

GENERACIÓN DE UN PRODUCTO DE PRECIPITACIÓN DIARIA PARA LA CUENCA CHOQUEYAPU EN LA CIUDAD DE LA PAZ

Jhonatan E. Ureña, Fedra V. Alcalá, Oliver C. Saavedra

RESUMEN

En este estudio se ha generado un producto precipitación diaria para el periodo 2021 a 2023 como resultado de la combinación de estaciones locales e información de sensores remotos. En particular, se ha evaluado la versión GSMaP.v6_NRT_Gauge como producto con base satelital. Como resultado del proceso de generación del producto combinado, se obtuvo el producto final en la quinta iteración. Los datos interpolados de estaciones pluviométricas, usado como control, presentó una máxima precipitación promedio de 3.84 mm/día. En la parte noreste de la cuenca se identificó mayor precipitación que en el resto de la cuenca. Los valores crudos de GSMaP presentaron precipitaciones máximas de 1.90 mm/día subestimadas. El producto combinado mostró valores máximos de 2.36 mm/día, valores que se acercaron a los datos de control. Se ha incrementado la cobertura de datos de precipitación para estudios relacionados a eventos extremos a inundaciones en la cuenca Choqueyapu para reducir los efectos de riesgos en la ciudad de la Paz.

Palabras Claves: Precipitación, GSMaP, Estaciones Pluviométricas, Cuenca Choqueyapu.

DOI: 10.23881/idupbo.024.1-4i