**REGISTROS DE OBSERVACIÓN:**

Dichas observaciones se han realizado a través del contacto directo con los árboles de nuestra correspondiente zona, Navarra 2. Han sido recogidas mediante anotaciones, las cuales detallamos en la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10/11** | **17/11** | **21/11** | **24/11** | **1/12** |
| **Encina** | La hoja es alargada y ovalada, acabada en punta.  Las ramas nacen a partir de la mitad superior del árbol, el tronco es gordo y su copa tiene forma de pica. | La mayoría de frutos están en el suelo y están más maduros.  Del tronco salen diversas ramas, y de estas ramificaciones más finas. | No se observa ningún cambio destacable. | Apenas hay frutos verdes, han madurado con el paso de los días.  Han nacido hojas verdes de la rama principal de la encina, de color mucho más claro que las hojas anteriores. | Se observan hojas más desgastadas, pérdida de su color inicial. Además, se encuentran más bellotas en el suelo, lo cual indica la pérdida de frutos del árbol y el comienzo de la dispersión de los mismos. |
| **Pino carrasco** | Las hojas se agrupan de dos en dos, en forma de aguja.  Tronco inclinado y grueso. | Los frutos son conos o piñas en forma ovoide, grandes.  La flor nace al final de la rama. | Nos fijamos en los frutos pequeños del pino, así como en que las ramas pueden salir también en pequeños grupitos. | Piñas alargadas, salen de la rama más gruesa. | No se observan grandes diferencias**,** solo hay ramillas sin hojas y algunas tienen las hojas ya marrones, secas. |
| **Melojo** | La corteza del árbol es grisácea y oscura. Sus hojas son lobuladas, hojas verdes y amarillentas y tronco fino e irregular. | Comienzo de caída de algunos frutos (bellotas) y hojas al suelo. Las hojas que aún permanecen en el árbol están dispuestas de manera alterna de cada una de las ramas. Comienzan a cambiar de color a un tono más oscuro. | Las hojas empiezan a cambiar su color y se observa en algunas hojas una continua degradación del verde al marrón amarillento. Caída abundante de hojas y algunos frutos | Las hojas y las bellotas continúan cayendo, no se aprecian apenas bellotas en los árboles, quedando algunas ramas solitarias sin frutos ni hojas.  Comienza a percibirse la presencia del musgo tanto en el trono del árbol como en algunas ramas. | Escasas modificaciones, las hojas empiezan a tornarse de un color marrón por completo, y apenas quedan hojas verdes.  El tronco del árbol presenta diferencias con respecto al creciente musgo, resaltando la diferencia entre las zonas en las que le da el sol y las que no.  Continúa la caída de hojas y ramas, así como, la dispersión de frutos, que apenas se observan. |
| **Magnolio** | Los frutos tienen un color verde amarillento. Las hojas son verdes brillantes y marrones. | Los frutos comienzan a tener un color más anaranjado-rojizo. Las hojas siguen igual que el día anterior. | Comienzan a aparecer las primeras semillas rojas en los frutos. Además de tener estos un color cada vez más rojizo. | Cada vez aparecen más semillas en los frutos y van creciendo más frutos. Se aprecia que el color de las hojas también ha cambiado, volviéndose un tono más verde que marrón. Caída de las hojas no abundante en comparación con días anteriores | Cada vez es más notable la diferencia entre los colores de ambos lados de la hoja.  Se aprecian hojas de un color más marrón en la parte superior del árbol.  Cada vez salen más semillas en cada fruto, aunque aún en algunos no han comenzado a salir.  También comienzan a crecer nuevos frutos, y otros comienzan a obtener una tonalidad de marrón oscuro.  Aparecen algunos brotes en las ramas. |
| **Fresno** | Figura alta y robusta. De roble redondeado en la copa. Ramas que crecen a muy poca altura del suelo. Muchas hojas, de color verde no aparecen brillos en la misma. | Gran cantidad de frutos. Parecen campanillas boca abajo. Son de un tono marrón claro y están formados por dos capas de un tipo de material fino y seco. Hay más hojas en la parte inferior y más frutos conforme aumenta la altura. | Dificultad para encontrar lo que se llaman flores. No tienen pétalos, son de tonos marrones muy oscuros tirando a púrpura. En muchas hojas encontramos mordiscos de diferentes insectos. | Parece que las flores se van secando y van encogiendo hacia dentro. Son más oscuras y se encuentran muy pegadas unas a otras. | Apreciamos que las hojas se están empezando a poner un poco más amarillentas en lo que es el centro de la misma. |
| **Tulipero** |  | En la mayor parte de los árboles las hojas se han caído aunque se observa una gran diferencia en función de la orientación. Las hojas son de color amarillento y algunas ramas acaban en frutos compuestos en forma de tulipán. En el tronco se observan líquenes. | Se observa caída en la mayor parte de las hojas. Las que quedan presentan un color entre marrón y amarillo. El tronco es de color oscuro y las ramas se inclinan hacia el suelo. Ya no quedan tantos frutos como en días previos. | Las hojas presentan un color cada vez más parecido a la gama de los marrones. En los árboles en los que ya se ha producido la caída de las hojas, persisten algunos de los frutos, aunque se encuentran secos. | **L**a mayor parte de las hojas ya ha caído. Los frutos que quedaban en las ramas se han abierto dejando entrever la samara. |