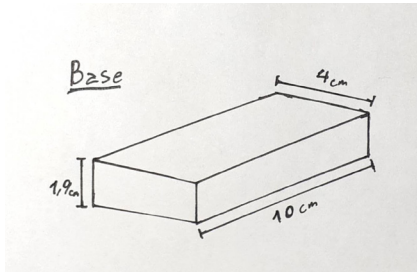


# Deformación de la madera

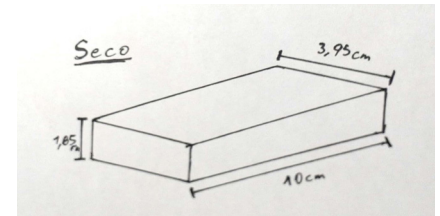
## Cambios en la madera producto de la humedad

- 1- En su “estado base” el trozo de madera de pino posee unas dimensiones de 10x4x1,9 cm, con un peso base de 33 gramos.

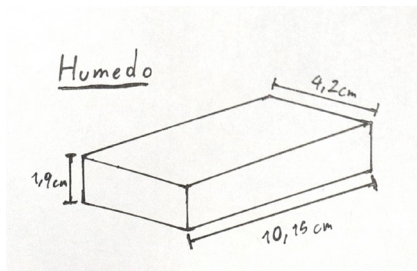


- 2- Para emular el proceso de “secado” en la madera, y a falta de un horno a gas o eléctrico, se hace uso de un horno de microondas. La madera fue sometida al calor en dos intervalos de 30 segundos, con un descanso entre medio de 10 segundos.

Como resultado, la madera exhibe indicios de quemaduras superficiales en los puntos más cercanos al “centro” del microondas. Además de leves cambios en sus dimensiones y peso, siendo ahora de 10x3,95x1,85 cm y 30 gramos de peso.



Debido al riesgo de incendio producto de las visibles “quemaduras” en la madera, se opta por detener el experimento de calor hasta este punto.



- 3- Para “humedecer” la madera, se coloca el trozo de madera dentro de una olla tapada con agua hervida, durante unos 50 minutos aproximadamente. Posterior a ello se vuelve a medir, exhibiendo un cambio notorio en todas sus dimensiones, siendo ahora de 10,15x4,2x1,9, y prácticamente duplicando el peso que poseía la madera en su “estado base”, siendo ahora de 66 gramos.

