

The logo for 'hazi' consists of a vertical bar on the left with four colored segments: green at the top, black, dark blue, and light blue. To the right of this bar, the word 'hazi' is written in a bold, lowercase, sans-serif font.

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

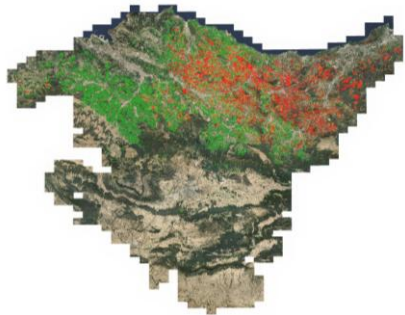
ELIKADURA, LANDA GARAPEN,
NEKAZARITZA ETA
ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE ALIMENTACIÓN,
DESARROLLO RURAL,
AGRICULTURA Y PESCA

Organización y situación actual de la Red de seguimiento de daños del País Vasco

Ronda, 12 mayo 2026

Organización y situación actual de las Redes



Las 3 Diputaciones Forales vascas cuentan con sus propios Servicios Forestales + Servicios de Sanidad vegetal y con sus propios laboratorios para desarrollar labores de detección y diagnóstico, apoyadas por la vigilancia que aportan la guardería forestal y las Asociaciones de Forestalistas. NEIKER se ocupa de la Investigación Agraria y HAZI Fundazioa de evaluar los recursos del macizo forestal vasco (inventario forestal continuo)

A nivel del Gobierno Vasco/Eusko Jurlaritzza, se creó en 2010 la Mesa de Sanidad Forestal como órgano colegiado, adscrito a la Dirección de Agricultura y Ganadería del (entonces) Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco. Son funciones de la Mesa de Sanidad Forestal:

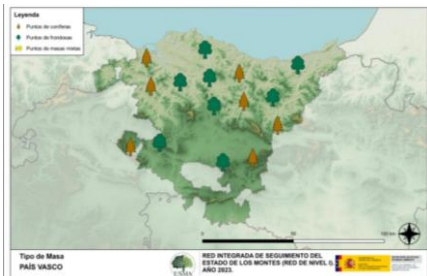
- Determinar las líneas de actuación en la lucha contra las plagas y enfermedades.
- Fijar las líneas de investigación prioritarias a desarrollar en materia fitosanitaria.

En los últimos años ha habido diversos retos relacionados con la sanidad forestal:

- *Fusarium circinatum* en pino radiata (2000-2009)
- Enfermedad de las bandas (2018-2025)
- Decaimiento de frondosas y pino silvestre por sequía (2022-2023)
- Diversas enfermedades fúngicas relacionadas con humedad y temperatura

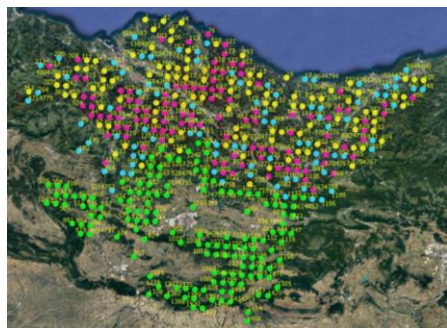
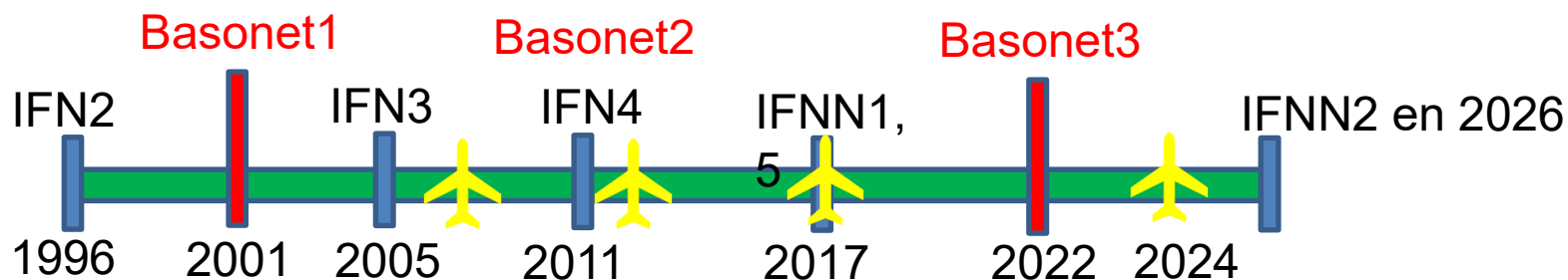
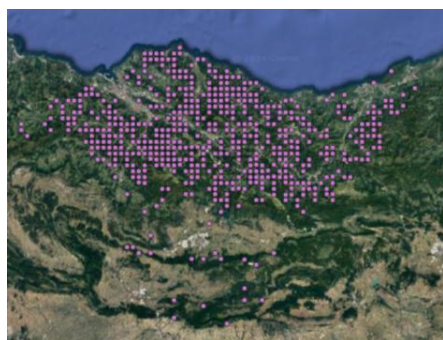
Y con el riesgo del nematodo del pino cerca...

