



JORNADAS SOBRE INFORMACIÓN
DE **BIODIVERSIDAD** Y
ADMINISTRACIONES AMBIENTALES 2024

**Desafíos más allá del verde:
Proyecto de restauración y
conservación del bosque termófilo
en la Reserva de la Biosfera del
Macizo de Anaga**





PROYECTO PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL BOSQUE TERMÓFILO EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MACIZO DE ANAGA

Convocatoria de subvenciones para la financiación de actuaciones en Reservas de la Biosfera en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Fondos Next Generation



Código Seguro De Verificación	2ASurAFN1kh2DaZi1wtI1Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Alberto Delgado Bello - Jefe de Servicio Servicio Técnico de Gestión Ambiental (En funciones)	Firmado	06/09/2022 12:10:13
	Ana Ysabel Elejabartía Velu - Responsable de Unidad Servicio Técnico de Gestión Ambiental	Firmado	06/09/2022 11:45:46
Observaciones		Página	1/116
Uri De Verificación	https://seda.tenerife.es/verifirma/code/2ASurAFN1kh2DaZi1wtI1Q==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



El proyecto surge de:

UNA NECESIDAD

En las Islas Canarias, **los bosques termófilos se encuentran muy alterados.**

El Hierro y La Gomera (mejores formaciones); Tenerife, La Palma y Gran Canaria (poco representados) y Lanzarote y Fuerteventura: (referencias individuos aislados)

TRES OPORTUNIDADES

1. Convocatoria de **subvenciones para la financiación de actuaciones en Reservas de la Biosfera** en el marco del PRTR. Fondos Next Generation

2. Fortalecimiento de la gestión de la RBMA:

- Recursos propios Cabildo
- Subvención Gobierno de Canarias a RRBB: Asistencia técnica para RBMA (Gesplan)

3. Proyecto **PETE-TENERIFE 2021**. Programa de Empleo para la Transición Ecológica

- África Toste González, Socióloga
- María Celeste Marrero Baute, Bióloga
- Mercedes Canino González, Ingeniera Agrónoma
- Samuel Jesús Donate Cruz, Geógrafo
- Sarah Delgado Luis, Bióloga
- Sheila Hernández González, Auxiliar administrativo

Los bosques termófilos

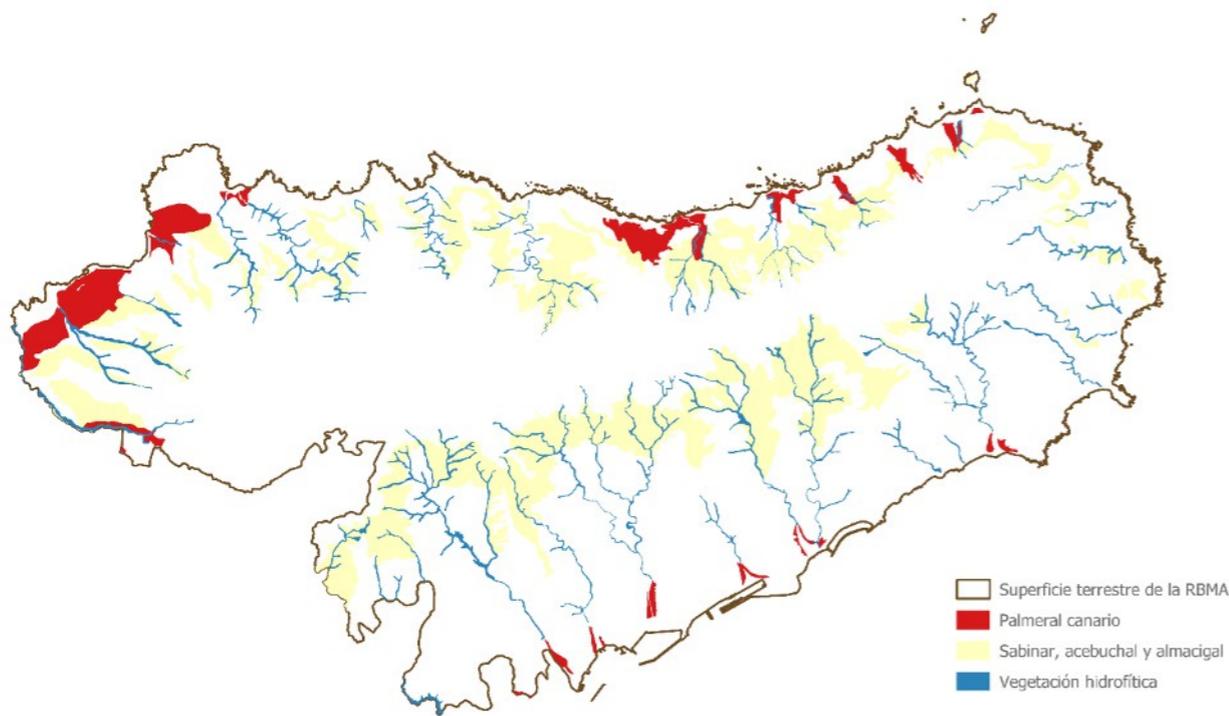
Los bosques termófilos, bosques amantes del calor, son ecosistemas que guardan afinidad con los bosques mediterráneos; en los que están presentes una gran cantidad de especies, tanto exclusivas de Canarias como compartidas con otras zonas de la Macaronesia, Península Ibérica y el Magreb.



