

PID UNER 2182 Stock de carbono en especies arbóreas nativas del Espinal entrerriano

Resumen

El servicio ambiental que proveen los bosques nativos en la captura y almacenamiento de carbono contribuye a reducir el efecto invernadero. La cuantificación de la biomasa de especies leñosas constituye la base de los cálculos del stock de carbono, siendo prioritario desarrollar herramientas de estimación de biomasa arbórea a partir de variables alométricas. El objetivo es estimar el stock de carbono en especies arbóreas de bosques nativos del Espinal entrerriano, y valorar su importancia en el secuestro de carbono, como servicio ecosistémico que prestan estos sistemas ante el escenario de cambio climático. Se cuantificará biomasa y stock de carbono por componente de biomasa (fuste, ramas ≥ 5 cm de diámetro y < 5 cm) de *Prosopis affinis*, *P. nigra* y *Acacia caven*, especies arbóreas dominantes en bosques nativos del Espinal entrerriano. Se obtendrán modelos locales de estimación de biomasa arbórea a partir de variables alométricas, por rangos diamétricos. Se evaluará la línea base de stock de C de los bosques nativos y su variación temporal. Los resultados obtenidos generarán impacto en el campo de los servicios ambientales de los bosques nativos, al brindar información sobre su rol en la reducción de los gases de efecto invernadero, mediante la captura y almacenamiento de carbono.