

The background of the image is composed of large, overlapping, hand-painted brushstrokes in three primary colors: yellow, blue, and pink. The yellow strokes are located at the top and bottom right. The blue strokes form a large, textured area in the center and bottom left. The pink strokes are on the left side. The overall effect is a vibrant, artistic, and somewhat abstract composition.

RetechFOR

RetechFOR

1- ¿Qué es RetechFOR?

Impulso de la transición digital y ecológica del sector forestal y el empleo de nuevas tecnologías aeronáuticas, aeroespaciales y de inteligencia del dato

Bioeconomía forestal

2 - ¿Qué pretende?



Minimizar huella de carbono generada



Fomentar y transformar la economía local



Generar impactos socioeconómicos locales sostenibles y duraderos



Modelo más
robusto y
resiliente



Afrontar
cambio
climático

Generar valor añadido al sector forestal



PARA:



A partir del Data Analytics



Optimizar la coordinación de todos los agentes en el monitoreo continuo del territorio forestal

- ➔ Mejorar la prevención, la alerta temprana y la toma de decisiones, más eficaces y eficientes, en la gestión de la extinción de incendios forestales
 - ➔ Establecer planes de restauración forestal adecuados que contribuyan a la mejora de la gestión del territorio forestal.
 - ➔ = Potenciar cadenas de valor en los usos y productos forestales. ➔ econ. locales
- Herramientas transf.

3 - Objetivos específicos

- Introducir tecnologías habilitadoras relacionadas con procesos Data Analytics de datos obtenidos
 - ➔ Plataformas aerodinámicas
 - ➔ Satelitales y pseudosatelitales
 - Zephyr (Airbus)
 - Skydweller (skydweller Aero)
- Utilizar las capacidades y aprovechar los avances que se produzcan con los proyectos ya en desarrollo.
- Impulsar el desarrollo de la industria nacional en el sector de las tecnologías y operaciones con plataformas satelitales, pseudosatelitales, y/o aeronáuticas.
- Aprovechar los CCTT de las comunidades promotoras del proyecto para romper la inercia en metodologías de trabajo con baja digitalización.

- Crear ecosistema de emprendimiento y de desarrollo tecnológico
- Ayudar al tejido productivo a la incorporación inmediata de soluciones digitales

4 - Misión RetechFOR

Investigará diferentes misiones que posibiliten la creación de soluciones innovadoras especialmente en el ámbito del medio ambiente, pero con efectos relevantes para:

- La sociedad
- La economía
- La industria asociada

Medioambiente

→ Involucra numerosos aspectos medioambientales.

Foco del proyecto asociado

→ Protección de las zonas forestales

→ Entorno sostenible

WP2

WP3

WP0

Economía

→ Sostenible

WP4

WP1

Contribuirá:

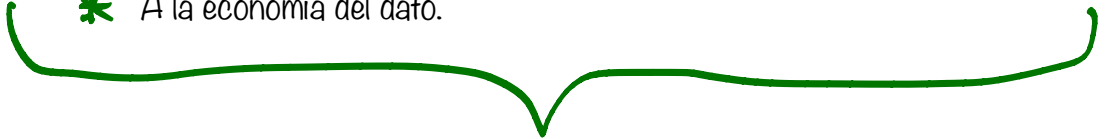


* La diversificación de la actividad económica del medio rural.

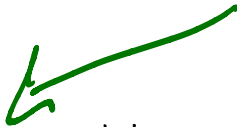
* Al incremento del número de empleos relacionados con la actividad forestal.

* Al sector aeronáutico y aeroespacial.

* A la economía del dato.



Incide directamente en:



