

ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE THYMUS PIPERELLA EN EL PARAJE DE PEÑA RUBIA VILLENNA (ALICANTE)

Manolito el Guapito

Premios de iniciación a la investigación "José María Soler" 2021 de 1º y 2º de ESO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	2
2. DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO	2
3. EQUIPO UTILIZADO.....	5
4. METODOLOGIA DE TRABAJO.....	6
5. LOCALIZACIÓN DE LA PEBRELLA A NIVEL MUNDIAL	6
6. USO DE LA PEBRELLA.....	7
7. DISTRIBUCIÓN <i>Thymus piperella</i> EN LA SIERRA DE PEÑA RUBIA EN EL TERMINO DE VILLENNA	8
8. CONCLUSIONES	13

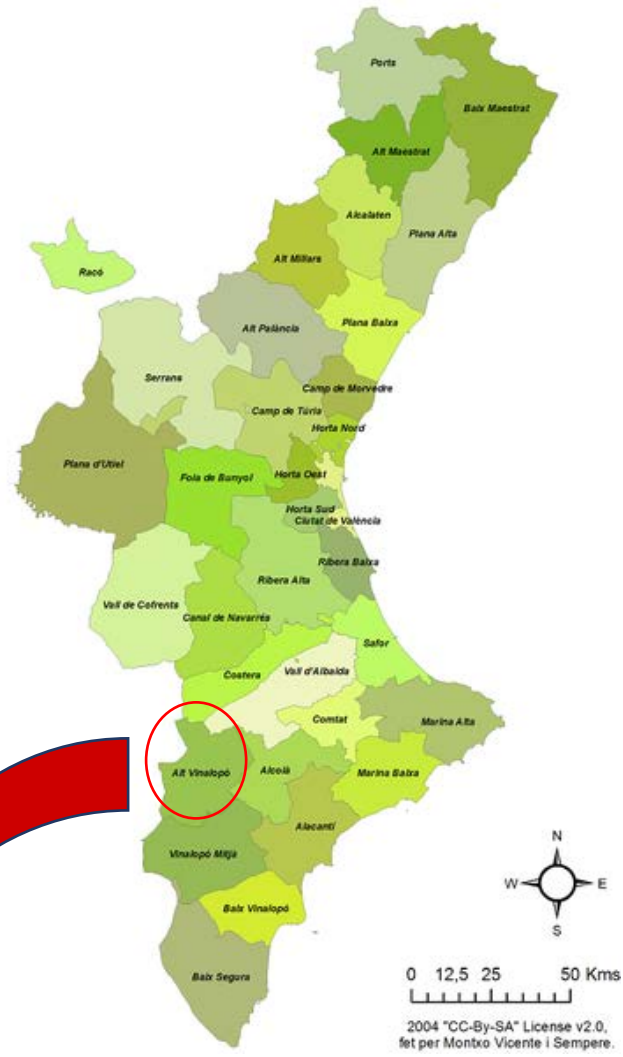
1. INTRODUCCIÓN.

El objetivo de esta investigación es mostrar donde se encuentra la pebrella (*Thymus piperella*) en las zonas del paraje de Peña rubia en el término municipal de Villena provincia de Alicante.

2. DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO.



Fuente: [Mapas de España para colorear \(mapasparacolorear.com\)](http://www.mapasparacolorear.com)



Fuente: [File:Valencia comarcas.png - Wikipedia](#)



Fuente: [File:Valencia comarcas.png - Wikipedia](#)



Fuente: [Esri WorldTopoMap - Mapa - Villena - MAP\[N\]ALL.COM \(mapnall.com\)](http://www.mapnall.com)



Fuente: [Google Maps](#)

