

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PID NOVEL 2174. “Índice agroambiental para la evaluación del impacto por cambio de uso del suelo en bosques nativos de Entre Ríos” (15 meses).

Director: Ing. Agr. Silvia G. LEDESMA Res. C. D.: 7608/14 (30/09/14) Res. C. S.: 218/15 (10/09/15)

Asesor: SIONE, Silvana María José

Integrantes: Ing. Agr. José D. OSZUST; ROSENBERGER, Leandro Javier.

Externos:

Resumen

En Argentina, el cambio de uso de la tierra a partir de desmonte con fines productivos ha modificado los ambientes naturales, dando lugar a alteraciones ecológicas de los sistemas perjudicando su equilibrio natural. En consecuencia, urge incorporar tecnologías para evaluar la sustentabilidad de los agroecosistemas. El proyecto tiene como objetivo obtener un índice agroambiental integrado de suelo y vegetación para evaluar el impacto por cambio de uso de la tierra a partir del desmonte en bosques nativos de Entre Ríos. Se trabajara con indicadores de suelo (ICS) y vegetación (IV) sobre dos tipos de suelo: Molisol y Vertisol. Se evaluaran tres tratamientos: bosque estable, renoval y agricultura. Se evaluaran los parámetros correspondientes al Conjunto Minino de Datos de cada suelo cuantificándose a partir de bases de datos existentes: excepto el Carbono de la biomasa microbiana cuyos valores serán determinados en este proyecto. Los IV a evaluar serán: porcentaje de suelo desnudo, las relaciones de cobertura de especies deseables/especies no deseables, cobertura de especies nativas/especies exóticas, densidad Prosopis sp./ densidad Acacia caven y la distribución de clases dimétricos por especie arbórea. Se procederá a la normalización de los valores de los indicadores y se obtendrá un índice integrado de suelo y vegetación dado por el promedio de los valores normalizados de ICS e IV.