



Ecosistemas

ISSN: 1132-6344

revistaecosistemas@aeet.org

Asociación Española de Ecología

Terrestre

España

Bartomeus, I.

rOpenSci: cómo acceder de forma reproducible a repositorios de datos públicos

Ecosistemas, vol. 26, núm. 1, enero-abril, 2017, pp. 126-127

Asociación Española de Ecología Terrestre

Alicante, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=54050575019>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

En este ejemplo tan simple nos limitamos a representar datos gráficamente, pero se pueden hacer análisis más interesantes combinando datos de varias fuentes (e.j. <https://ropensci.org/usecases/>). Como advertencia, hay que tener en cuenta que este tipo de datos abiertos pueden contener información errónea que deberá ser depurada antes de correr los análisis (Robertson et al. 2016). El paquete `scrubr`, en desarrollo, ayuda a realizar esta necesaria limpieza inicial para este tipo de datos (<https://github.com/ropensci/scrubr>).

La lista de paquetes disponibles para acceder a datos crece año a año (https://ropensci.org/packages/#data_access) y los paquetes se actualizan con regularidad solucionando errores o introduciendo mejoras. Por tanto, si encuentras algún fallo lo mejor que puedes hacer es comentárselo a sus autores.

Si estás interesado en el uso de datos libres y quieres hacerlo de forma programática, `rOpenSci` es un buen inicio, pero hay otros paquetes para R disponibles en CRAN, y para los que no usan R a veces existen clientes específicos para otros lenguajes (e.j. python). Solo es cuestión de saber buscar la herramienta que necesitas.

Agradecimientos

Han contribuido a su revisión: Carlos Lara, Ana Isabel García-Cervigón, Antonio Jesús Pérez Luque y Francisco Rodríguez-Sánchez.

Referencias

- Hampton, S.E., Strasser, C.A., Tewksbury, J.J., Gram, W.K., Budden, A.E., Batcheller, A.L., Duke, C.S., Porter, J.H. 2013. Big data and the future of ecology. *Frontiers in Ecology and the Environment* 11: 156-162.
- Michener, W.K., Jones, M.B. 2012. Ecoinformatics: supporting ecology as a data-intensive science. *Trends in Ecology and Evolution* 27: 85-93.
- Reichman, O.J., Jones, M.B., Schildhauer, M.P. 2011. Challenges and Opportunities of Open Data in Ecology. *Science* 331: 703-705.
- Robertson, M.P., Visser, V., Hui, C. 2016. Biogeo: an R package for assessing and improving data quality of occurrence record datasets. *Ecography* 39: 394-401.
- Rodríguez-Sánchez, F., Pérez-Luque, A.J., Bartomeus, I., Varela, S. 2016. Ciencia reproducible: qué, por qué, cómo? *Ecosistemas* 25: 83-92.