

**PROYECTO: ESTUDIO GEOLÓGICO DE LAS ROCAS DE UNIDADES
MESOZOICO-TERCIARIAS DE LA ISLA GRANDE DE TIERRA DEL FUEGO
ORIENTADO A SU CARACTERIZACIÓN GEOECONÓMICA**

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

El objetivo fundamental del presente proyecto de investigación es obtener una actualización y profundización en el conocimiento de las características geológicas y geotécnicas de unidades litológicas de la Isla Grande de Tierra de la Fuego cuyas rocas puedan ser utilizadas como materiales lapídeos o agregados pétreos.

Las investigaciones estarán orientadas a describir los rasgos geológicos, magnitudes aflorantes, características petrográficas y químicas de las rocas, y mediante ensayos geotécnicos correspondientes y su respectivo análisis de ponderación, definir la potencialidad como materiales de uso ornamental y monumental. Así, la realización de un inventario litológico permitirá tener un conocimiento actualizado y completo de las distintas rocas y su relación con futuros planes de manejo, ya sea de tipo conservacionista como extractivo.

En principio se procederá a una revisión de la bibliografía disponible y recopilación de información cartográfica, fotografías aéreas e imágenes satelitales. El trabajo de campo tiene como objetivo realizar una recorrida por diferentes sectores de la Isla Grande de Tierra del Fuego para precisar y relevar los lugares próximos a las vías de comunicación donde afloran rocas con características particulares de dureza y tipos texturales, poco alteradas y/o con la menor deformación posible, estableciendo así un orden de prioridades y variedades litológicas para su beneficio extractivo.

El trabajo de laboratorio consistirá en la preparación de secciones delgadas de las muestras de roca de los afloramientos estudiados para su caracterización petrográfica con microscopio de luz polarizada.

Asimismo, se prepararán probetas formateadas para los ensayos petrofísicos consiguientes, que serán practicados en laboratorios propios (CADIC) y externos.

Finalmente y en forma adicional al inventario de rocas con aptitudes ornamentales de la Tierra del Fuego, se pretende confeccionar un Atlas ilustrado con los diferentes tipos de rocas estudiadas, con énfasis en aquellas nuevas variedades de rocas dimensionales establecidas en el desarrollo de la investigación.

Palabras Clave:	Rocas Ornamentales, petrofísica, Tierra del Fuego, Argentina
-----------------	--