



EPC-13

EFFECTO DE LA MINERÍA DE ARIDOS EN CUERPOS DE DUNAS COSTERAS SOBRE LA DINÁMICA POBLACIONAL DEL TUCO-TUCO, PARTIDO DE GENERAL MADARIAGA

TAVERNA, BERNARDO DANIEL¹; Del Río, Julio Luis¹; Antenucci, Daniel²

¹Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario (IGCyC). CIC-UNMdP. ²Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC). FCEyN. CONICET-UNMdP.
E-mail: bdtaverna@hotmail.com

La minería de áridos es una de las principales actividades extractivas de la provincia de Buenos Aires y es la principal fuente de materia prima que se utiliza para la construcción. Este material se extrae primordialmente de las dunas costeras de la costa atlántica. Esta industria produce efectos drásticos que modifican la estructura del ecosistema. La especie *Ctenomys talarum* tiene hábitos subterráneos pero sale a la superficie para forrajear, ya que se alimenta de las secciones aéreas de vegetales. Además tienen un rol importante como ingeniero ecosistémicos y puede mejorar la restauración ambiental. El objetivo de este trabajo es determinar la relación entre el estado de sucesión ecológica y el rol de *Ctenomys talarum* como indicador de rehabilitación ambiental. Se evaluó la presencia de tuco-tuco en las pistas de laboreo de una minería de arenas del partido Gral Madariaga en explotación desde 2006 y hasta la actualidad, las pistas fueron separadas en segmentos por año de explotación. Los tuco-tuco fueron contabilizados por montículos de cuevas, considerando activas las cuevas con montículos de tierra removida, y se tomaron muestras para evaluar los parámetros de suelo. La dureza se midió con un penetrómetro. El estudio de cobertura vegetal se realizó por el método de Braun Blanquet con un área mínima de 1m x 1m. El área se relevó con GPS. Los datos fueron analizados por ANOVA. La cobertura vegetal alrededor de las cuevas siempre fue mayor al 55%, con presencia principal de gramíneas y hierbas. Se midió pH, humedad y granulometría del suelo. Se observó un gradiente de dureza descendente desde el centro de las pistas hacia la base. Los parámetros de suelo corresponden con lo esperado para el ambiente. La compactación del centro del camino puede ser una barrera, no así los bordes. La población vegetal muestra indicios de recuperación con especies autóctonas, cuando la cobertura es suficiente los tuco- tuco pueden ingresar.

Trabajo No Inédito