Organización y situación actual de las Redes



Red de nivel I en el País Vasco: 15 parcelas con malla 8*8 km, poco representativas de las masas actuales, y que mide MITECO cada año

Parcelas IFN: unas 4.000 parcelas con malla 1*1 km, que mide MITECO “cuando toca”, pero que aporta información muy útil para el País Vasco



Red Basonet: 430 parcelas, submuestra IFN con malla 3*3 km, que mide HAZI cada 10 años, aunque ahora estamos pasando a inventario continuo (43 parc/año)

La Red Basonet complementa a las parcelas IFN en el tiempo y en los datos: incluye análisis de suelos, biodiversidad, escaneos 3D... y ahora sanidad forestal

Y, por último, hay que reseñar la importancia de la teledetección para estimar de forma sistemática la aparición de daños, de derribos o de cambios en el crecimiento de los árboles

Principales resultados

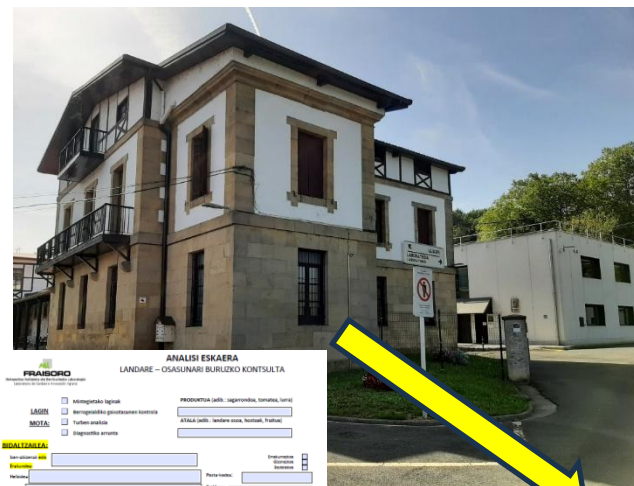
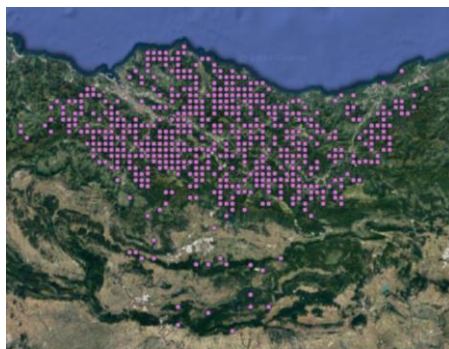
El proyecto Interreg POCTEFA SANASILVA (2024-2026) se centra en Elaborar una Estrategia pirenaica de cooperación para la sanidad forestal en contexto de cambio climático

Precisamente en otoño 2024, coincidiendo con el 4º vuelo LiDAR, HAZI remidió un 10% de las parcelas de la red Basonet: 44 parcelas situadas en bosques naturales y siguiendo una malla de 6*6 km. Se aprovechó el trabajo de campo para recoger muestras « sospechosas » de *Chalara* en fresnos sintomáticos de esas 44 parcelas. Los resultados aportados por el Laboratorio Agroambiental de Fraisoro de la Diputación Foral de Gipuzkoa constataron su existencia por toda la vertiente cantábrica del País Vasco.