Están integrados por una serie de comunidades dominadas por diferentes especies arbustivas o arbóreas

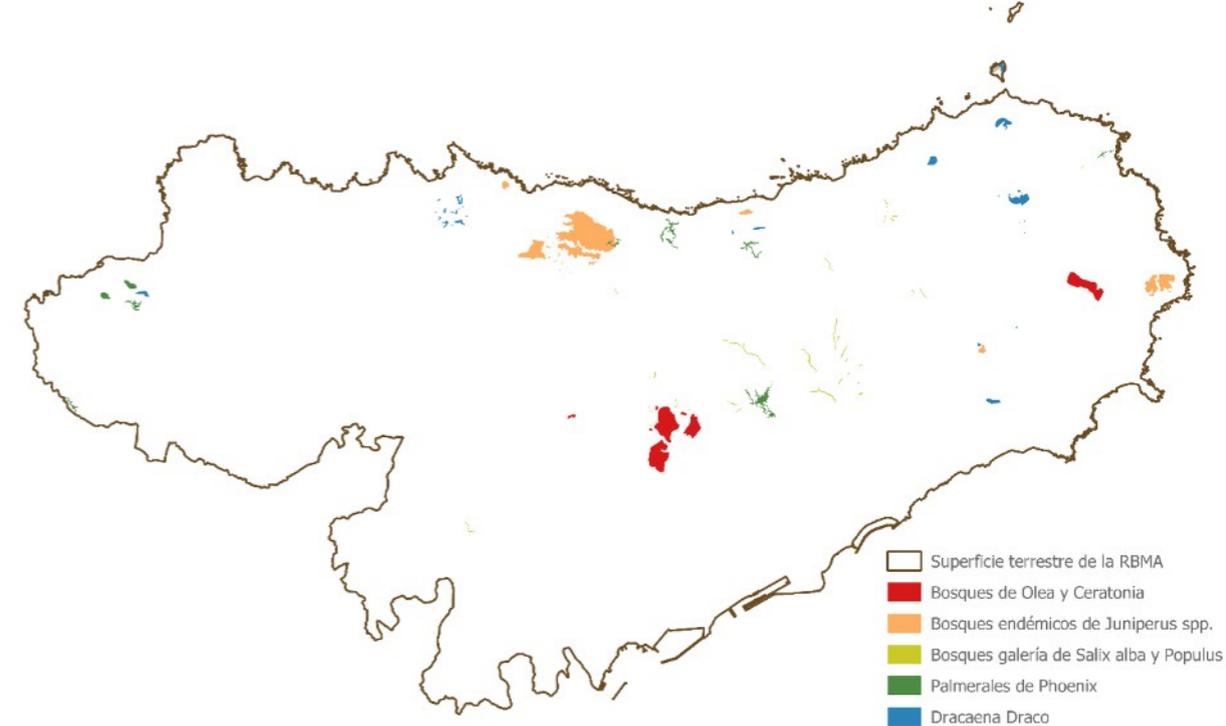
Las **COMUNIDADES MADURAS DE BOSQUE TERMÓFILO** se denominan en función de la especie dominante, cuya identidad dependerá en gran medida de las condiciones ambientales e históricas del lugar: **Sabinares** dominados por la sabina (*Juniperus turbinata* ssp. *canariensis*); **acebuchales**, dominados por el acebuche (*Olea cerasiformis*); **almacigares**, dominados por el almácigo (*Pistacia atlantica*); **lentiscales**, dominados por el lentisco (*Pistacia lentiscus*); **palmerales**, dominados por la palmera canaria (*Phoenix canariensis*); **retamares**, dominados por la retama blanca (*Retama rhodorhizoides*) y, también pudieron existir en el pasado **dragonales**, caracterizadas por los dragos (*Dracaena draco* ssp. *draco* y *D. tamaranae*).

