



GORESINLAB

RED DE TERRITORIOS PARA EL IMPULSO DE LA ACTIVIDAD RESINERA
CASTILLA-LA MANCHA - EXTREMADURA - CASTILLA Y LEÓN

AIDA RODRIGUEZ GARCIA. FUNDACIÓN CESEFOR



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA,
Y ALIMENTACIÓN



PNDR

Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020



¿Qué plantea el proyecto como innovación en el sector resinero?

El proyecto ResinLAB se plantea como una red de territorios de experimentación donde los distintos actores de la cadena de valor de la resina pueden co-crear innovaciones con el objeto de garantizar una innovación centrada en los usuarios y con un claro retorno sociocultural, ambiental y económico de la inversión realizada basado en la bioeconomía y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos

¿Cómo lo desarrolla?

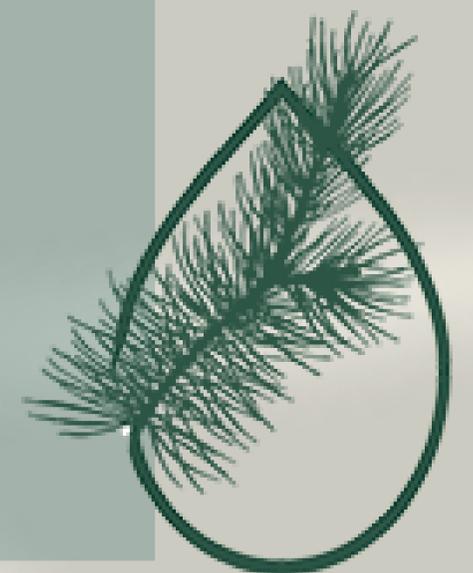
Los escenarios que se ofrecen para el desarrollo de estos LivibgLabs son una red de parcelas y de municipios asociados donde se desarrollará la co-creación entre los usuarios, los productores y los expertos a través de ensayos de prototipos tecnológicos y administrativos para la mejora del aprovechamiento resinero y con el objetivo de que tengan una efectividad real y probada.

Se plantea el proyecto como un proceso exploratorio en el que la implementación en parcelas y municipios permita el descubrimiento de los usos emergentes, los comportamientos y las oportunidades del mercado dentro de las propias comunidades, adaptándose a las necesidades reales de cada territorio

Living labs

Un Living Lab es un **banco de pruebas reales y un entorno de experimentación** donde los usuarios y los productores pueden co-crear innovaciones.

Su principal objetivo es la creación de nuevos productos, servicios e infraestructuras adecuadas a las necesidades reales de la Sociedad. En estos procesos intervienen tanto **colectivos públicos como privados**, los escenarios que se ofrecen son los **espacios donde se desarrollan y prueban prototipos tecnológicos** para la mejora del bienestar ciudadano y que tendrán una **efectividad real y probada**.



TIEMPO Y PRESUPUESTO

570.699,75 €

114.141,27

342.417,20

114.141,28

Mayo 2021

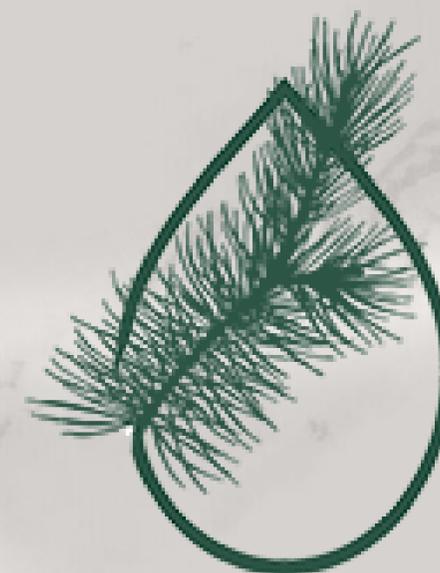
2022

Abril-2023



SOCIOS

Red de territorios resineros en Castilla y León, Castilla la Mancha y Extremadura



Socios

- 3 Castilla y León
 - 2 Extremadura
 - 1 Castilla la Mancha
 - 2 Estatales
-
- 2 Industrias
 - 1 Cooperativa resineros
 - 1 Centro tecnológico
 - 1 Grupo de acción local
 - 2 Asociaciones de propietarios
 - 1 Empresa medioambiental





OBJETIVOS

Necesidades globales a cubrir con el proyecto innovador

01

Nuevos modelos de profesionalización del oficio del resinero que den estabilidad a una actividad altamente vulnerable y faciliten la integración de nuevos profesionales

02

Desarrollo de nuevas tecnologías de extracción que aseguren la sostenibilidad del aprovechamiento en distintos escenarios climáticos y de mercado

