

Ficha de observación de los Árboles.

Zona: Parque Inglés

	10 Noviembre	17 Noviembre	1 Diciembre	13 Diciembre
GINGKO	<p>La primera observación que hemos realizado sobre este árbol, fue que pese a otros árboles de su alrededor este no presentaba muchas hojas caídas, cuenta con muy poco liquen, apenas se nota su presencia, además contaba con hojas sujetas al árbol de una amplia gama verdes en sus hojas y pocas amarillentas, las hojas caídas no resultan tan secas al tacto. Sus ramas presentaban muchas hojas ya que todavía quedan bastantes hojas sujetas al árbol.</p>	<p>La observación de este árbol ha variado ya que presenta una amplia gama de hojas amarillentas, además podemos encontrar alguna hoja caída, más que la anterior vez, pero sigue presentando un menor número de hojas que otros árboles. Las hojas pese a ser amarillentas y haber caído están bastante abiertas. Pese a encontrar varios cambios desde el día 10. No son muchos cambios.</p>	<p>A medida que evoluciona el mes, vamos observando como el Ginkgo cada vez presenta menos hojas en las ramas, las que se mantienen son las más cercanas al tronco, lo que sí que podemos ver es que la mayoría de las hojas amarillentas están en el suelo que se han caído debido al clima otoñal y al viento constante de estos días. Sí que nos hemos fijado que el tronco presenta mucho liquen amarillento y también en las ramas.</p>	<p>En la última observación vemos como el árbol está totalmente desnudo, las hojas han caído en su totalidad por lo que se puede observar la estructura del árbol. Tiene unas ramas muy finas.</p>
ABEDUL AMÉRICANO	<p>Podemos observar como conserva muchas de sus hojas verdes, de hecho en su mayoría son más verdes que amarillentas, para estar en otoño el árbol aun presenta</p>	<p>Podemos observar que la corteza de este árbol está más pelada, hay muchas más hojas caídas que la anterior vez que fuimos a observar, pero sin embargo algunas siguen manteniéndose en las ramas.</p>	<p>Esta vez hemos observado cómo, debido al aire, cierzo y frío de Pamplona podemos ver como el árbol se balancea de un lado a otro debido a como ya hemos dicho antes su</p>	<p>En la última observación hemos visto como las hojas del árbol se han pasado de color verdoso a color amarillo. Algunas han caído a pesar de ser</p>

	<p>abundantes hojas en las ramas.</p> <p>Sin embargo podemos observar que en comparación con los demás tiene más hojas caídas.</p> <p>El tronco es de color blanquecino y con rallas horizontales, sin embargo su corteza comienza a pelarse adquiriendo un tono más amarronado.</p>	<p>Podemos observar como las hojas empiezan a tener un color más amarillento y ya no tan verde aunque todavía se observan algunas verdes. Vemos como el árbol va perdiendo potencia en cuanto a las ramas.</p>	<p>estrechamiento en el tronco.</p> <p>Podemos ver cómo ha perdido abundancia a la hora de hablar de las ramas como vemos la diferencia en las fotos del antes y del después como el árbol ha perdido abundancia.</p>	<p>de tipo perenne.</p>
PISARDI	<p>En la primera observación podemos ver como es un árbol caducifolio, medio y pequeño de unos 4-8 m de altura.</p> <p>En un primer momento nos fijamos que sus ramas eran más torcidas e irregulares. Tiene un tronco fino e uniforme. Sus hojas son de color rojizo, muy finas y son pequeñas.</p>	<p>El árbol presenta menos hojas que el día anterior, hay más hojas caídas y las que permanecen en las ramas tienen un aspecto estropeado, agrietadas, recogimos varias muestras y realizamos fotos. Pudimos ver cómo presenta líquenes y musgo a lo largo de todo su tronco marrón y estrecho.</p>	<p>El Pisardi está perdiendo sus hojas. Su copa es amplia y redondeada, El árbol se presenta semidesnudo, exceptuando la copa que presenta una mayor variedad de hojas que en la parte inferior donde las ramas están prácticamente desnudas.</p> <p>Esta vez las hojas se presentan de un color más rojizo</p>	<p>En la última observación podemos ver como el árbol se ha quedado prácticamente desnudo, exceptuando algunas hojas que quedan en la punta de las ramas, pero la mayoría han caído al suelo debido a las bajas temperaturas.</p>

