

Integración de información satelital y datos de inventario forestal para el desarrollo de un esquema de aprovechamiento silvícola sustentable del palo santo (*bulnesia sarmientoi*) en el Chaco semiárido

Teich, Ingrid (dir) (2019) *Integración de información satelital y datos de inventario forestal para el desarrollo de un esquema de aprovechamiento silvícola sustentable del palo santo (bulnesia sarmientoi) en el Chaco semiárido*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

El potencial de integrar información de múltiples fuentes es clave en programas de manejo sustentable de especies forestales. En particular, la integración de los inventarios y el mapeo forestal proporciona un primer marco efectivo para la gestión forestal. El Palo Santo (*Bulnesia sarmientoi*), especie emblema del Parque Chaqueño semiárido por su valor económico, ambiental y cultural, ha sufrido una intensa explotación por su valiosa madera y fue incluido en el Apéndice II de la Convención sobre el Comercio internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), corriendo riesgo de entrar en la lista I de especies en peligro de extinción y con prohibición de comercialización. A partir de una demanda del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y para contribuir al desarrollo de un esquema de aprovechamiento silvícola sustentable, se propone integrar datos del Inventario Forestal de Palo Santo con información satelital para la elaboración de un mapa de distribución y densidad poblacional de la especie. A partir del inventario y relevamientos a campo se identificarán asociaciones entre especies forestales dominantes con densidad y área basal de Palo Santo conocidas, para su uso como unidades cartográficas. Utilizando Google Earth Engine, se generarán mosaicos multitemporales de imágenes satelitales Landsat 8 y Sentinel 2. Los datos espectrales se analizarán mediante técnicas multivariadas, obteniéndose un primer mapa donde se identifican ambientes con distinto grado de cobertura de Palo Santo. Se realizarán controles a campo para la validación de dicho mapa y evaluar si la integración del mapeo e inventario resulta un método eficiente para proporcionar conocimiento integral sobre el estado y tendencias de los recursos forestales. Los resultados obtenidos en el presente proyecto serán utilizados a futuro como insumo para la ejecución de un Programa Regional de Manejo del Palo Santo.

Tipo de documento: Proyecto

Palabras clave: Bosque nativo. Conservación. Uso sustentable.

Temas: [S Agricultura > S Agricultura \(General\)](#)
[S Agricultura > SD Forestal](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)