03

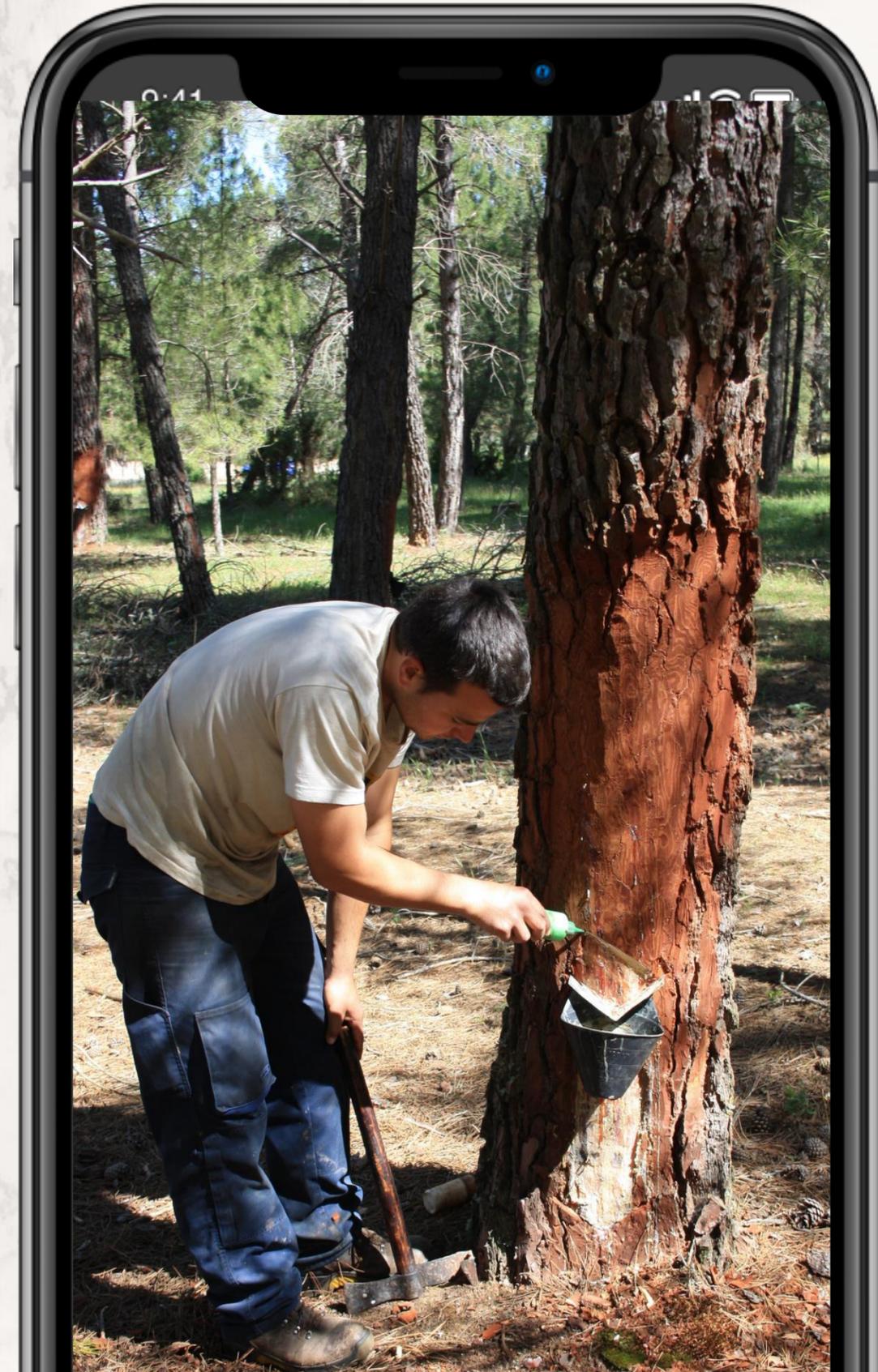
Acciones para la mejora de la transparencia y trazabilidad del producto y mercado asociado



OBJETIVO 1

NUEVOS MODELOS DE
PROFESIONALIZACION

R1
R2





LA INCENTIVACIÓN DEL ASOCIATIVISMO, COOPERATIVISMO Y LA MULTIFUNCIONALIDAD (R1)

Esta acción propone un impulso de modelos laborales en los que la resinación sea compartida con trabajos de silvicultura prevención de incendios u otros y se realice de manera asociativa. Desde el punto de vista organizativo, el acceso a este tipo de trabajos alternativos choca con la dificultad que en general tienen los trabajadores resineros a organizarse en cooperativas o sistemas de trabajo asociado, imprescindibles para el trabajo forestal y el proceso desarrollado en esta acción busca reducir estas reticencias mostrando los beneficios de estas prácticas.

ACCIONES

01

Act R1.1. Detectar el tejido socio económico de cada living lab.

Act R1.2. Establecer redes de colaboración con todos los agentes de la cadena de valor de la resina presentes en el territorio y de manera supraterritorial. todos

Act R1.3. Establecimiento de las necesidades definidas por los agentes presentes

02

Act R1.5 Formación y asesoramiento de los usuarios a través de metodologías participativas y módulos de formación

03

Act R1.6 Evaluación de los resultados de las iniciativas de éxito en los distintos livingLabs

04

Act R1.7 Propuesta de marco teórico para la incentivación del asociativismo, cooperativismo y la multifuncionalidad en el estado español como resultado de la evaluación de las iniciativas de éxito.



LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FIGURA DEL CONTRATO TERRITORIAL (R2)

Consiste en **implementar la figura del contrato territorial** en el ámbito resinero que permita canalizar hacia los trabajadores resineros diversas fuentes de financiación compatibles con su actividad principal. Este modelo se desarrollará en los municipios que forman la red de ResinLAB adaptándose tanto a las singularidades de las áreas de estudio como a las necesidades de los resineros

ACCIONES

01

●Act R2.1 **Diagnóstico de las necesidades y oportunidades** a nivel territorial dentro de un marco compatible con la actividad resinera. Se estudiarán para cada territorio los **posibles trabajos a realizar dentro del contrato** teniendo en cuenta la compatibilidad con la actividad principal que es la resinación.

02

●Act R.2.2 En función de la administración que convoque la ayuda se analizará el **marco legal existente y la compatibilidad** de este tipo de contrato. Se **definirá el tipo de contrato** posible en función de cuál sea la fuente de financiación para cada territorio (contrato territorial, subvención)

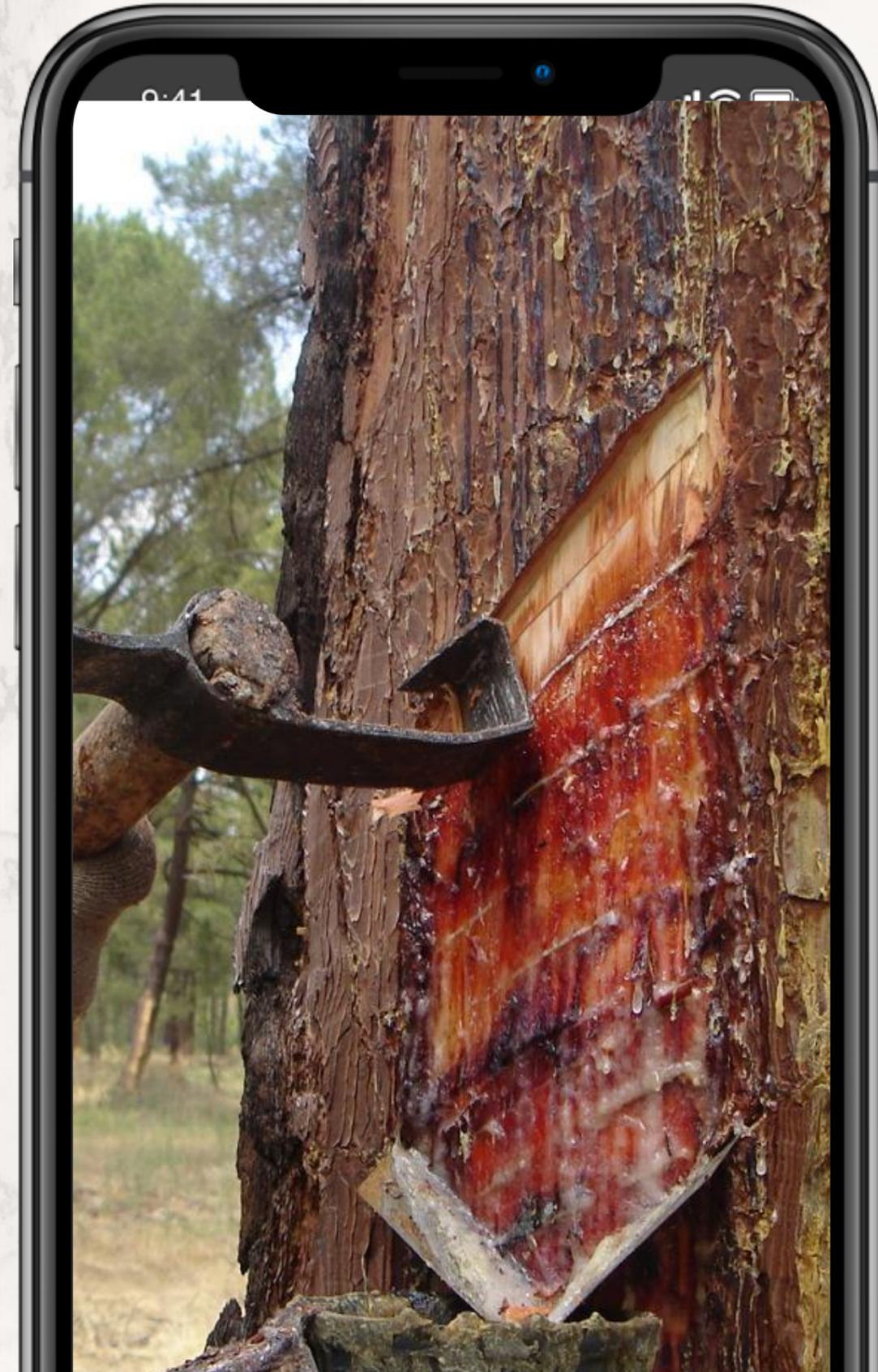
03

●Act R2.3 Se establecerá en cada una de las experiencias un cronograma de actuaciones y un documento resumen de las **iniciativas de éxito**