3. EQUIPO UTILIZADO

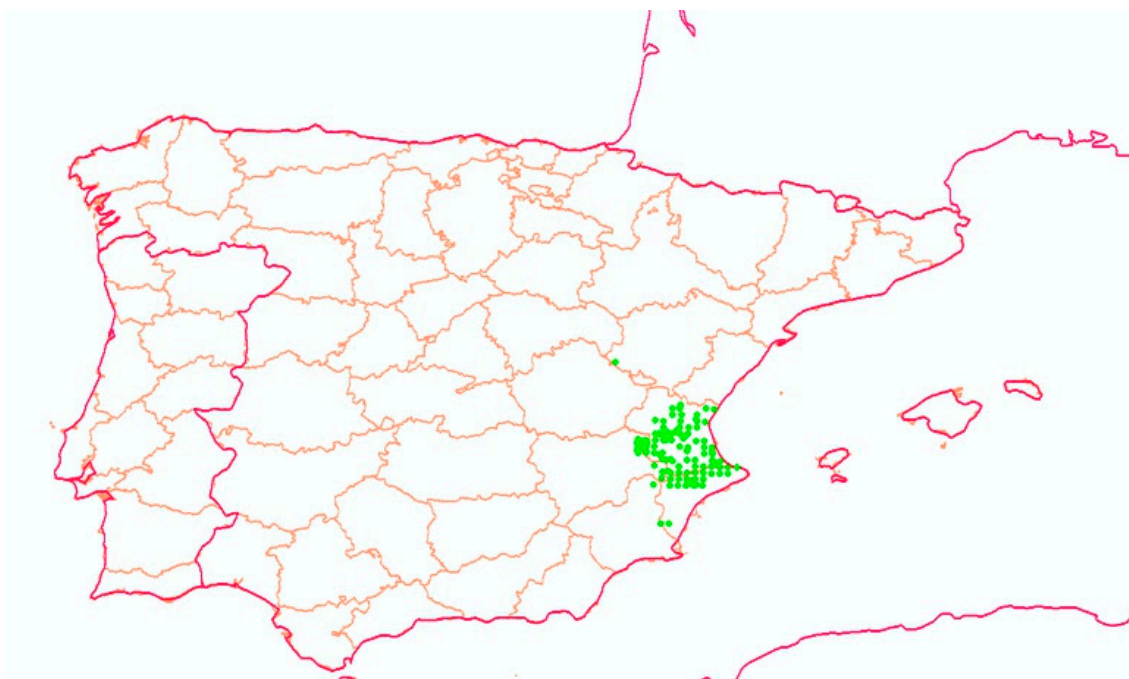
Se ha utilizado un teléfono móvil y la aplicación llamada GPS Sports tracker-Corriendo, Caminando & Ciclismo para poder geolocalizar las areas donde están las plantas. Esta aplicación es aplicable para dispositivos Android.



4. METODOLOGIA DE TRABAJO

Se ha ido a Peña Rubia y se han hecho cinco excursiones recorriendo todas las áreas que corresponden al término de Villena buscando la pebrella (*Thymus piperella*). Activamos la aplicación antes comentada y de esta manera sabíamos que áreas se recorrían. Cuando la encontrábamos, le hacíamos una foto, y la aplicación dejaba constancia donde se encontraba.

5. LOCALIZACIÓN DE LA PEBRELLA A NIVEL MUNDIAL



Fuente: [Thymus piperella - Pebrella \(floradealmansa.blogspot.com\)](http://Thymus piperella - Pebrella (floradealmansa.blogspot.com))

De acuerdo a la página web www.floravascular.com, *Thymus piperella* se encuentra en los matorrales aclarados, terrenos removidos y lugares quemados, en suelos pedregosos, conglomerados, calizas o margas. Se puede encontrar en la provincia de Valencia, Norte de Alicante (sierras de Biar, Villena, Mariola y Font Roja), Noreste de Murcia (Altiplano de Yecla) y Este de Albacete (Almansa, Alatoz).

En el término de Villena se encuentra localizada en la sierra de Peña Rubia (objeto de esta investigación) y en la sierra de la Solana.