Proyecto de restauración y conservación del bosque termófilo en la RBMA



Vegetación potencial bosques termófilos en la RBMA: **3.688,23 ha**

Fuente de datos: GRAFCAN



Vegetación actual bosques termófilos en la RBMA: **227,4 ha**

Fuente de datos: Actualización cartografía digital e identificación de los estados de conservación de los HIC del PR de Anaga (Agresta, 2017) y HIC de GRAFCAN

- **9370*** Palmerales de *Phoenix* (Palmerales)
- **9560*** Bosques mediterráneos endémicos de *Juniperus spp.* (Sabinares)
 - 9320 Bosque de Olea y Ceratonia (Acebuchales)

Actuaciones contempladas dentro del Proyecto



Realización diagnóstico actualizado: Estado de conservación de los HIC y especies de interés comunitario del termófilo y saucedas



Saneamiento ambiental y limpieza de palmerales



Labores de control de flora invasora y gestión de sus restos vegetales



Definición actuaciones para reforzamiento poblaciones naturales o restauración ambiental zonas potenciales



Producción de material vegetal y aumento banco de semillas



Programa de Formación y Programa de Voluntariado Ambiental

Primer Desafío

EL MARCO FINANCIERO DE ACTUACIÓN y LA TRAMITACIÓN ASOCIADA A SU DESARROLLO

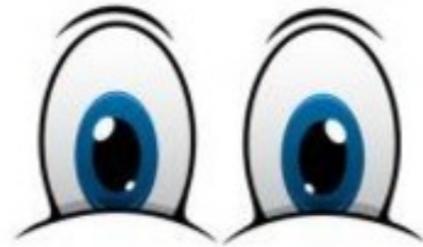
Instrumento Europeo de Recuperación («Next Generation EU»)
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España (PRTR)
Inversión 2 (“Conservación de la biodiversidad terrestre y marina”) del Componente 4
 (“Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad”) del PRTR