OBJETIVO 2

Desarrollo de nuevas tecnologías de extracción que aseguren la sostenibilidad del aprovechamiento

R3
R4





ENSAYOS DE MECANIZACIÓN (R3)

Estos ensayos desarrollados en la red de parcelas permitirán el desarrollo in situ y con la participación de los agentes del territorio en colaboración con la red de expertos de **una metodología de extracción basada en el sistema de taladro** . Se realizará dentro de las metodologías de innovación abierta y codiseño con los potenciales usuarios. Tendrá lugar en las parcelas o living Labs que conforman la base territorial de la propuesta adaptando la metodología a cada caso específico.

ACCIONES

- Act R3.1. Metodología y establecimiento de un **protocolo** de trabajo para la obtención de resina mediante taladro
- Act R3.2 Estudio de la Influencia de la utilización de **estimulantes** vehiculados en ácidos inorgánicos
- Act R3.3. Estudio de la influencia de diferentes **factores ecológicos**, anatómicos y de localización en la producción
- Act R3.4. Determinación de las **producciones** por perforación y árbol en diferentes estaciones forestales
- Act R3.5. Estudio de la **calidad de las oleorresinas** obtenidas
- Act R3.6. Seguimiento **de afecciones abióticas y/o bióticas**



ENSAYO DE MONITORIZACIÓN (R4)

Esta acción consiste en el establecimiento de ensayo de **monitorización de variables para la producción de resina** en las parcelas del ResinLab y desarrollo de un **modelo predictivo de la vulnerabilidad** de estas masas a distintos escenarios climáticos

ACCIONES

01

- Act R4.1. Metodología y establecimiento de un protocolo de trabajo para la monitorización de individuos

02

- Act R4.2. Estudio de las variaciones del flujo de resina

03

- Act R4.3. Estudio de la influencia de diferentes factores ecológicos en el estado de vigor de los individuo

OBJETIVO 3

Creación de herramientas para garantizar la trazabilidad y la transparencia del producto y de los mercados

R5
R6





CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO DE DATOS (R5)

Creación de un Instrumento de transparencia del sector. De clara necesidad en el sector resinero y respondiendo a demandas de múltiples agentes y actores de la cadena de valor de este producto, se plantea el diseño participativo de un instrumento (plataforma, web, instituto, etc) que permita la recolección de datos como precio, producciones, importaciones, exportaciones, etc, que dé respuesta a la necesidad actual

ACCIONES

01

- Act R5.1 Diagnóstico de las necesidades del sector de la resina.

02

- Act R5.2 Análisis de las variables observables, fuentes de información y datos.

03

- Act R5.3 Diseño de un portal de consulta de datos

04

- Act R5.4 Elaboración de una guía de uso del observatorio



ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE APOYO A LA COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA (R6)

Se propone el desarrollo y establecimiento de un **sistema de soporte a la decisión** a través de la creación de un grupo organizado y coordinado de expertos y la recopilación de información relativa al sector de la resina que sea accesible a los agentes del sector y que permita actualizar e intercambiar experiencias entre los propios expertos y con los gestores, propietarios y resineros a través de una plataforma de tipo Decision Support System

ACCIONES

01

- Act R6.1. Diagnóstico de las necesidades y de las oportunidades de transferencia de conocimiento e innovación relacionadas con el recurso resinero

02

- Act R6.2. Constitución de un sistema de apoyo a la cooperación científico-técnica, la experimentación y la transferencia de conocimiento en la gestión del recurso resinero.

PLAN DE COMUNICACION

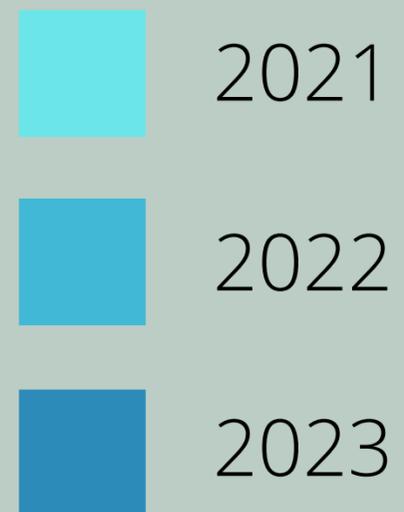


<https://go-resinlab.com/>
<https://twitter.com/GoResinlab>
<https://www.facebook.com/goresinlab>

