a4a. Ficheros de entrada.

El modelo SCAA a4a está implementado en FLR (https://flr-project.org/doc/Loading\_your\_data\_into\_FLR.html

, por lo tanto la arquitectura de sus ficheros imput sigue se estructura en torno a la clase FLStock con los siguientes slots:

Catch

catch.n

catch.wt

discards

discards.n

discards.wt

landings

landings.n

landings.wt

stock

stock.n

stock.wt

m

mat

harvest

harvest.spwn

m.spwn

No obstante, para facilitar la importación de los archivos imput, usamos ficheros con formato .DAT que mediante el archivo índice “LOWIND.DAT” y la sentencia “stk <- readFLStock("LOWIND.DAT")”, nos lee nuestros ficheros creándonos el objeto FLStock.

A continuación describimos brevemente cada uno de los archivos .DAT que usamos como imputs:

CATCH: Captturas anuales del stock (En nuestro caso GSA correspondiente). Toneladas.

CATNUM: Matriz de número de individuos por edad/año de las capturas. (Miles de individuos).

CATWT: Peso medio por edad y año de tu matriz de captura. (Kilos).

STOCWT: medio por edad y año asumida para el stock (Normalmente = CATWT). (Kilos).

TUNEFF: Fichero con los índices de abundancia para calibrar (CPUEs o Campañas, o ambas). Normalmente para índices de campaña empleamos número/KM2.

NATMOR: Vector de mortalidad Natural por edad.

PROPMAT: Ogiva de madurez por edad.

PROPM:Factor de proporcionalidad de M antes de la puesta. Sería el slot m.spwn. Normalmente computamos 0.5 si la puesta es alrededor de Junio.

PROPF: Factor de proporcionalidad de F antes de la puesta. Sería el slot harvest.spwn. Normalmente computamos 0.5 si la puesta es alrededor de Junio.

LOWIND: Fichero índice.

INCHECK: Este no es un fichero imput propiamente dicho. Se trata del fichero resumen tras realizar el slicing con el programa L2age. Se recogen aquí el set de parámetros de crecimiento utilizados.