

Investigación sobre servicios ecosistémicos en usos de tierra



Para la comunidad de Quilcas, Departamento Junín, Perú

Proyecto “Diversificación de descansos y paisajes”: Taller de resultados y análisis

26 de enero 2017

¿Qué son los Servicios Ecosistémicos?

= Bienes o servicios que los ecosistemas proveen a nosotros (los seres humanos). Apoyan la productividad agrícola, y la provisión de otros recursos importantes. A veces decimos “lo que el suelo y la naturaleza provee”

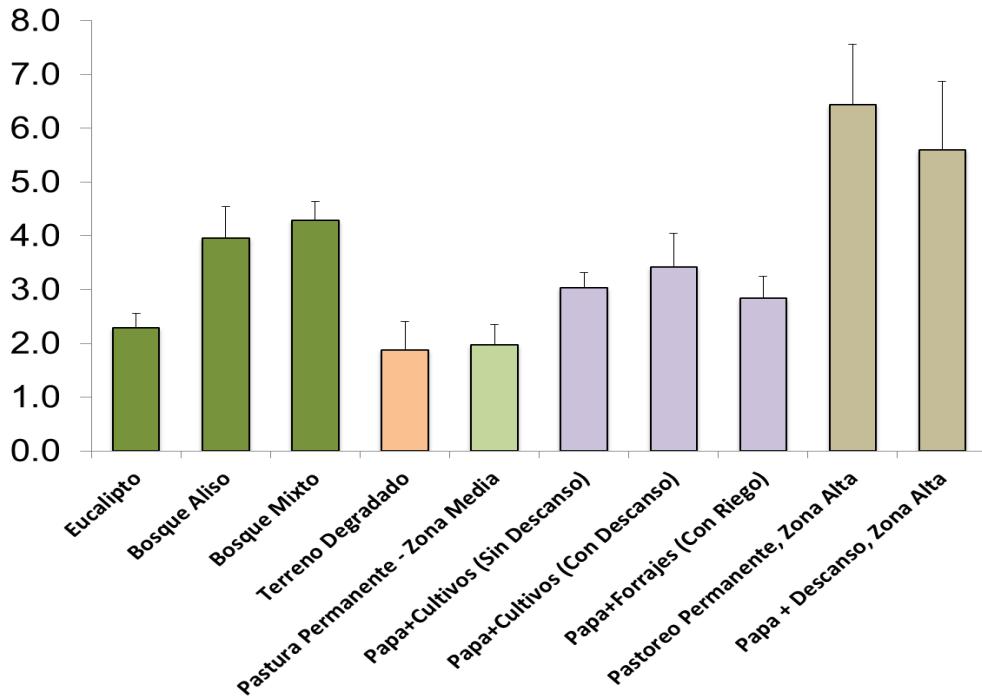


En coordinación con la comunidad de Quilcas, nuestro Proyecto realizó un mapeo de los principales usos de tierra, y medimos servicios ecosistémicos importantes del suelo, tales como la cobertura contra la erosión, la fertilidad del suelo, la macrofauna como los lombrices, y la cantidad de carbono en el suelo y las plantas. A continuación presentamos los resultados comparando estos servicios en los usos de tierra en forma gráfica.