	Hemos comprobado que la disposición de estos árboles es circular.		(pasando del color rojizo a un color granate otoñal). Además al estar secas y se vuelven muy sensibles (se rompen enseguida).	
SECUOYA GIGANTE	<p>Podemos observar un árbol de gran tamaño, cuyo tronco está ocultado por todas las ramas y las hojas</p> <p>La secuoya gigante suelen tener bastante aguante a las condiciones metodológicas ya que sus ramas aguantan muy bien el frío.</p> <p>Hemos podido observar como las ramas crecen a ras del suelo, sus hojas son de tipo perenne, con un color verde y presenta pequeñas piñas.</p>	En esta segunda observación apenas hemos observado cambios. Únicamente hemos observado que en su parte inferior, en el suelo hay un lecho formado por hojas secas. Y las piñas nos hemos fijado como se van deteriorando en las propias ramas.	En esta tercera observación apenas hemos encontrado cambios frente a la anterior observación. Podemos destacar que el lecho de hojas secas es más amplio.	Este árbol es en el que menos cambios hemos podido observar a lo largo de todo el trabajo al ser de tipo perenne. Lo único que se puede distinguir es el mayor número de hojas secas que han caído al suelo.
ABETO	En esta primera observación podemos ver como el abeto es un árbol de gran altura, de porte cónico, presenta un tronco fino y recto. Con corteza de color grisáceo.	En la segunda observación hemos visto como a pesar de la entrada del frío, el abeto no presenta muchos cambios, salvo que las féminas se van descomponiéndose en escamas y cayendo al suelo	No encontramos apenas cambios en este árbol frente la anterior observación. Lo único a destacar es podemos destacar que el lecho de las féminas secas	Hemos podido observar que las hojas debido a las bajas temperaturas han pasado a un tono azul. En otros aspectos no

	Además de un follaje denso, con hojas de color verde oscuro, de tipo perenne. Observamos cómo las hojas están distribuidas opuestamente unas de otras y son muy punzantes.	tanto en bloque como de manera individual.	descompuestas en escamas es más amplio.	hemos observado grandes cambios debido a que sus hojas son de tipo perene.
CEDRO DEL HIMALAYA	En la esta primera observación, la peculiaridad que más nos sorprendió del cedro del Himalaya fue que las flores masculinas, los amentos soltaban un montón de polen. Estos árboles tienen una copa cónica, de base amplia, las ramas principales son descendentes y con muchas ramificaciones las hojas son delgadas, flexibles y blancas, de color verde grisáceo.	En esta observación podemos ver como apenas ha habido cambios en esta ya que debido a su abundancia de ramas, apenas vemos cambios en ella.	En esta tercera observación apenas podemos encontrar cambios en cuanto al árbol y su ramaje, ya que las hojas permanecen con el color verde apenas se han caído, exceptuando alguna seca y muerta La mayor relevancia que hemos encontrado es que se han caído casi todas las flores masculinas, los amentos.	En la última observación no hemos apreciado cambios, lo único que hemos podido apreciar es que han caído un mayor número de amentos.

- **GINGKO:**

10 DE NOVIEMBRE DEL 2016



17 DE NOVIEMBRE DEL 2016



DEL 1 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016



- **ABEDUL AMERICANO**

10 DE NOVIEMBRE DEL 2016



17 DE NOVIEMBRE DEL 2016



DEL 1 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016



- **PISARDI**

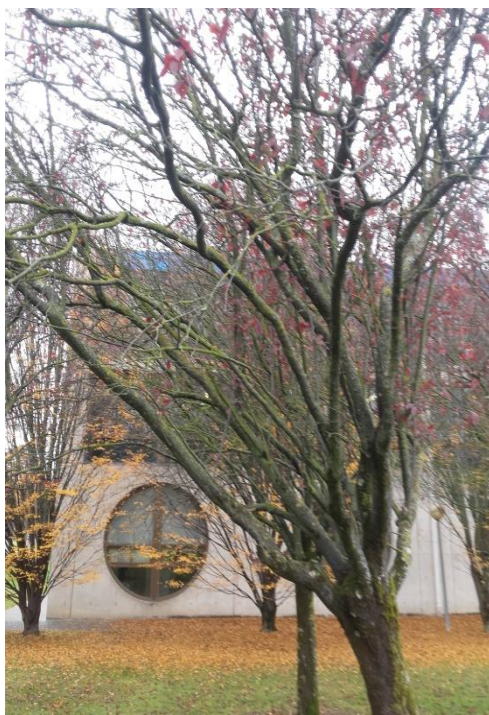
10 DE NOVIEMBRE DEL 2016



17 DE NOVIEMBRE DEL 2016



DEL 1 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016



- **SECUOYA GIGANTE**

10 DE NOVIEMBRE DEL 2016



17 DE NOVIEMBRE DEL 2016



DEL 1 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016



- **ABETO**

10 DE NOVIEMBRE DEL 2016



17 DE NOVIEMBRE DEL 2016



DEL 1 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016



- **CEDRO DEL HIMALAYA**

10 DE NOVIEMBRE DEL 2016



17 DE NOVIEMBRE DEL 2016



DEL 1 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016

