

Sesiones orales

Buscar:

Sesión	Día	Autor/a responsable	Título
Agroecosistemas 2	miércoles 31 de octubre	Oliva Gabriel	MARAS: Una base de datos compartida para estudios ecológicos de cambios de la biodiversidad vegetal y suelos

MARAS: Una base de datos compartida y disponible para estudios ecológicos de cambios de la biodiversidad vegetal y suelos de zonas áridas.

Gabriel Oliva, Osiris Sofía, Eder Dos Santos, Fernando Umaña, Virginia Massara, Guillermo García Martínez, German Cariac, Anabella Fantozzi, Lucas Butti, Juan Gaitán y Erwin Domínguez

La vegetación y el suelo de zonas áridas y semiáridas se modifican lentamente y para evaluar tendencias de recuperación o degradación se requiere una red de monitores de campo y protocolos estandarizados y poco sensibles al cambio de observadores. En Patagonia argentina y chilena se ha desplegado a partir de 2008 la red MARAS (monitores ambientales para regiones áridas y semiáridas) y el objetivo de este trabajo es mostrar la base de datos MARAS que permite gestionar y compartir la información de equipos e instituciones a través de una plataforma web con un motor de base de datos PostgreSQL, administrada desde múltiples nodos. El sistema está disponible para la comunidad de desarrolladores como Software Libre, bajo la Licencia Pública General de GNU (GPL). La información inicial por monitor incluye establecimiento, ubicación y productor y cada cinco años incluye fotografías, 500 puntos de cobertura, biodiversidad, línea de Canfield de entre 50 y 100 pares parche-interparches, 11 indicadores de función del paisaje en 10 parcelas y valores de análisis de 2 muestras de suelo: pH, conductividad, MO, N y textura. Genera informes de cambio de los monitores individuales o regionales por provincia, departamento o área ecológica, exportables en formato xls. La base tiene hoy 365 monitores, 180 de los cuales tiene más de una evaluación. El ingreso de sitios de monitoreo de otras instituciones es bienvenido. La información está disponible para investigadores participantes o externos en <http://maras.inta.gob.ar/app>. por medio de usuarios administrados por el consorcio MARAS y resulta un ejemplo de colaboración científico-técnica poco frecuente.