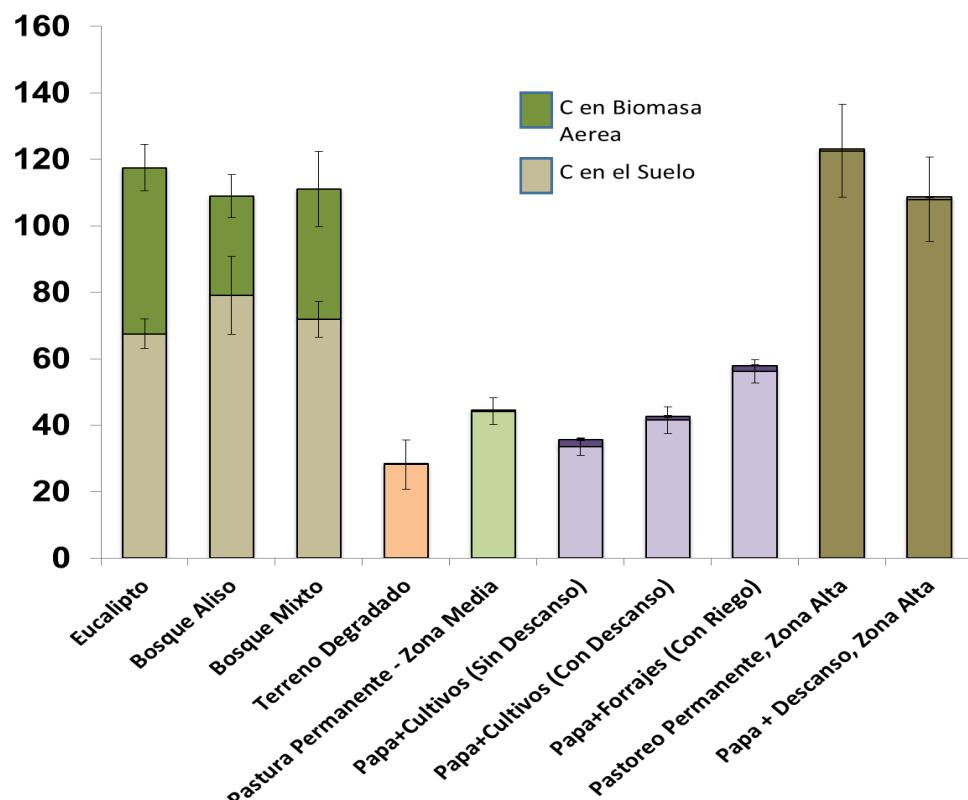
1.

Fertilidad Química de Suelo

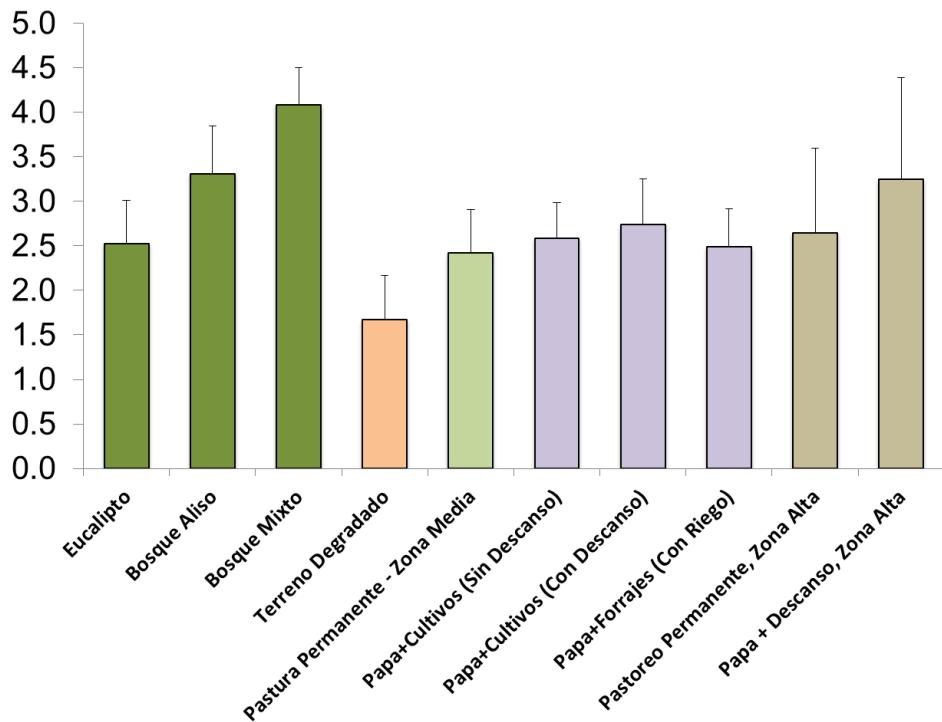
índice basado en fósforo y potasio disponible, materia orgánica.