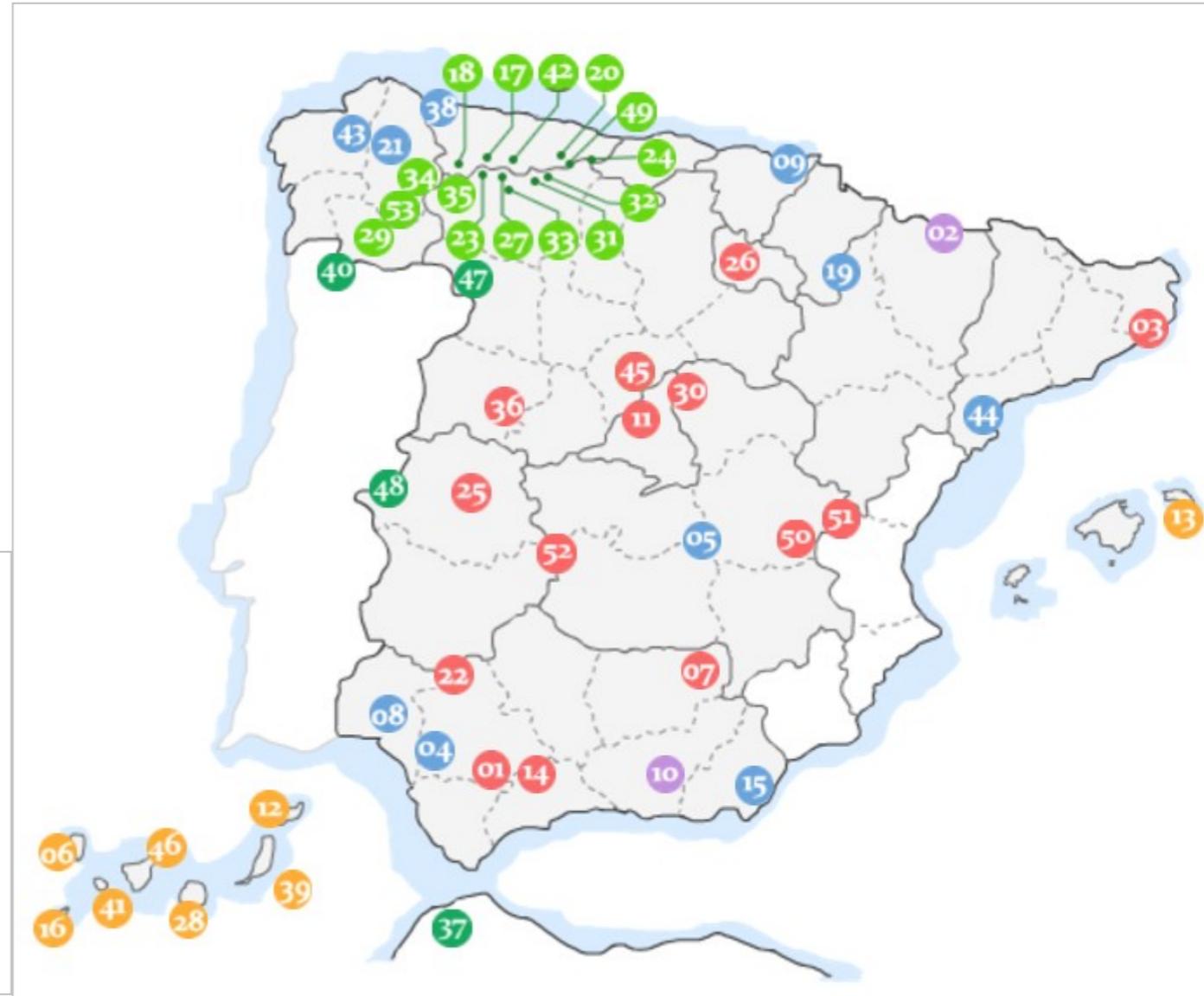
Instrumento Europeo de Recuperación («Next Generation EU»)

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España (PRTR)

Inversión 2 (“Conservación de la biodiversidad terrestre y marina”) del Componente 4 (“Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad”) del PRTR



La Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, aprueba los criterios objetivos para el reparto y distribución territorial de los créditos presupuestarios, destinados a la financiación de actuaciones en **RESERVAS DE LA BIOSFERA**



¡Gran expectativa: Primera vez que el Ministerio destina fondos a las Reservas de la Biosfera!

Las Reservas de la Biosfera

Espacios en los que se desarrolla **un modelo de gestión integrada, participativa y sostenible del patrimonio natural y cultural**, con los objetivos básicos de **conjugar la preservación de la biodiversidad biológica y de los ecosistemas, con un desarrollo ambientalmente sostenible** que produzca la mejora del bienestar de la población, potenciando la participación pública, la investigación, la educación y la formación en nuevas formas de mejorar esa integración

Red Canaria Reservas de la Biosfera



2020

Consejo Europeo, 21 de julio de 2020: Acuerda la **puesta en marcha de un Instrumento Europeo de Recuperación («Next Generation EU»)** por valor de 750.000 millones de €

12 meses

2021

Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, 9 de julio de 2021: Aprueba criterios objetivos de reparto y distribución territorial de los créditos presupuestarios destinados a la financiación de actuaciones en RRBB. (CA Canarias: 5.593.623,00 €) .

12 meses

2022

Gobierno de Canarias: ORDEN de 22 junio 2022, por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de subvenciones para la financiación de actuaciones en RRBB el marco del PRTR: **Concurrencia competitiva**. Plazo presentación del 8 julio a 8 septiembre 2022. **Plazo proyecto 34 MESES**

16 meses

2023

Gobierno de Canarias, 26 octubre 2023: Orden concesión definitiva de ayudas para financiación actuaciones en RRBB (PRTR). **Concesión de subvención para el proyecto para la conservación y recuperación del bosque termófilo en la RBMA** (1.644.481,74 €).

