

Paquete gfwr para acceder a datos globales de seguimiento de embarcaciones

En Global Fishing Watch, nuestra misión es crear y compartir conocimiento sobre actividades humanas en el mar públicamente para un uso del océano justo y sostenible. Mediante el procesamiento de terabytes de datos globales de geolocalización de embarcaciones y la aplicación de modelos de aprendizaje automático, producimos rasters de esfuerzo pesquero y eventos realizados por las embarcaciones que pueden ser usados para una variedad de aplicaciones e investigaciones. Recientemente desarrollamos un paquete en R, [gfwr](#), que conecta con nuestras [APIs](#) públicas que permite a los usuarios descargar datos de características de embarcaciones, esfuerzo pesquero aparente, visitas a puerto, encuentros entre embarcaciones en el mar, y rasters de esfuerzo pesquero aparente, todos bajo la forma de data frames en R. En esta presentación, daré una breve introducción a los datos disponibles, su procesamiento y análisis, y mostraré cómo utilizar el paquete para obtener los datos pesqueros.

Keywords:

Paquetes en R, API, pesquería, tracking, seguimiento, machine learning

Authors:

Rocío Joo, Global Fishing Watch, Mexico.

Nate Miller, Global Fishing Watch, USA.

Tyler Clavelle, Global Fishing Watch, USA.