**Gestión de datos de dendrómetro**

Descargando datos:

* Descargar datos del dendrometer. Cambiar inmediatamente el nombre del archivo para incluir el TreeID (ejemplo: “ET5”) y DendroID (ejemplo: “a”), pero dejar el resto de la informacion alli.
  + Ejemplo: “ET5a\_data\_92221039\_2022\_10\_27\_0.csv”
  + Cuando hay 2 dendrometers, el original es “a” y el segundo es “b”. In FB3, el arriba es “a” y el bajo es “b”

Datos “raw” (sin procesar):

* En casa o en el lab, copiar el archivo a la carpeta de arbol adentro la carpeta “Dendro\_data\_raw”.
  + Nunca editar o borrar uno archivo de raw, a menus que cambiando el nombre del archivo.
  + Archivos Raw siempre tienen nombres distintos, porque el nombre incluye la fecha de descargar
  + La carpeta de arbol adentro “Dendro\_data\_raw” va a tener mas y mas archivos mientras este projecto continua.

Datos “LVL1” (nivel uno):

* Copiar y pegar los datos raw a la parte inferior de la pagina “LVL1”.
  + Cada dendrometer solo tiene 1 pagina para datos LVL1, que va a crecer mas grande cada vez pegamos datos nuevos.
  + No es necesario tener una carpeta seperada para cada arbol adendro la carpeta LVL1, pero esta bien.
  + Si un archivo comienza con “um\_”, no tenemos que incluirlo en datos LVL1

Por ejemplo:

* Ver “ET2a\_Dendro\_LVL1”. Esta pagina es la unica que ocupamos en la carpeta ET2, porque contiene todos los datos de los otros 2 archivos en la carpeta. Ya yo copie y pege los datos para crearlo.
* La proxima vez descargamos datos de ET2, puede guardar el archivo nuevo a la carpeta Raw, y luego copiar y pegar los datos a “ET2a\_Dendro\_LVL1”.
* Ahora, puede borrar los archivos “ET2a\_Dendro\_LVL1 (2).csv” y “ET2a\_Dendro\_LVL1 (3).csv”, porque ya copie y pege los datos a “ET2a\_Dendro\_LVL1”.

**Dendrometer data management**

Downloading data:

* Download data from dendrometer. Immediately change the filename to include the TreeID (ex: “ET5”) and DendroID (ex: “a”), but leave the rest of the information there.
  + Example: “ET5a\_data\_92221039\_2022\_10\_27\_0.csv”
  + When there are 2 dendrometers, the original one is “a” and second one “b”. In FB3, the upper one is “a” and lower is “b”

Raw data:

* At home or in the lab, copy the file into the tree’s folder within the “Dendro\_data\_raw” folder.
  + Never edit or delete any raw files, except changing the filename.
  + Raw files will always have distinct names, because the date of download is included
  + The tree’s folder within “Dendro\_data\_raw” will gain more and more files as this project goes on.

Level 1 data:

* Copy and paste the raw data to the bottom of the “LVL1” sheet.
  + Each dendrometer has only one sheet for LVL1 data, which will grow larger every time new data are pasted to it.
  + It is not necessary to have a separate folder for every tree within LVL1, but it is ok.
  + If a file starts with “um\_”, we do not need to include it in LVL1 data. I added that to the filename to indicate it was measured in micrometers. This only applied to some early downloads and will not affect anything we download in the future.

An example:

* For example, see “ET2a\_Dendro\_LVL1”. This sheet is the only one we need from the ET2 LVL1 folder, because it contains all the data from the other two files in the folder. I already copied and pasted the data to create it.
* The next time we download data from ET2, you will save the newly downloaded file to the Raw folder, then copy/paste the data into “ET2a\_Dendro\_LVL1”.
* You can delete the files “ET2a\_Dendro\_LVL1 (2).csv” and “ET2a\_Dendro\_LVL1 (3).csv”, because the data has already been copy/pasted