

El Sudeste bonaerense, debido su paisaje y régimen climático, es una zona susceptible a sufrir erosión hídrica. Con el objetivo de generar información sobre la pérdida de suelo y nutrientes en suelos de esta región, se realizó la medición del escurrimiento líquido y sólido generado en un lote en el partido General Pueyrredon, recolectándose el escurrimiento sólido y líquido generado en parcelas luego de cada evento de lluvia.

Durante el periodo analizado, se encontró relación directa y estadísticamente significativa entre el escurrimiento líquido generado y la precipitación total del evento. La producción de sedimentos se relacionó de forma directa, y estadísticamente significativa con el escurrimiento líquido generado en cada evento.

Se cuantificaron pérdidas totales anuales de MO, Nt, Pt, Pi y Po, respectivamente. Se halló relación lineal significativa entre la cantidad de sedimento escurrido y las variables evaluadas, siendo las pérdidas entre MO y Nt paralelas entre si y las de Po y Pi similares.

A partir de estos resultados, se concluye que los suelos localizados en laderas y lomas fuertemente inclinadas del SE bonaerense sufren procesos de erosión hídrica y que la cantidad de nutrientes exportadas se asocia con la magnitud del proceso hidrológico de lluvia-escorrentía que lo genera.