**Log de corrida modelos aves acuáticas desarrollados entre 20-25 de Junio del 2014 en anticipación del 2do taller de validación de modelos de aves acuáticas**

1. Se proyectaron y remuestrearon las capas en w:/capas/hidrológicas/utm a coordenadas geográficas de tamaño de celda 1km (originalmente eran de 500m). En un paso subsecuente se convirtieron a enteros, después de multiplicar las capas hidrológicas/topográficas\*10. Esto para hacer un mejor uso de memoria. Los scripts utilizados están en E:\Acuaticas\environmentalLayersProcessing.R y las capas en E:\Acuaticas\ws2.
2. Se preparó el csv de corrida usando el script E:\Acuaticas\prepareAcuaticasDB.R. El archivo final esta en GitHub/Modeling/prepareAcuaticasDB.R
3. Se corrieron los modelos usando las funciones de mxParallel. El log de la corrida está en E:\Acuaticas\log\_mxParallel.R. La corrida nivel 1 (solo clima) fue guardada en la carpeta E:\Acuaticas\Modelos4 y la corrida nivel 2 (clima + topografía e hidrografía) fue guardada en E:\Acuaticas\Modelos2.
4. La generación del formato de subida se hizo con el script GitHub/Modeling/formatoSubidaAcuaticas.R. Luego se borraron las filas de especies con 0 registros y Anas flavirostris que estaba duplicado.
5. La conversión de shapefile a tiff de los mapas de IUCN la hizo Iván González
6. La conversión a PNG se hizo con el script parallelMaxent/convert2PNG.R
7. Los metadatos se generaron usando el script GitHub/Modeling/batchGenerateMetadata
8. A los archivos en thumbs, PNG y KMZ de Modelos2 les fue agregada la terminación \_th para indicar que son modelos de nivel2. Esto se hizo con un script rápido de R (no guardado).
9. A los archivos en thumbs y PNG de IUCN se les agregó \_ como separador de genero\_especie, y la terminación iucn. Esto se hizo con un script rápido de R (no guardado). El nombre Anas andium se cambió por Anas flavirostris.