Título: Impacto de las actividades forestales sobre la descomposición de materia orgánica, la dinámica poblacional y el consumo de material vegetal por hormigas cortadores en plantaciones de pino.

Integrantes: Albioni Montenegro, Gloria Eva; Armando, Natalia Giannina; Cabrera, Cecilia; Cavallo, Ema Claudia; Fernández, María Alejandra; Goffré, Daniela; Leonhard, Gustavo; Marfetán, Jorge Ariel

Resumen: El presente proyecto evaluará el impacto de las prácticas silvícolas (implantación, podas, raleos, tala) sobre la presencia, densidad y consumo de las distintas especies de hormigas cortadoras, en una cronosecuencia completa del ciclo de crecimiento del pino, midiéndose al mismo tiempo la tasa de descomposición de materia orgánica, y la participación de las hormigas en este servicio ecosistémico.

Se estudiará también el impacto de distintos métodos de control de plagas (químico, biológico y sin tratamiento) sobre las hormigas cortadoras, evaluando sus efectos sobre la descomposición de materia orgánica. Se utilizará la descomposición como parámetro de funcionamiento del ecosistema y para agregarlo como costo ecológico del control en la formula para el cálculo del Nivel de Daño Económico de plagas. Este es un término que no suele incluirse al aplicar la fórmula debido a las dificultades de su uso, pero muy importante para tomar decisiones racionales de control.