6. USO DE LA PEBRELLA

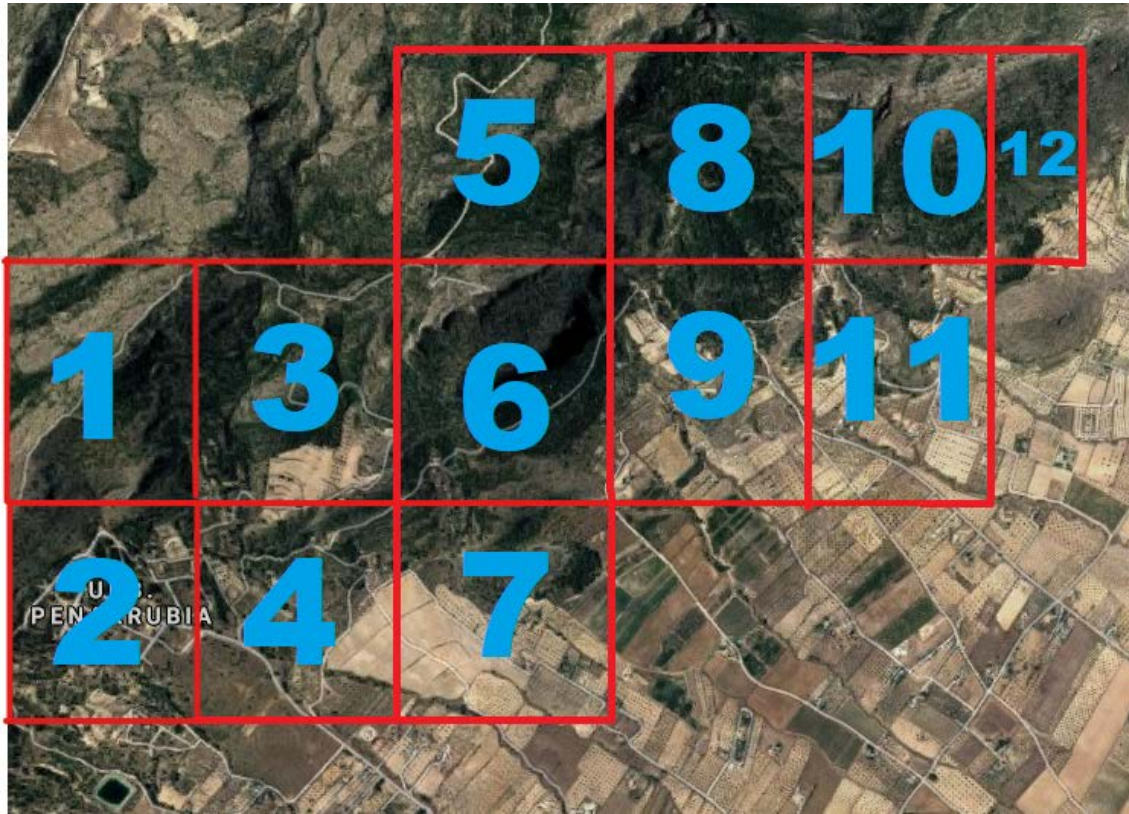
Según herbariovirtualbanyeres.blogspot.com/ *Thymus piperella* destaca su uso en salmueras para aromatizar las aceitunas verdes, sobre todo las chafadas, además de su sabor, aporta sus propiedades antisépticas. También se usa como condimento en los gazpachos y otros platos de carne, pescado, salsas de tomate, arroces, etc. Las hojas secas molidas convertidas en polvo se ponen en la ensalada. Se hace un herbero sólo con pebrella.

Según www.conecte.es, en Caudete (Albacete), se usa como condimento. En Alcoi (Alicante) se utiliza para hacer licor de pebrella. En la Font de la Figuera (Valencia) como condimentos y conservantes. En Yecla (Murcia), se usa para el dolor de estomago en infusión y también para las inflamaciones.

En Villena se usa como condimento en el gazpacho manchego y para aderezar las olivas.

7. DISTRIBUCIÓN *Thymus piperella* EN LA SIERRA DE PEÑA RUBIA EN EL TERMINO DE VILLENA

Se ha dividido el área en cuadrantes y se mostrará uno por uno:



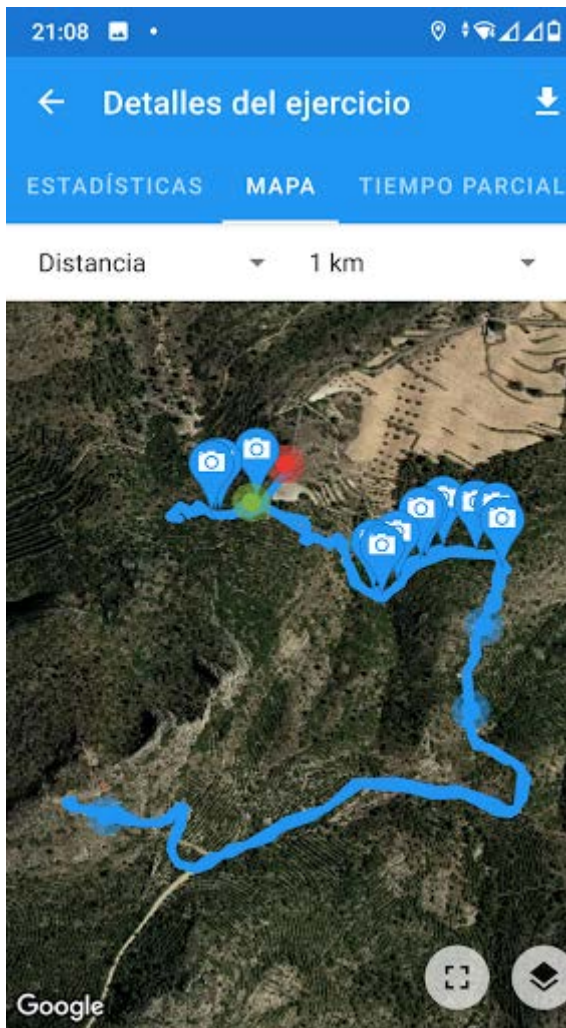
Cuadrante 1: zona pedregosa con poco suelo. No se ha encontrado pibrella

