



ID de la contribución : 25

Tipo : no especificado

Análisis de los cambios en la cubierta vegetal a partir del procesamiento de imágenes satelitales en Google Earth Engine

El objetivo de este trabajo es ejemplificar el posible análisis de los cambios en la cubierta vegetal a través del tiempo a través de Google Earth Engine (GEE) para el área sur de APA en la Región Metropolitana de Belo Horizonte. Este estudio utilizó algunas bases de datos presentes en el GEE, importadas en la escena de análisis. La primera base insertada en el motor fue un conjunto de datos de áreas protegidas, que están disponibles en polígonos de áreas protegidas de todo el mundo desde la Base de Datos mundial de áreas protegidas, conocida como la Base de datos mundial sobre áreas protegidas (WDPA). Cuando se importa en el mapa, esta base se presenta en forma de una imagen negra y roja : los píxeles negros representan lugares donde no hay cobertura de vegetación; y rojo, cubierta vegetal, per se. La base proporciona información, para cada píxel, de pérdida y ganancia de cobertura vegetal mientras tanto analizada, con valores 0 o 1 para pérdida y ganancia en cada píxel, respectivamente, pérdida y ganancia. A partir de este mapeo, fue posible cuantificar las áreas en las que hubo un cambio en la cubierta de vegetación.

Primary author(s) : MAZONI ANDRADE, Rafael (Observatorio de Seguridad Pública)

Presenter(s) : MAZONI ANDRADE, Rafael (Observatorio de Seguridad Pública)

Clasificación de la sesión : E-3. TIG aplicada a procesos físico-ambientales

Clasificación de temáticas : E-3. TIG aplicada a procesos físico-ambientales