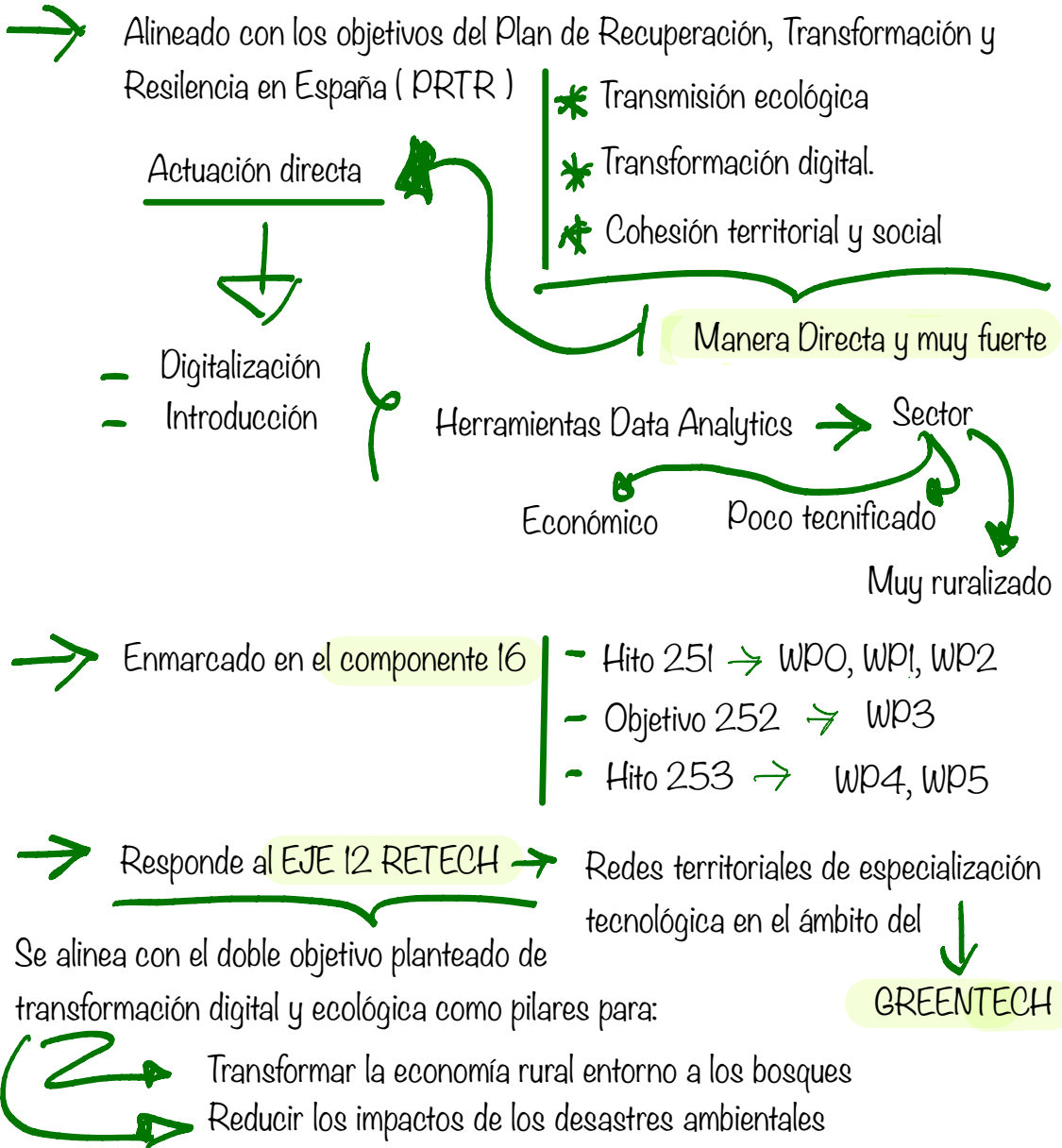
La mejora de la renta de los
trabajadores.



El aumento del número de explotaciones
forestales ordenadas y adecuadamente
gestionadas.

5 - Adecuación al objeto

RetechFOR



➔ Propone el diseño y desarrollo de nuevas tecnologías verdes (GREENTECH)
Favorezcan la transición digital y ecológica
(CLIMATECH)

6 - Líneas generales y actuaciones específicas

* WP0 ➔ Gestión y coordinación ➔ JCYL
➔ G. CANARIAS.

* WP1 ➔ Plataformas aeronáuticas tripuladas o no, plataformas aeroespaciales (pseudosatelitales o satelitales), sensores embarcados, transmisión de datos y otras capacidades y actuaciones necesarias para las operaciones de:

- Vuelo y captura
- Transmisión
- Procesado de datos
- Entrega de soluciones a usuarios

} G. CANARIAS.

* WP2 ➔ Espacio de datos del proyecto ➔ JCYL

* WP3 ➔ Soluciones tecnológicas transversales y habilitadoras en el sector forestal ➔ JCYL
➔ G. CANARIAS.

* WP4 ➔ Ecosistemas de emprendimiento digital para fortalecimiento de la Bioeconomía forestal ➔ JCYL

* WP5 ➔ Disseminación y comunicación ➔ JCYL
➔ G. CANARIAS.