Principales resultados

Al decidir el Ministerio MAPA remedir 530 parcelas IFNN2 en el País Vasco en 2025-2026, con una malla de 2*2 km, HAZI acordó con TRAGSATEC la recogida de muestras foliares “sospechosas”



FRAISORO
LABORATORIO DE CALIDAD E INNOVACIÓN AGRARIA

ANÁLISI ESKAERA
LANDARE - OSASUNARI BURUZKO KONTSULTA

LABORANTZAREN DATUAK
 Botanikako laginak
 Botaniako gaitzespen kontsulta
 Taldetako laginak
 Diagnostiko arazoak

PRODUKTTIA (lab. sagarondo, tomate, lurrik)
 ATOKA (lab. landare onak, hostak, fruitak)

IDENTIFIKAZIA
 Erregistroko izena: _____
 Erregistroko data: _____
 Erregistroko basiera: _____
 Erregistroko amaiera: _____

LABORANTZAREN DATUAK
 Erregistroko izena: _____
 Erregistroko data: _____
 Erregistroko basiera: _____
 Erregistroko amaiera: _____

LABORANTZAREN DATUAK
 Erregistroko izena: _____
 Erregistroko data: _____
 Erregistroko basiera: _____
 Erregistroko amaiera: _____

Gipuzkoako Foru Aldundia
Larreateko Zerbitzuak

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamentu de Euzkoen Zerbitzuak

FRAISORO
Nahaztatze Kalitateko eta Berrikuntza Laborategia
Laboratorio de Calidad e Innovación Agraria

AZTERKETA TXOSTENA

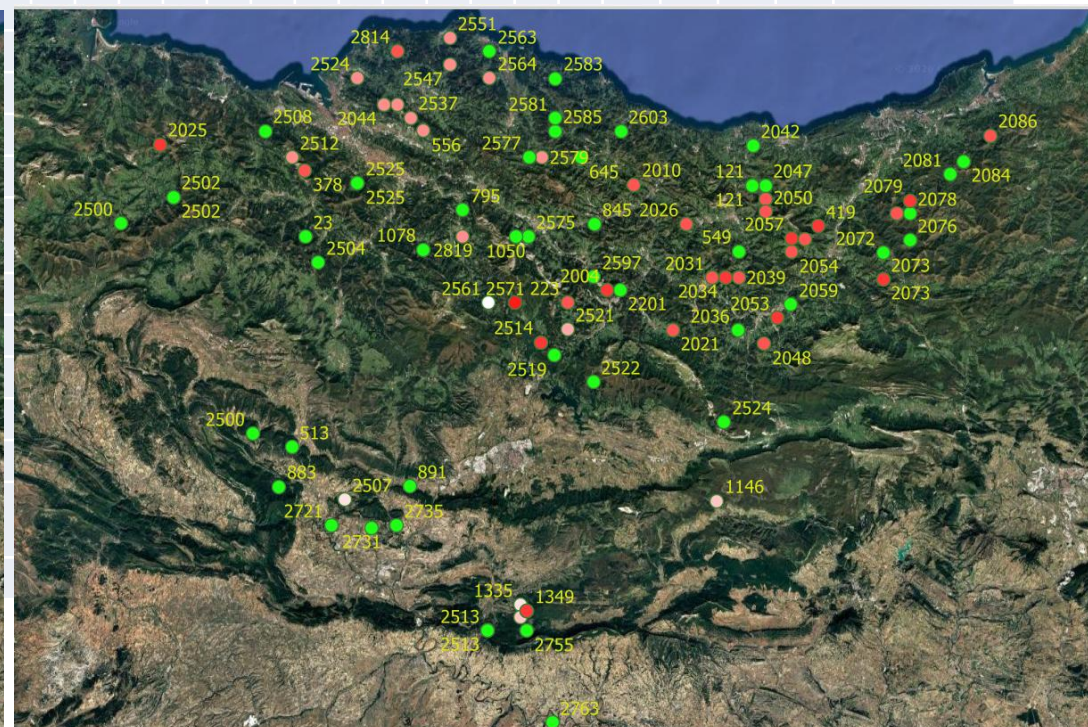
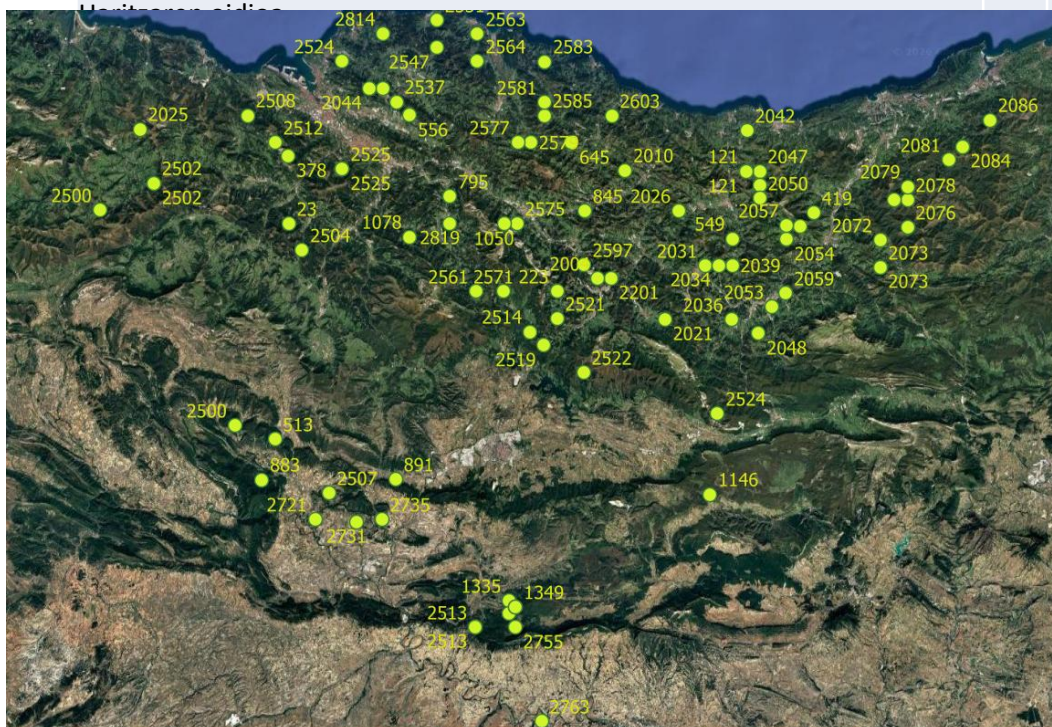
Bizieroa: Alejandro Cantero Amiano Buletin Zk.: 250053 Irteer. Erreg.: 175433
 Izen leuzea: Hazi-SIG eta Basogizko Artoa Erregistro data: 18/12/2025
 IFFP: 130695020 Analiaren basiera: 23/12/2025
 Helbidea: Gara Modela de Aizkula s/n Analiaren amaiera: 15/01/2026
 Herria: 01192 Aizkula (ARABA)

