACIÓN

Características de la planta para restauración

- Las plantas fueron transportadas en macetas con su cepellón.
- Previamente se habían sometido a un periodo de adaptación en vivero.
- Se desecharon ejemplares débiles y con alguna anomalía.

Época de plantación

- Las labores de plantación se realizaron meses de noviembre a febrero.



CUIDADOS DESPUÉS DE LA PLANTACIÓN

Cuidados culturales.

Los cuidados culturales más importantes en esta restauración fueron:

- Protección mediante mallas protectoras.
- Reposición de marras.
- Riegos:
 - Riego previo a la plantación.
 - Riego de establecimiento.
 - Riego de mantenimiento.



OTRAS ACTUACIONES

Control de flora exótica

- Eliminación tuneras y piteras

Mejora de la pista de acceso finca

- Revegetación márgenes
- Mejora firme

Derribo de construcciones

- 1 vivienda
- 1 almacén
- 1 gañanía



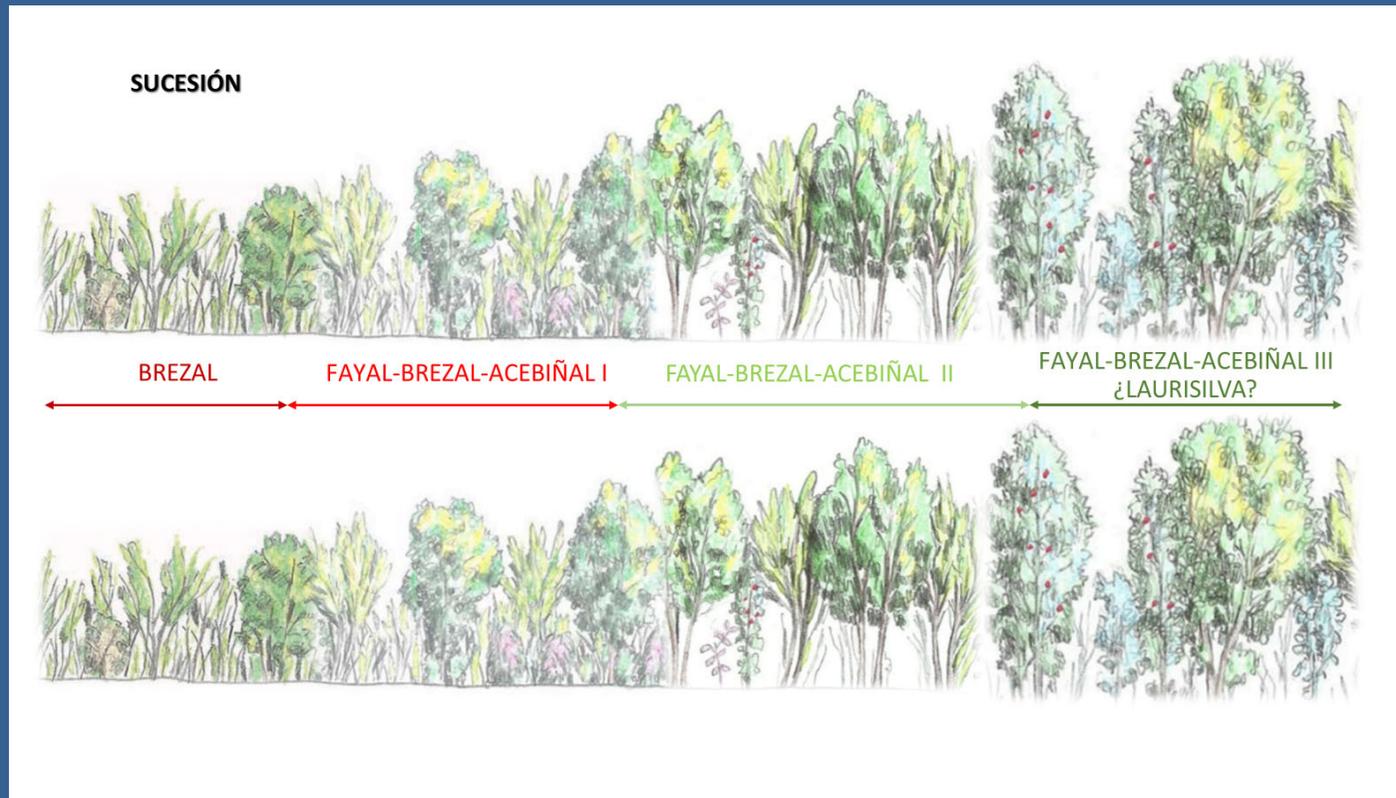
RESULTADOS OBTENIDOS

Cobertura vegetal

- Cobertura total zona restaurada
- Escasa pérdida de marras
- Árboles que superan los 4 m de altura
- Estrés hídrico acusado últimos años



¿EN QUÉ FASE ESTÁ EL BOSQUE DE LA ORILLA?



APOYO FINANCIERO Y ACTO SOLIDARIO

Cooperar con la naturaleza

- En la restauración ecológica de La Orilla se ha contado con el respaldo económico de **Bodegas Torres**.
- Contribuyó con 120.000 euros de financiación.
- Un buen ejemplo de cooperación entre administración pública y empresa privada para trabajar en la mejora del medio ambiente.



Solidaridad con los donantes de órganos

- Declaración como Bosque del Donante
- Colocación de la escultura homenaje al donante

ISLAS CANARIAS

El Bosque del Donante nace hoy en Tenerife para promover la donación de órganos

Europa Press Islas Canarias

Actualizado sábado, 18 octubre 2008 11:38
@ispcanarias

[f](#) [t](#) [s](#) [v](#) Newsletter

SANTA CRUZ DE TENERIFE 18 Oct. (EUROPA PRESS) -

Este sábado tendrá lugar la inauguración del espacio temático natural, denominado 'Bosque del Donante', que servirá de referencia futura para la divulgación, información, actividades y concienciación social en pro de la donación de órganos.

Este acto contará con la presencia de la consejera de Sanidad del Gobierno de Canarias, Mercedes Roldós, el presidente del Cabildo, Ricardo Melchior, el alcalde de Tegueste, José Manuel Molina, y el coordinador de los actos y nefrólogo del HUC, Benito Maceira. También estará presente el gerente del Hospital Universitario de Canarias, Ignacio López Puech, según informó el Gobierno de Canarias en un comunicado.

De este modo y en un acto simbólico con la participación de representantes de diferentes instituciones, pacientes y familiares, se trasplantarán 200 árboles de flora autóctona como símbolo de regalo de vida que implica un trasplante. Se inaugurará también una escultura del Pedro Zamorano denominada Germinal y realizada con basalto canario.



AGRADECIMIENTOS

- Personal Técnico, Agentes de Medio Ambiente y Operarios
- Empresa Bodegas Torres
- Pilar Martin Peinado
- Pedro Martínez Costa



LA ORILLA **TIENE FUTURO**



GRACIAS