JORNADAS
PUBLICACIONES
SEMINARIOS



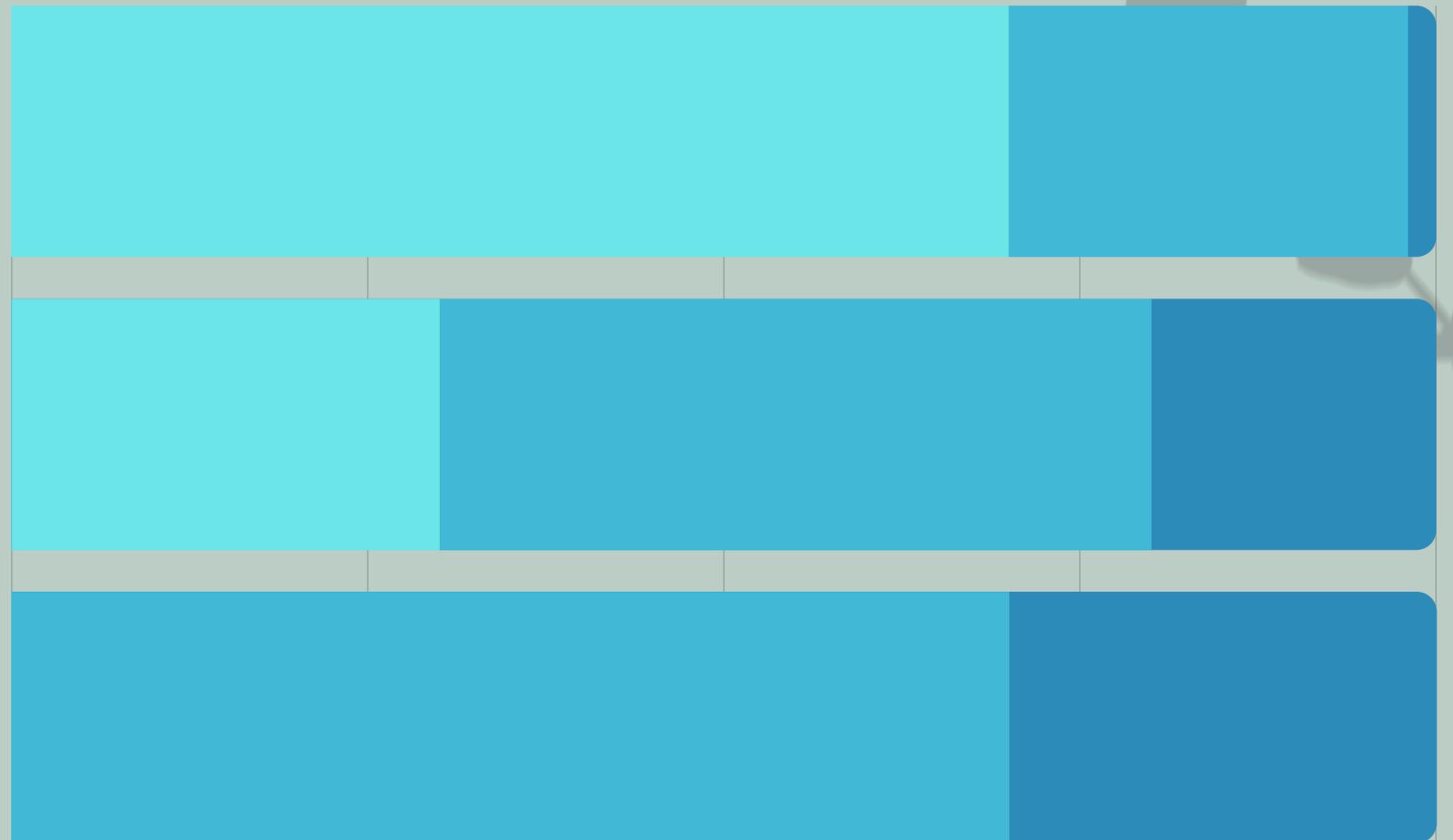
CRONOGRAMA



