

# “VARIACIÓN EN LA ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE MURCIÉLAGOS POR EFECTO DE LA MINERÍA INFORMAL EN LA RESERVA NACIONAL TAMBOPATA, SUR- ESTE DEL PERÚ”

## RESUMEN

La extracción aurífera artesanal se está convirtiendo en una causa importante de degradación ambiental en los ecosistemas tropicales. En este estudio, se llevó a cabo una evaluación del impacto de un área con minería y otra sin minería en las comunidades de murciélagos dentro de la Reserva Nacional de Tambopata en el sur este de Perú. Se usaron diez redes de neblina en cada área evaluada. Se identificaron 31 especies de murciélagos durante las evaluaciones. La riqueza y abundancia de especies de murciélagos fue diferente entre el bosque sin minería (28 especies, 185 individuos), en el área con minería (20 especies y 106 individuos). En el área sin minería las especies con mayor abundancia fueron *Artibeus lituratus*, seguido de *Carollia perspicillata* y *Carollia brevicauda*, no hubo dominancia de especies, en el área con minería las especies más dominantes fueron *Carollia perspicillata*, seguido de *Artibeus lituratus* y *Carollia brevicauda*, encontrando que en este área *Carollia perspicillata* es la especie dominante con un 42%, en el bosque sin minería se encontraron más especies raras y más gremios alimenticios que en el área sin minería donde la especie que más prevaleció fue *C. perspicillata*, porque sugieren que las vegetaciones secundarias permiten la inclusión de especies que se alimentan de especies pioneras en la recuperación de bosques como *Piper* y *Cecropia*.

**Palabras clave:** Murciélagos, minería, Madre de Dios.



área sin minería



área con minería



Identificación de especies



*Artibeus planirostris*



*Lophostoma silvicolum*



*Sturnira lilium*