

“Almacenaje de carbono en la vegetación y en el suelo en el Monte y Espinal del noreste de la patagonia.”.

Director: Silvia Torres Robles

La acumulación neta de carbono atmosférico en la vegetación y suelo con diferente historia de uso tiene relevancia para la mejora de las condiciones productivas y ambientales. El objetivo de este proyecto es evaluar en qué medida las variaciones en la vegetación por diferente historia de uso en el Monte y Espinal del NE de la patagonia, determinan variaciones en la biomasa (peso seco de troncos y hojas) y en el almacenaje de carbono en la vegetación y en el suelo, con la finalidad de cuantificar la pérdida de biomasa y los cambios en las tasas de fijación de carbono y establecer lineamientos de uso y conservación. El área de estudio se encuentra ubicada al NE de la provincia de Río Negro y SO de la provincia de Buenos Aires. Sobre la base de un estudio de la vegetación se seleccionarán grupos de situaciones contrastante con relación a la historia de uso. En estas áreas se estimarán valores de biomasa y almacenamiento de carbono en la biomasa y suelo para las distintas fisonomías. Además, se realizarán caracterizaciones físicas y químicas del suelo con el objetivo de determinar el contenido de materia orgánica y realizar un diagnóstico del contenido de nutrientes.