Los datos de cada espectro están en un archivo en cuyo nombre está la hora[[1]](#footnote-1) del estado de mar al que corresponde, ej. “espectro\_11h30.txt” y tienen la siguiente estructura

[System file (12 parameters)]

*tn: transmission index (1 to 8)*

*Hs: significant wave height [cm]*

*Tz: zero-upcross period [s]*

*Smax: maximum of the psd S(f) [m^2/Hz]*

*Tref: reference temperature [°C, centigrade]*

*Tsea: Sea surface temperature [°C, centigrade]*

*Bat: Battery status (0 = empty to 7 = full)*

*Av: offset of the vertical accelerometer*

*Ax: offset of the x-accelerometer*

*Ay: offset of the y-accelerometer*

*Ori: buoy orientation [°]*

*Incli: magnetic inclination [°]*

[Spectrum file (64 x 6 array)]

*f, S(f) / Smax, Dir(f), Spr(f), Skew(f), Kurt(f)*

*f: wave frequency [Hz]*

*S(f) / Smax: relative psd (power spectral density) [-]*

*Dir(f): wave direction [°]*

*Spr(f): directional spread [°]*

*Skew(f): skewness of the directional distribution [-]*

*Kurt(f): kurtosis of the directional distribution [-]*

Por otro lado, en las capturas de pantalla se pueden observar las posiciones asociadas a estas dos medidas.

1. Hora local -3 UTC [↑](#footnote-ref-1)