3 meses

2024

Cabildo Tenerife: 7 de febrero 2024: Aprobación del encargo a la empresa pública GESPLAN para la ejecución del Proyecto. **Plazo de ejecución 22 MESES**

12 MESES MENOS DE EJECUCIÓN

2025

Plazo finalización total actuaciones: 30 noviembre 2025. Solo podrá ampliarse si se ha dado cumplimiento al establecido para la ejecución del 50% dentro de la fecha límite establecida y, como máximo, hasta el **31 de enero de 2026**

2026

> 3 años

3 meses

Análisis ex ante en
Minerva

DACI

Autorización
Subcontrataciones

DNSH



Validación Subproyecto
instrumental

COFFEE

Segundo Desafío

**LA RESILIENCIA DEL PROYECTO ANTE EL
RECORTE EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN**

“El llamado efecto acordeón”

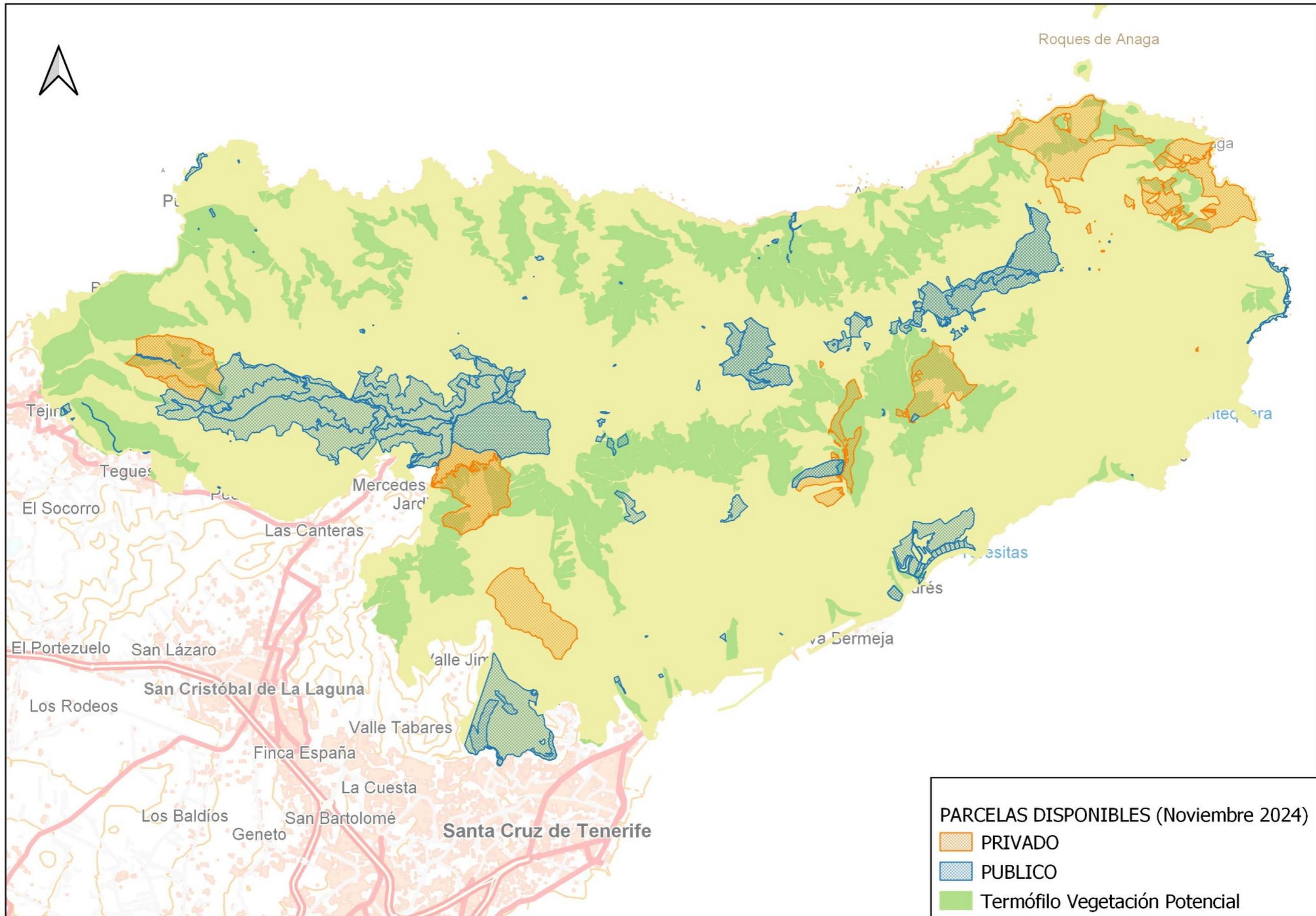
Tercer Desafío

LA SUPERFICIE DE TRABAJO

Propiedad pública frente a propiedad privada

Durante las tareas de eliminación de especies exóticas se ha tenido que lidiar con algunas personas al existir diferencias entre el catastro y lo que ellos señalan que es su propiedad

Propiedad del suelo





Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU



VEGETACIÓN TÉCNICA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



AUTORIZACIÓN PROPIETARIO

D/Dª [redacted], mayor de edad, vecina/o de San Cristóbal de La Laguna, con domicilio en la calle San Agustín, nº 28, C.P. 38201, titular del DNI nº [redacted] en representación del Obispado de Tenerife.

EXPONE

Que es propietario o heredero de las siguientes fincas ubicadas dentro de la Reserva de la Biosfera del Macizo de Anaga, que se detallan a continuación mediante la referencia a sus datos catastrales:

- Polígono nº 18 y parcela nº [redacted]
- Polígono nº 19 y parcela nº [redacted]
- Polígono nº 19 y parcela nº [redacted]
- Polígono nº 19 y parcela nº [redacted]
- Polígono nº 20 y parcela nº [redacted]
- Polígono nº 20 y parcela nº [redacted]

AUTORIZA

El desarrollo y ejecución del Proyecto para la conservación y recuperación del Boque Termófilo en la Reserva de la Biosfera del Macizo de Anaga (RBMA) en las parcelas señaladas, mientras se desarrolle y ejecute el mismo, cuya duración finalizará en diciembre de 2025, con el fin de contribuir a la recuperación natural y medioambiental de dicho espacio natural protegido.