Cuadrante 2: alto contenido de arena. Zona abundante de pebrella.



Cuadrante 3: se han encontrado en 2 áreas. En una zona de umbría pedregosa con algo de suelo y también se encuentra hasta el límite de altitud que ronda los 750 metros sobre el nivel del mar.





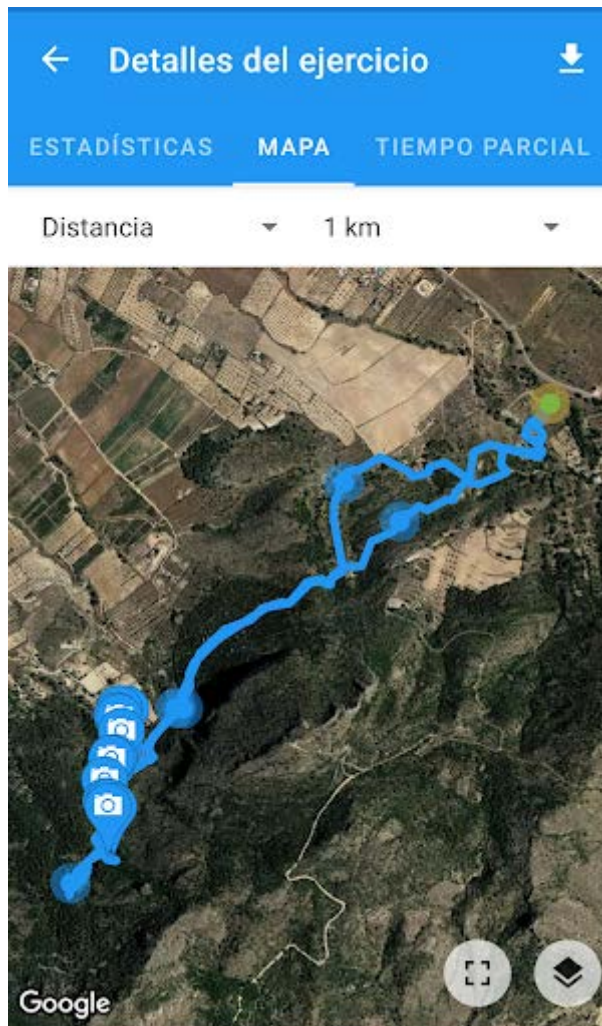
Cuadrante 4: se ha encontrado de manera muy escasa debajo de la antigua mina de arcilla de Rodés.

Cuadrante 5: zona más alta del paraje. No se ha encontrado.

Cuadrante 6: zona pedregosa con algo de suelo y pinar de repoblación. No se ha encontrado.

Cuadrante 7: zona de antiguo cultivo abandonado. No se ha encontrado.

Cuadrante 8: se ha encontrado en zona arenosa bajo pinares de repoblación.



Cuadrante 9: gran parte de la zona son campos de cultivo y casas de campo, solo hay una pequeña área de estudio, que es de cultivo abandonado. No se ha encontrado.

Cuadrante 10: zona pedregosa con algo de suelo y pinar de repoblación. No se ha encontrado.

Cuadrante 11: parte de la zona son campos de cultivo y casas de campo, solo hay una parte de área de estudio, que es zona pedregosa con escasa vegetación. No se ha encontrado.

Cuadrante 12: zona pedregosa con algo de suelo y pinar de repoblación. No se ha encontrado.

8. CONCLUSIONES

Se han visto menos unidades de plantas de lo esperado. Al contrario de otras plantas de la misma familia como el tomillo (*Thymus communis*), no se regeneran en los campos de cultivo abandonados.

La mayor parte de las plantas observadas, están repartidas de manera dispersa y se ha observado que no se regeneran por lo que la recolección masiva e indiscriminada puede provocar la extinción de la especie en el área por lo que se recomienda la protección y regeneración artificial en el área.