Colegas,

Para atender la contingenica que se ha generado con Camaron y le seguiran los Langostinos, en cada uno de los 6 stocks y para las ultimas 4 evaluaciones de stock favor seguir como sigue,:

* Cada uno de los siguientes puntos los desarrollaran en forma independiente Elson (LColorado), Alejandro (Camaron), Mauricio (LAmarillo), con objeto de no tener un sesgo previo por haber realizado la evaluacion. Obviamente pueden interactuar y clarificar puntos, lo que espero hagan
* Creacion de una estructura de carpetas para cada stock y año (\*). Mantener los nombres como indicado en el esquema, salvo para las carpetas rfiles y runfolder.  los arhivos ´todo´ son para indicar pasos que restan por hacer o cambios que creen necesarios abordar en etapas futuras, mientras que ´readme´ debera contener una descripcion de las tablas y figuras en las carpetas correspondientes. Tambien una descripcion de los file.R.
* Es crucial que mantengan esta estructura y nombres de archivo ya que la usare para un proceso automatizado posterior.
* runfolder es la carpeta donde se ejecuta el modelo, debe contener por tanto el ejecutable (exe en caso Windows), datos, controles y los archivos de salida mas los residuales (no borrarlos). Desde esta carpeta se deben copiar los archivos requeridos en output Folder.
* Estandarizacion de los \*.rep - ver seccion abajo (\*\*)
* Tanto en la estandarizacion de los \*.rep y estructura de carpetas, no utilizar caracteres en español (me refiero a eñes, acentos). No usar maysculas en los nombres de archivos.
* Construcción de salidas graficas (series de tiempo) y tabuladas de biomasa total, biomasa desovante, reclutamiento (macho, hembra, total, cuando corresponda), y mortalidad por pesca de cada flota.
* Graficas de densidades de Bo, Ro, mortalidad por pesca total del ultimo año que permitan una comparacion entre evaluaciones. En el caso de Bo agregar un marcador (linea vertical) con 40%Bo.
* Grafica del rango de CBA (10% y 50%) bajo F45%.
* Tabla con los PBR F45%, 40%Bo
* Tomar cuidado que los resultados sean exactamente los reportados en nuestros informes y utilizados por el CCT.
* La comparación se realizará para las evaluaciones de octubre únicamente.

Les agradecere tener estos resultados para el 25 noviembre.  Quedo disponible para que clarifiquemos sus dudas.

Year

└── stock\_XXX

├── base.exe

├── base.tpl

├── base.cpp

├── input

│   ├── stock\_XXX.dat

│   └── stock\_XXX.ctl

├── output

│   ├── base.par

│   ├── base.std

│   ├── base.rep

│   ├── base.cor

│   └── base.eva

├── rfiles

│   ├── file\_1.R

│   ├── :

│   ├── :

│   └── file\_n.R

├── figures

│   ├── figure\_1.png

│   ├── :

│   ├── :

│   └── figure\_n.png

├── tables

│   ├── table\_1.\*

│   ├── :

│   ├── :

│   └── table\_n.\*

├── runfolder

│   ├── file\_1.\*

│   ├── :

│   ├── :

│   └── file\_n.\*

├── todo

└── readme

XXX: segun corresponda LAN, LAS, LCN, LCS, CAN, CAS

(\*\*) ——————————— Estandarizacion de Report

Incluir las siguientes lineas en las secciones correspondientes del \*.tpl

GLOBALS\_SECTION

  #include <admodel.h>

  #include <string.h>

  #undef reporte

  #define reporte(object) report << #object "\n" << object << endl;

REPORT\_SECTION

  reporte(SSB);

donde SSB es cualquiera de las variables definidas en el tpl.

De esta forma podemos llamar escalares,  vectores y matrices sin renombrarlo.

Lo que busco es evitar utilizar este tipo de llamadas en la sección REPORT\_SECTION:

 report << "Lo\_h  cv\_h   Lo\_m   cv\_m   " << endl;

 report << exp(log\_Loh) <<" "<<exp(log\_cv\_edadh)<<" "<<exp(log\_Lom) <<" "<<exp(log\_cv\_edadm)<<endl;

donde se combinan diferentes elementos en un vector con un nombre dificil de leer por un programa externo. Borrar el reporte estructurado de esta forma.

Una vez modificado el tpl podrá ser compilado y ejecutado.