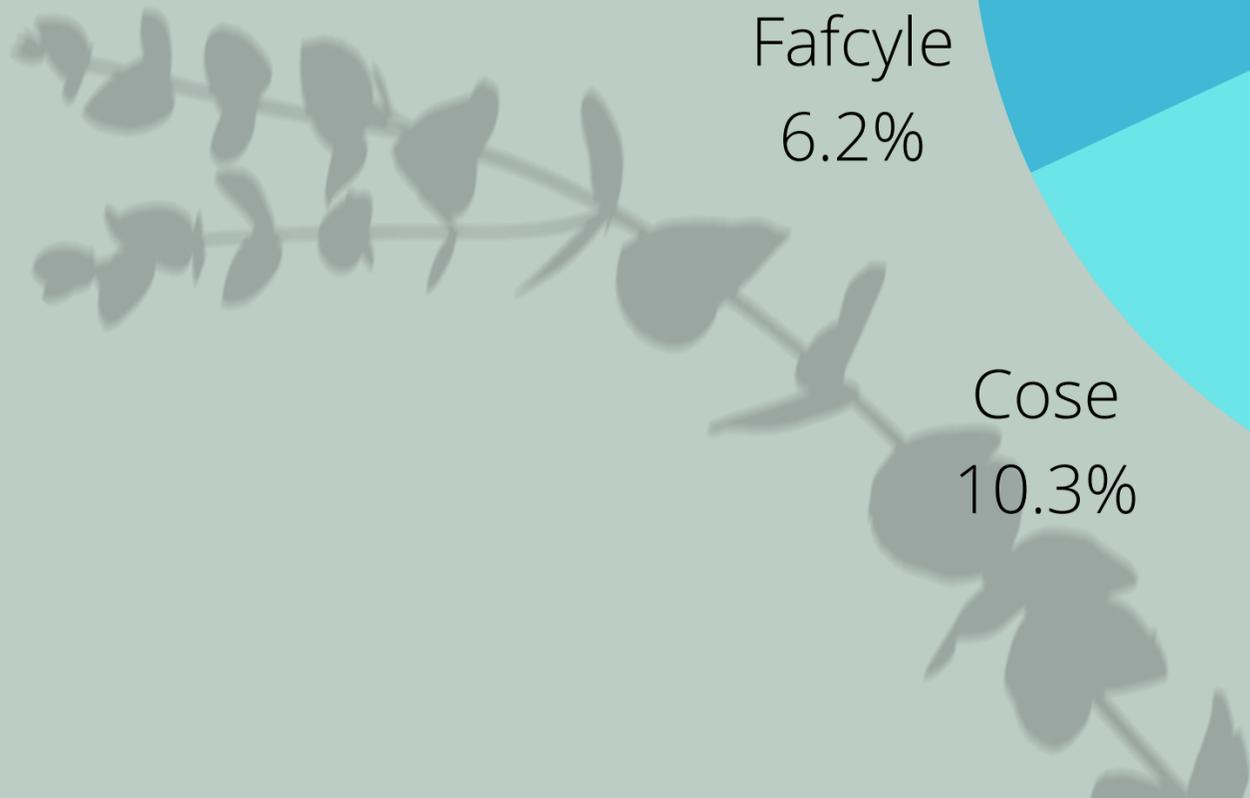
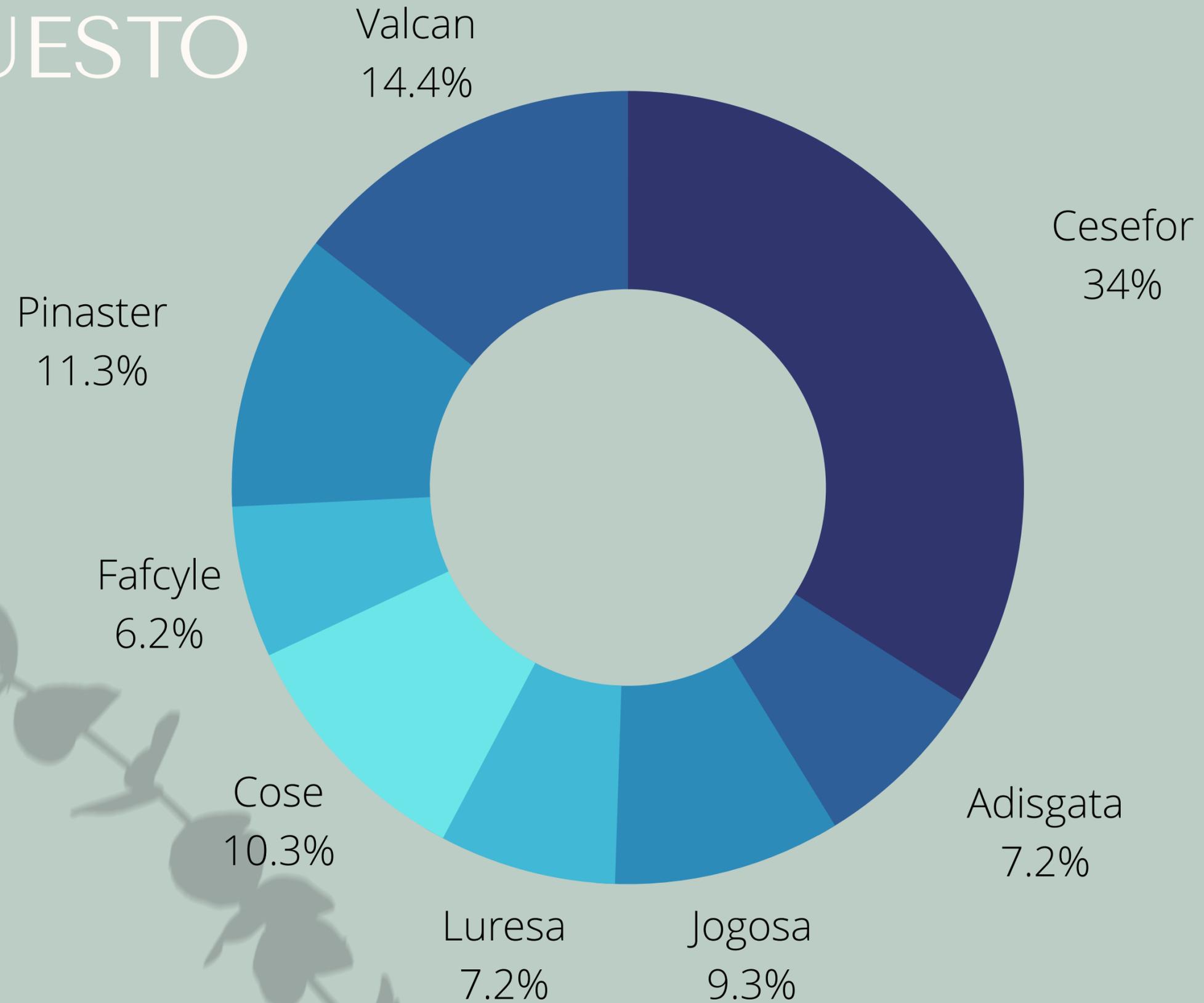
Objetivo 1