Erregistro Zk.:	Erregistro data:	Analiaren basiera:	23/12/2025	Analiaren amaiera:	15/01/2026
20251771	18/12/2025	23/12/2025	Analiaren amaiera:	15/01/2026	
Lagin deskribapena: AZKULA - Aizkula					
• Lagina: Crytomelia japonica - AZKULA - Aizkula					
• Enre/ANak: 20-2021-3-902 Present.: Sobre					
Oharra: Aizkula batzuk marrotoak. Khejarri dugu					
Azterketaren izena	Emaitza	Metodoa			
Kontsulta orokorra	Postaketa zuzuk	Lupa bideko behaketa			
20251772	18/12/2025	23/12/2025	Analiaren basiera:	15/01/2026	
Lagin deskribapena: AZKULA - Aizkula					
• Lagina: Crytomelia japonica - AZKULA - Aizkula					
• Enre/ANak: 20-2020-1-902 Present.: Sobre					
Oharra: Aizkula batzuk marrotoak. Khejarri dugu					
Azterketaren izena	Emaitza	Metodoa			
Kontsulta orokorra	Postaketa zuzuk	Lupa bideko behaketa			
20251773	18/12/2025	23/12/2025	Analiaren basiera:	15/01/2026	
Lagin deskribapena: AZKULA - Aizkula					
• Lagina: Crytomelia japonica - AZKULA - Aizkula					
• Enre/ANak: 20-2019-49-902 Present.: Sobre					
Oharra: Aizkula gehienak marrotoak. Khejarri dugu					
Azterketaren izena	Emaitza	Metodoa			
Kontsulta orokorra	Patogenetik ez	Lupa bideko behaketa			

