Taller I3B: Fundamentos, evaluación y futuro de los modelos de distribución de especies – 2-6 Jun 2014

Manual de buenas prácticas.

* Hacer modelos es un ejercicio intelectual y no mecánico en el que la pregunta a contestar es clave para decidir el proceso de modelación
* Es necesario consensuar un manual de buenas prácticas amplio y pormenorizado que abarque todos los pasos a realizar en el proceso de modelación
* No estamos modelando puntos en el espacio sino sistemas biológicos con complejas interacciones
* Es necesario tener especial cuidado con los datos de base y su origen, una pequeña muestra puede ser suficiente (3-5%), pero estos datos han de ser representativos ambiental y espacialmente. Los sesgos en la información pueden condicionar completamente el resultado.
* Contextualizar la pregunta en el marco teórico de BAM y examinar los datos en el espacio G y E son claves.
* Necesitamos herramientas capaces de detectar y paliar el efecto de estos sesgos.
* El extent de trabajo (regiones biogeográficas o áreas accesibles) debe estar justificado pues influye grandemente en los resultados.
* Las ausencias son necesarias y útiles siempre que se quiera recuperar la distribución real interpolando, o la distribución potencial extrapolando
* Es necesario utilizar información previa para reconocer las variables predictoras relevantes
* El algoritmo de modelización utilizado es lo que menos importa ¿Cuál es la importancia comparada de los tres factores de la ecuación: predictores, variable dependiente y algoritmo?