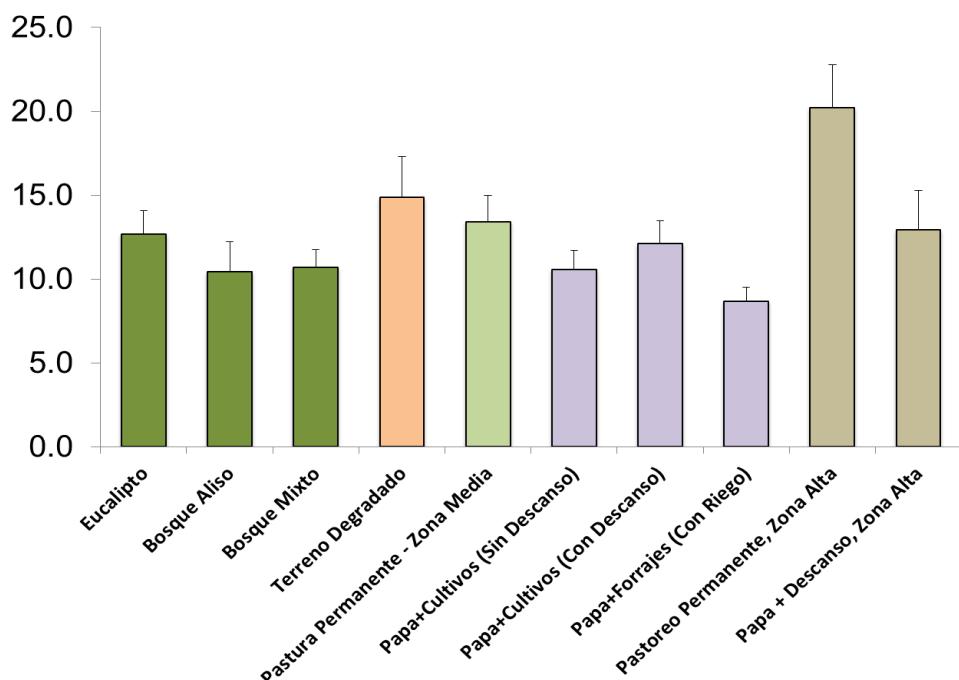
2. Almacenamiento de carbono (plantas, árboles, materia orgánica en el suelo)



3. Actividad y diversidad de macrofauna

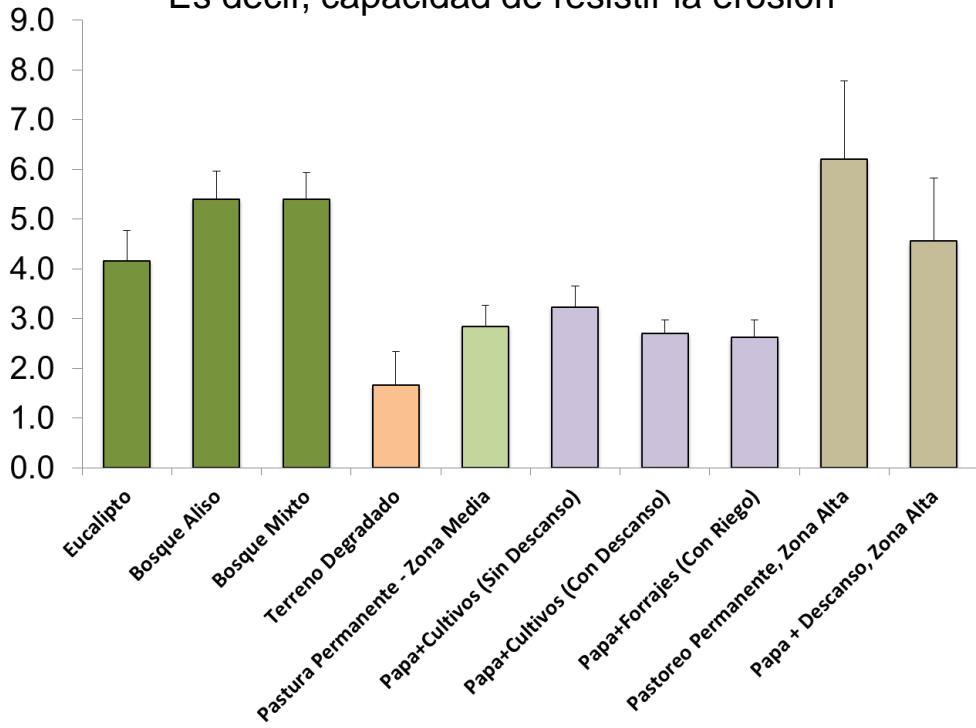


4. Diversidad de la vegetación baja



5. Índice de infiltración y cobertura de suelo

Es decir, capacidad de resistir la erosión



6. Ganancia potencial estimado por hectárea (datos preliminares)