Esta autorización se otorga en cumplimiento de la ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias (artículo 28. 1.e), atendiendo al cual el derecho de propiedad del suelo comprende el deber de permitir, por la administración pública competente, la realización de los trabajos que sean necesarios para realizar labores de control, conservación o restauración del medio y de prevención de la erosión, así como el deber de facilitar el acceso a los representantes de la Administración para desarrollar las funciones de conservación e inspección.

En cumplimiento del Real Decreto 630/2013, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, que obliga a las administraciones competentes a adoptar medidas de gestión, control y posible erradicación de las especies incluidas en el catálogo; pudiendo ser necesario la adopción de medidas reparadoras para reforzar la resistencia de los ecosistemas frente a las invasiones, reparar los daños causados y mejorar el estado de conservación de las especies y sus hábitats.

Y en cumplimiento a la Disposición adicional séptima del referido Real Decreto, que establece que la prevención, evitación y reparación de los daños medioambientales



causados por la introducción de especies exóticas invasoras se realizará en los términos establecidos en la legislación básica en materia de responsabilidad medioambiental. De esta forma, el propietario contribuye al control y erradicación de especies vegetales exóticas invasoras presentes en sus terrenos que puedan representar una amenaza para la biodiversidad insular.

Quedando sujeta la autorización a las siguientes condiciones:

- Las inter terrenos restringi Parque R terrenos. natural, j conserva
- Quedará Proyecto, zonas de del Parqu de protec
- Solo se actuará en zonas de exclusión, uso restringido y uso moderado
- No se utilizarán especies catalogadas en peligro de extinción o vulnerables en el Catálogo Canario de Especies Protegidas ni en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas
- La no afección, en su caso, a las posibles infraestructuras existentes en la finca