Principales resultados

Unas 100 parcelas IFNN2 han aportado muestras “sospechosas” y ya cuentan con diagnósticos entregados: en la mitad de ellas no aparecen daños

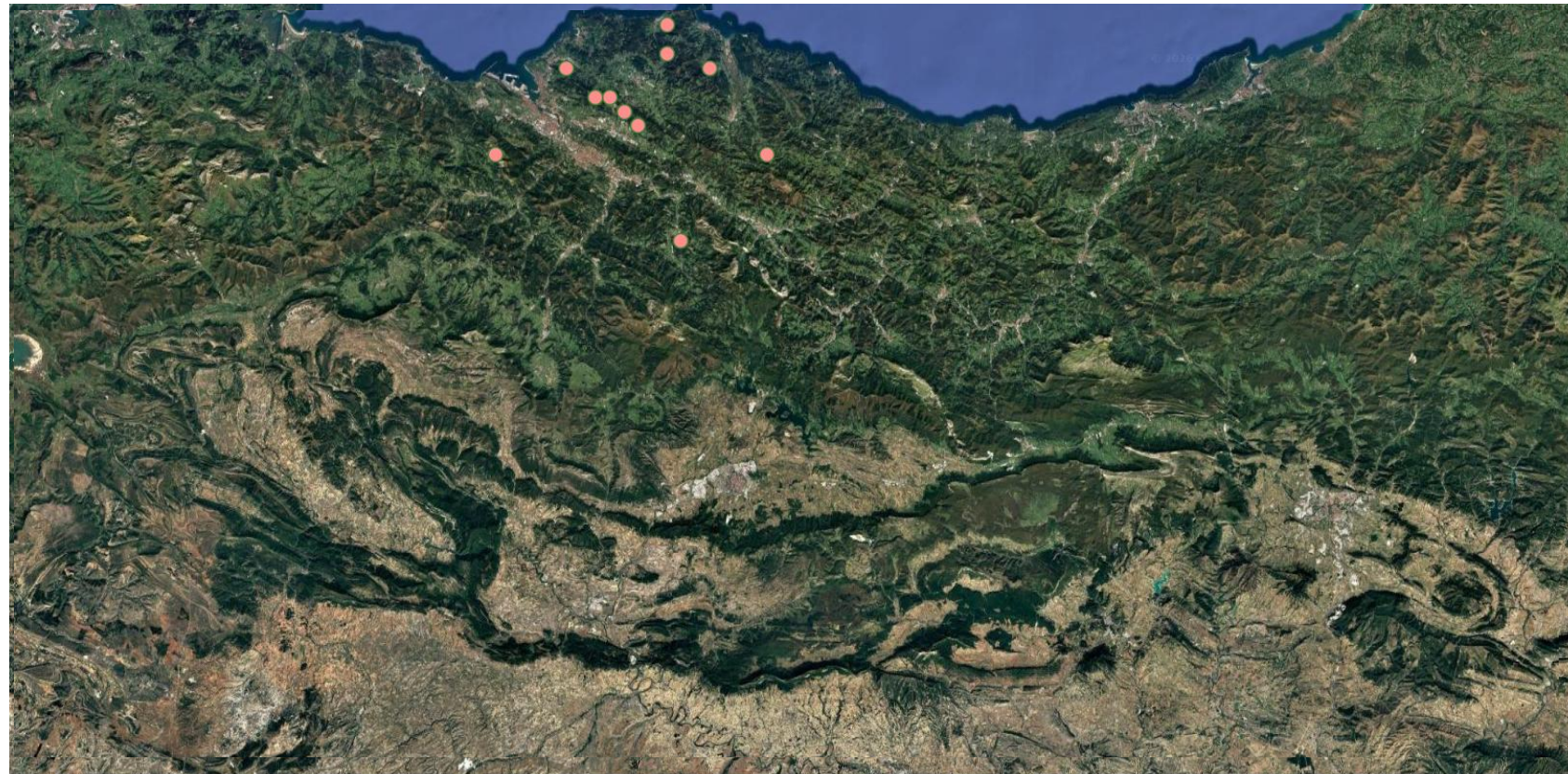
RESULTADO DEL ANÁLISIS	18	19	21	25	26	33	34	35	41	42	48	61	64	68	71	258	901	902	951	Total parcelas		
Alternaris sp.+Phomopsis gisako esporak	1																				1	
Ausentzia Mycosphaerella sp./Teratosphaeria s													1									1
Diplodia sapinea			1	1																		2
Fruktifikatu gabeko bandak				2	1																	3



