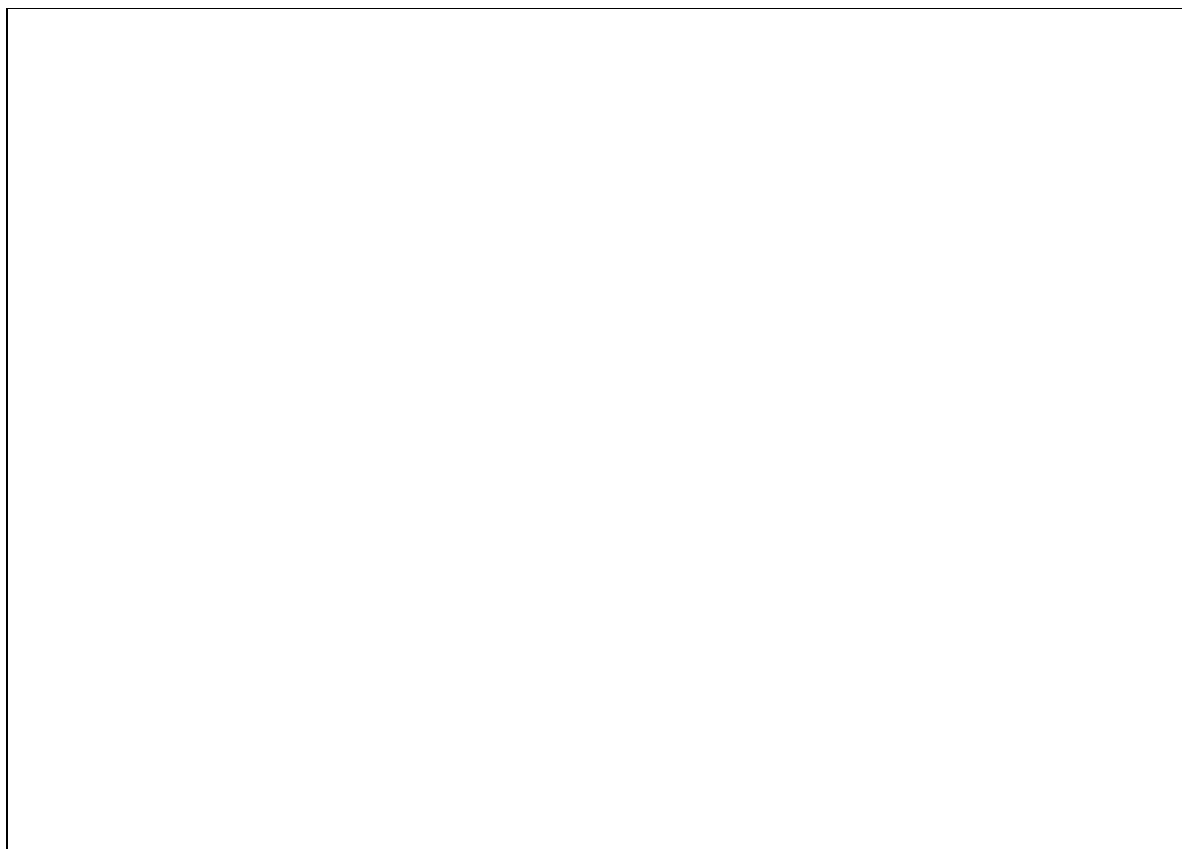


**PROYECTO: Línea de base geopedológica del área urbana y periurbana de la ciudad de Ushuaia. Aportes para la planificación sostenible del territorio.**

**1.- RESUMEN** (300 a 450 palabras)

Existe gran variedad de suelos en el sector urbano y periurbano de Ushuaia, sin embargo, aún no se cuenta con estudios de detalle que especifiquen sus características, distribución o capacidades de usos. Esto es un punto a resaltar, pues el suelo constituye un bien no renovable y limitado, que puede deteriorarse fácilmente por una inadecuada gestión. En áreas urbanas y periurbanas resulta fundamental conocer sus características y distribución para la aplicación de normas, regulaciones y para la planificación de la expansión urbana. Su conocimiento constituye el marco de referencia para establecer predicciones del cambio de uso de la tierra, siendo estas un factor clave para la resolución de muchos problemas ambientales, permitiendo entender las causas y consecuencias de los procesos de degradación, erosión hídrica, deslizamientos, inundaciones, contaminación, disminución de la biodiversidad, desertificación, y en general, pérdida del capital natural y cultural. El objetivo general del proyecto es generar conocimiento sólido y detallado de las propiedades de los suelos del área urbana y periurbana de la ciudad de Ushuaia y sus patrones de distribución. Se pretende comprender la relación suelo-paisaje y las consecuencias del impacto antrópico en los suelos; caracterizarlos física y químicamente; confeccionar un mapa del contenido pedológico de las unidades de paisaje y plantear recomendaciones para un uso de la tierra de modo sostenible. Para este fin se empleará el enfoque geopedológico (una metodología para el carteo de suelos con distribución compleja). En una primera etapa se generará un mapa base (geomorfológico) a partir de análisis de imágenes satelitales, mediante las que se identificarán las unidades de paisaje. Esto se utilizará para orientar el trabajo de campo, que incluye identificación de vegetación, pendientes y materiales parentales, realización de sondeos y calicatas, descripción morfológica detallada de perfiles representativos y extracción de muestras para análisis de laboratorio. Esto permitirá la caracterización físico-química de los suelos y su clasificación. Los resultados del análisis de toda esta información incluirán la confección de un mapa geopedológico a escala 1:20.000 y elevar propuestas para un uso de tierra de manera sostenible. Se estima que el proyecto redundará en beneficios en el ámbito municipal/provincial, para la planificación de la expansión urbana de modo sostenible; será de utilidad para el ámbito productivo, ya que ampliará los conocimientos de los suelos para cultivo, y constituirá una base sólida para futuros estudios en campos disciplinares como la edafología, ecología, geomorfología, ingeniería civil o geotecnia, hidrología e hidrogeología. Un aspecto a destacar es la constitución de un equipo de trabajo interdisciplinario en ciencia del suelo, línea de investigación con escaso desarrollo en Tierra del Fuego.



Palabras Clave:	Suelos, Ushuaia, Geopedología, Cartografía, Planificación territorial
-----------------	---