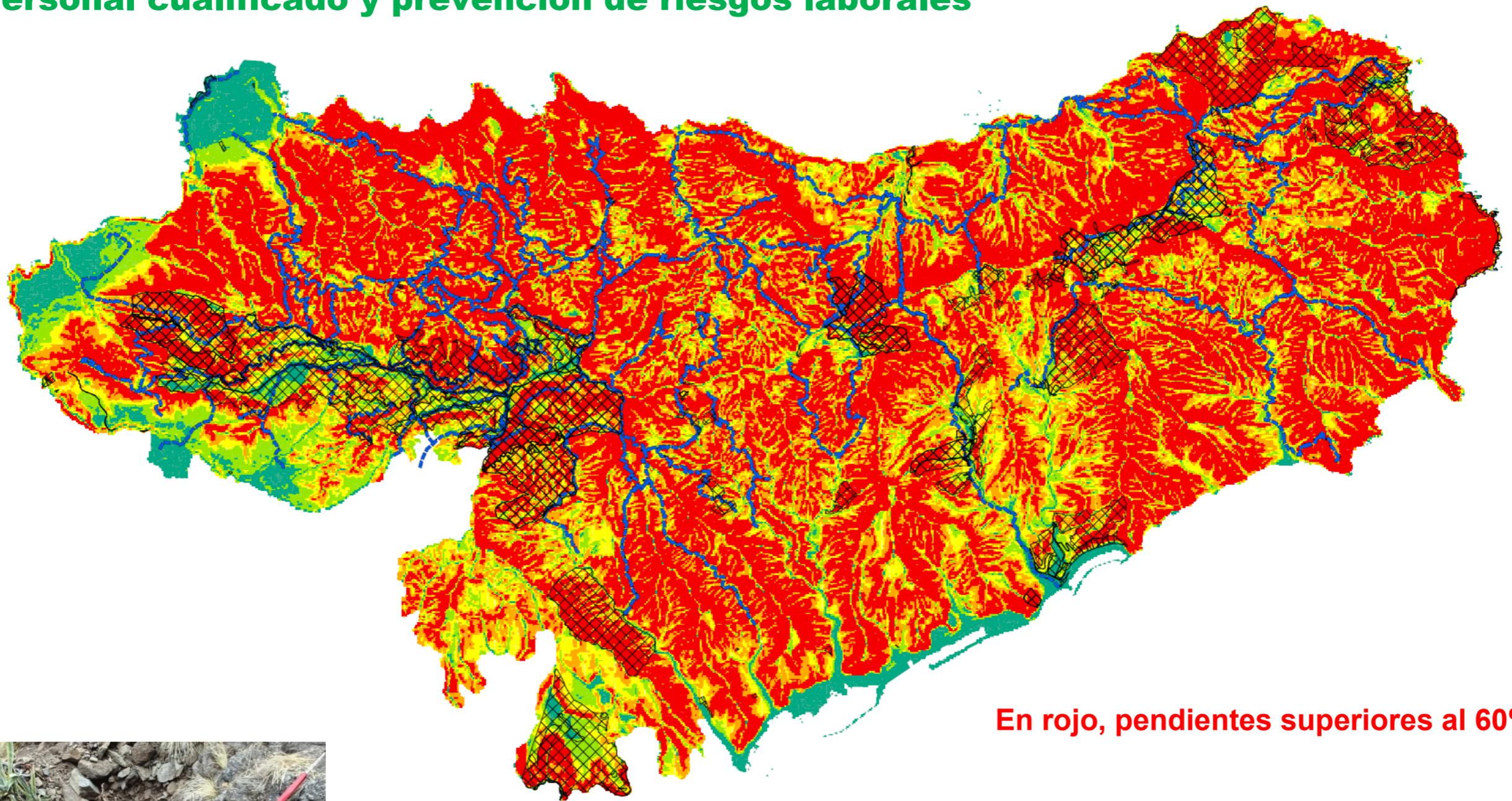
Cuarto Desafío

LA DISPONIBILIDAD DE PERSONAL CUALIFICADO

La orografía y prevención de riesgos laborales en la actuación de las cuadrillas

Trabajos de las cuadrillas en recolección de semillas, labores de control de flora invasora, gestión de los residuos generados, y reforestaciones

