

Google Earth Engine en R



Antony Barja

Índice

Introducción a RGEE	2
RGEE dentro de Rspatial	2
Instalación de RGEE	2
Sintaxis básica de RGEE	2
Visualizando el catálogo de Google Earth Engine dentro de R	2
Caso práctico: SAR para el mapeo de inundaciones usando RGEE	2
Obtención de imágenes Sentinel - 1	2
Ámbito de estudio	2
Visualizando datos de sentinel-1	2
Filtro de datos de sentinel-1 por fechas	2
Combinación RGB	2
Aplicando un filtro de "speckle"	2
Diferencia entre un antes y después	2
Identificación de áreas inundadas	2

Introducción a RGEE

RGEE dentro de Rspatial

Instalación de RGEE

Sintáxis básica de RGEE

Visualizando el catálogo de Google Earth Engine dentro de R

Caso práctico: SAR para el mapeo de inundaciones usando RGEE

Obtención de imágenes Sentinel - 1

Ámbito de estudio

Visualizando datos de sentinel-1

Filtro de datos de sentinel-1 por fechas

Combinación RGB

Aplicando un filtro de "speckle"

Diferencia entre un antes y después

Identificación de áreas inundadas