Objetivo 2

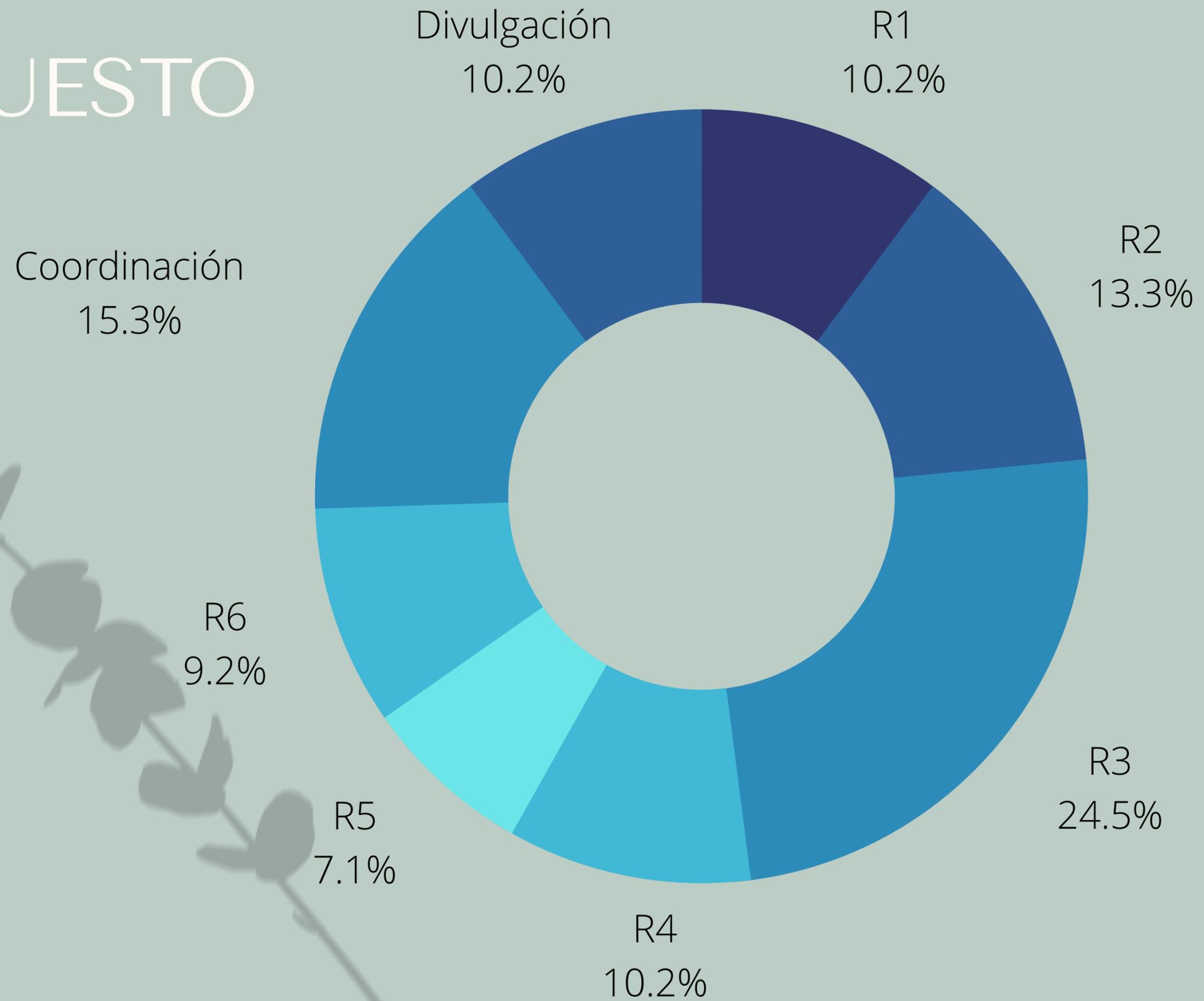
Objetivo 3



PRESUPUESTO

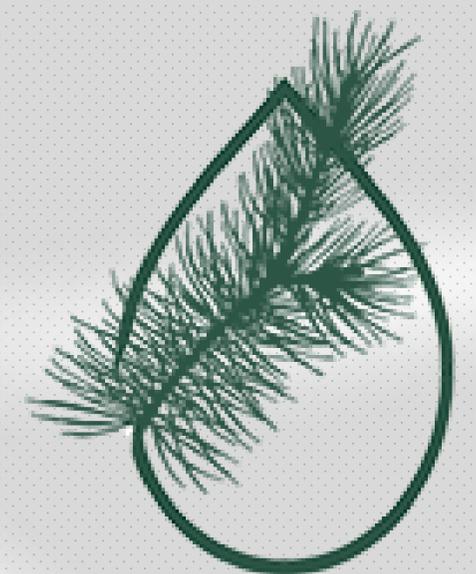


PRESUPUESTO



ESTADO ACTUAL

Red de territorios resineros en Castilla y León, Castilla la Mancha y Extremadura



PARCELAS Y LIVING LABS Septiembre 2021

https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1c90gmEnT2M2w8R4Qknj4Fo4yduH_Cr5y&usp=sharing

The image shows a Google My Maps interface for a map titled 'RESINLAB'. The map displays Spain and Portugal with several location markers. The left sidebar is divided into two sections: 'Parcelas' and 'Living Labs'. The 'Parcelas' section lists four locations: Tabuyo del Monte, Tardelcuende, Nieva, and Cuéllar, with an option to view 4 more. The 'Living Labs' section lists four locations: Tardelcuende, Brañuelas, Castrocontrigo, and Gata, with an option to view 4 more. The map itself shows various cities and regions, with red house icons for 'Parcelas' and green house icons for 'Living Labs'. The bottom status bar indicates 'RESINLAB - Google My Maps - Google Chrome'.

RESINLAB

3 vistas

COMPARTIR EDITAR

Parcelas

- Tabuyo del Monte
- Tardelcuende
- Nieva
- Cuéllar
- ... 4 más

Living Labs

- Tardelcuende
- Brañuelas
- Castrocontrigo
- Gata
- ... 4 más

RESINLAB - Google My Maps - Google Chrome

TRABAJOS DE CAMPO

Septiembre 2021