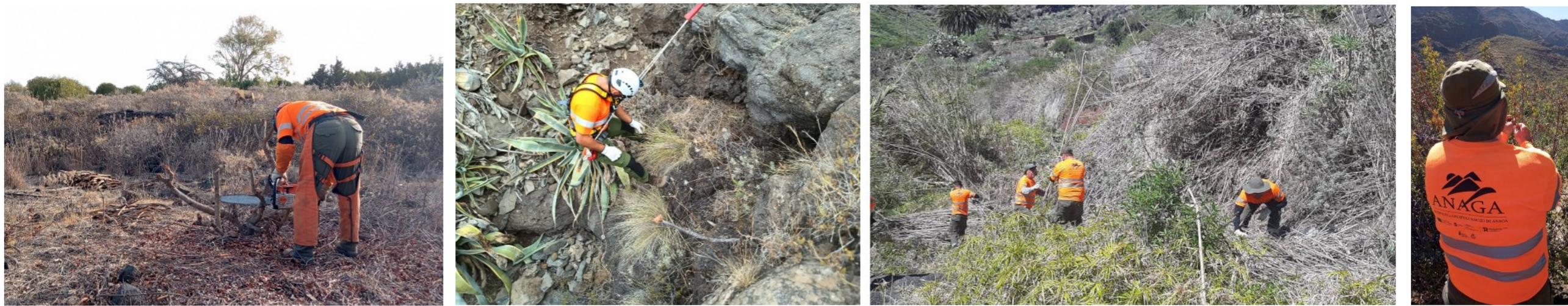
Personal cualificado y prevención de riesgos laborales



Recursos personales de campo: 4 cuadrillas
(bajas laborales y falta personal cualificado)

- 1 de escaladores
- 1 motoserrista
- 1 híbrida: motoserrista+ convencional
- 1 convencional

Empleo verde Formación vinculada al termófilo



Poda de palmeras

Manipulador productos fitosanitarios

Trabajos verticales

Escalada en el medio natural

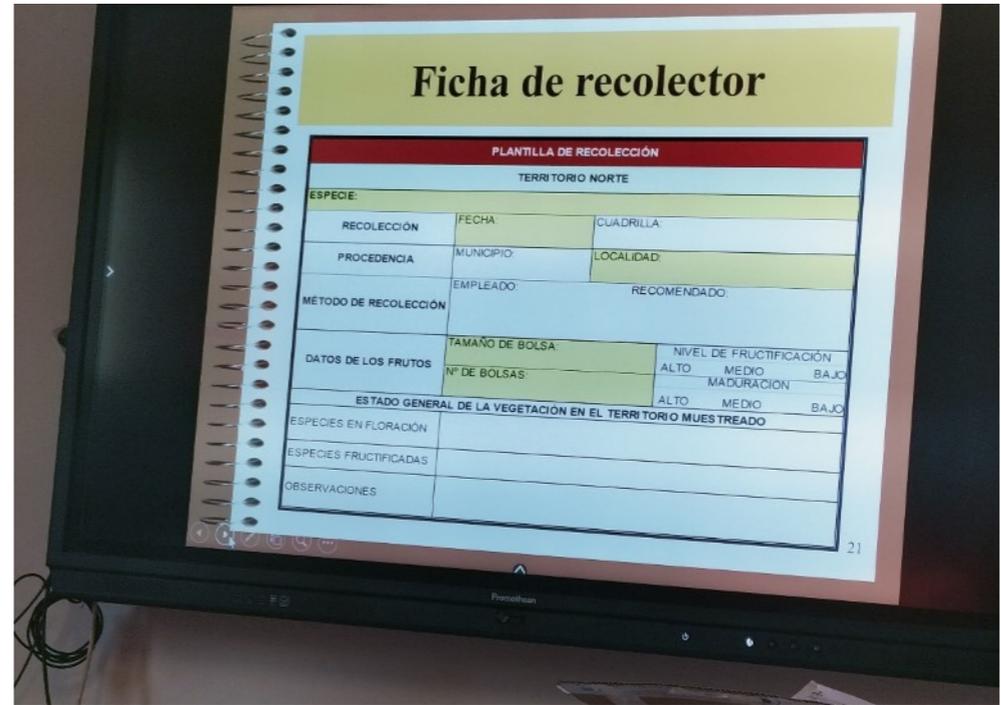
Moto desbrozadora

Prevención de riesgos laborales

Primeros auxilios

Quinto Desafío

LA DISPONIBILIDAD DE PLANTA y SEMILLAS



Sexto Desafío

No haberles aburrido

