

CARTOGRAFÍA DE LA COBERTURA DE SUELO PARA LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE AL AÑO 2008. Mapping of land covers for Latin America and Caribbean to the year 2008.

Aceñolaza P.^{1,2}, Blanco P.³, Codiz R.⁴, Hardkle L.³, Zamboni, L.P.², del Valle H.³, Rodriguez E.E.^{1,2}, Sione W.²

¹CICyTTP-CONICET, ²CEREGEO-FCyT-UADER, ³CENPAT-CONICET, ⁴CONABIO, acenolaza@gmail.com

A lo largo de los últimos siglos, las actividades humanas han conllevado efectos importantes y diversos para los sistemas naturales; siendo las principales causas del Cambio Ambiental Global: los incendios, deforestación, expansión de la agricultura, cambio climático y la globalización. Este trabajo tiene como objetivo dar a conocer la generación de un mapa de cobertura de suelo para Latinoamérica y el Caribe, desarrollado a partir de datos MODIS, para el año 2008. La metodología de trabajo incluyó definición de leyenda, adquisición y pre-procesamiento de información satelital, recopilación de datos de entrenamiento a partir de muestreos aleatorios de la región, clasificación con árboles de decisión, aplicación de mascarar y validación de resultados. Se determinaron 21 tipos de coberturas (Bosques, Arbustales, Pastizales, Humedales, Cultivos, Desiertos), teniendo en cuenta los tipos de ecosistemas y los climas. La utilización de la dinámica anual de la respuesta espectral permitió discriminar la heterogeneidad de la distribución de las coberturas de acuerdo a los tipos funcionales de cada ambiente. Este mapa sirve como indicador del cambio en la cobertura del suelo y contribuye a una mejor comprensión de la dinámica de la cobertura vegetal en la región estudiada.