Levantamiento y parcelas de estudio Marquesado (Cu)

Zona de estudio señalada en el Monte Particular "Los de Huerta del Marquesado"



Levantamiento y señalización de las parcelas de estudio de Cuellar – Segovia

Zona de estudio señalada el día 11 de agosto de 2021, en el MUP 10, de Cuéllar (Segovia).



Formación para el ensayo de resinación con taladro en Gata – Cáceres

Comienzo del ensayo de mecanización de la resinación con taladro en el municipio de Gata (Cáceres), el día 13 de agosto de 2021.



Levantamiento y señalización de las parcelas de estudio de Gata – Cáceres

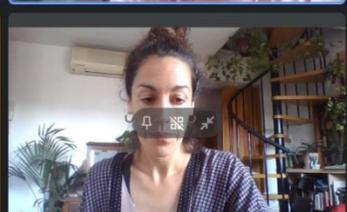
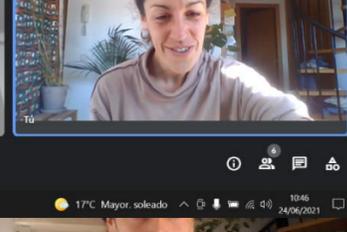
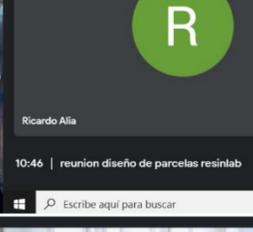
Zona de estudio señalada el día 5 de agosto de 2021, en el MUP 13, de Gata (Cáceres).

Señalización de las parcelas de estudio de Casillas de Cuenca:

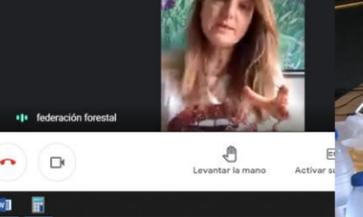
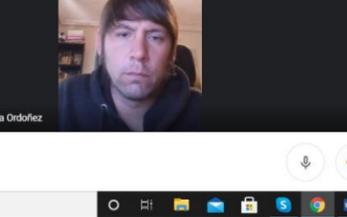
Señalización de las parcelas de estudio el día 3 de agosto de 2021, en el MUP "La Hondona", de Casillas de Cuenca (Cuenca).

TRABAJO DE COORDINACIÓN

5 oct Soria-coordinación con otros GOs



Reunion REsiniAb





GORESINLAB

RED DE TERRITORIOS PARA EL IMPULSO DE LA ACTIVIDAD RESINERA
CASTILLA-LA MANCHA - EXTREMADURA - CASTILLA Y LEÓN

MUCHAS GRACIAS

<https://go-resinlab.com/>

aida.rodriguez@cesefor.com