Principales resultados

Las cerca de 100 muestras analizadas han dado estos resultados de detección

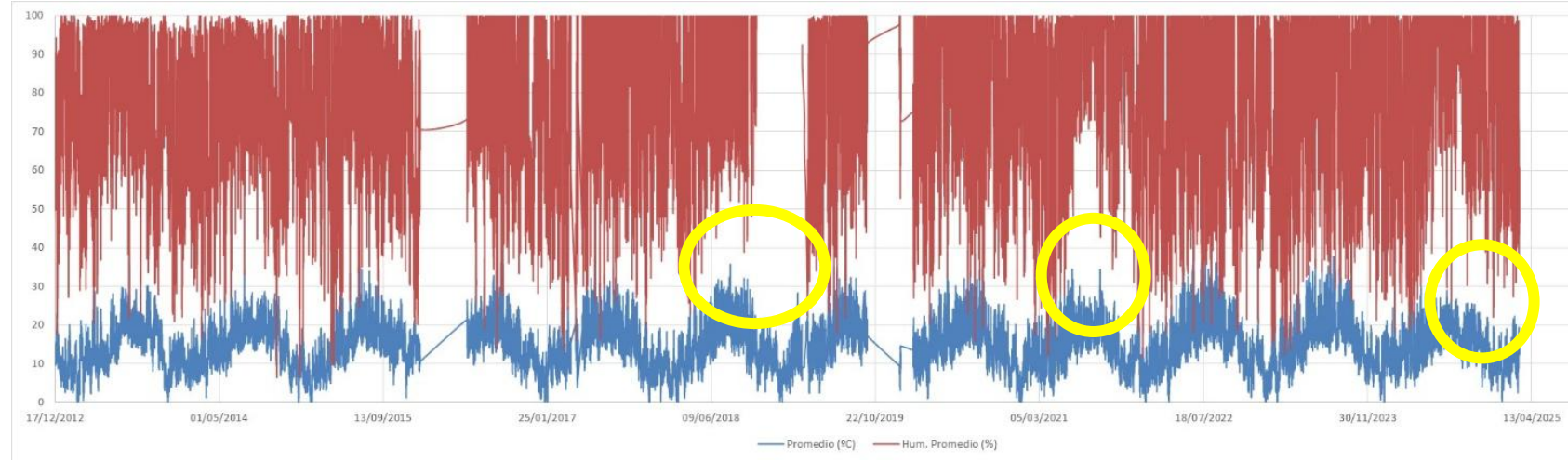
Mycosphaerella
sp./*Teratosphaeria*
sp. en eucalipto



Innovaciones: aspectos edáficos/climáticos

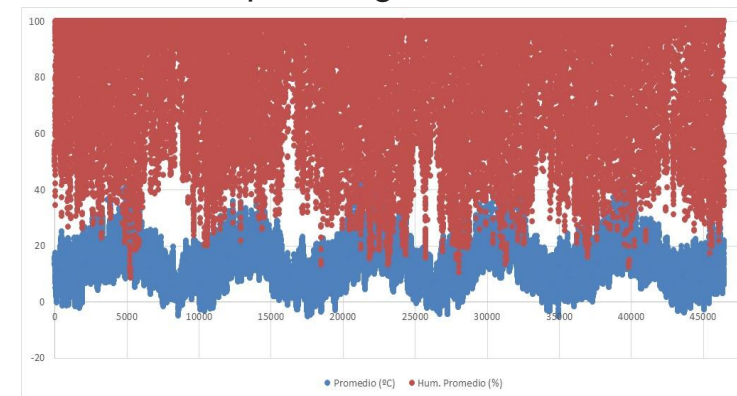
Humedad Ambiental vs. Temperatura

Higrómetro en la zona cantábrica de Gipuzkoa, muy afectada por hongos foliares en 2018-2021-2025



La humedad ambiental aumenta durante el periodo vegetativo en la parte cantábrica del País Vasco, lo que favorece a las enfermedades forestales por hongos foliares

Higrómetro en un pinar del interior (Álava), no afectada por hongos foliares



Innovaciones: aspectos edáficos/climáticos

Temperatura máxima diaria (°C)

