

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO PIUNTDF B
CATEGORÍA INICIACIÓN A LA
INVESTIGACIÓN
CONVOCATORIA 2016**

**ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO DE LOS DEPÓSITOS
GLACIGÉNICOS DEL EXTREMO NORTE DEL SECTOR ARGENTINO DE TIERRA DEL
FUEGO.**

Director: Juan Federico Ponce

Instituto: ICPA

Sede: Ushuaia

Fecha de Inicio: 01/12/2016

Fecha de Finalización:01/12/2018

PROYECTO:

Análisis sedimentológico y geomorfológico de los depósitos glaciogénicos del extremo norte del sector argentino de Tierra del Fuego.

1.- RESUMEN

El objetivo principal de este proyecto es establecer un ordenamiento crono-estratigráfico completo de los depósitos glaciogénicos presentes en el extremo norte del sector argentino de Tierra del Fuego, entre el cabo Espíritu Santo y el extremo norte de la Bahía de San Sebastián. Para concretar este objetivo se realizarán estudios estratigráfico-sedimentológico y geomorfológico. Si bien existen algunos pocos estudios puntuales de las unidades de drift presentes en el extremo norte del sector argentino de Tierra del Fuego, con edades aisladas, hasta el momento no existe un estudio regional detallado de estos depósitos que permita establecer una cronología regional para estas secuencias glaciogénicas. Los acantilados costeros desarrollados en el extremo norte de Tierra del Fuego representan una excelente oportunidad para la realización de este estudio dado que allí existen secuencias glaciogénicas aflorantes correspondientes a múltiples glaciaciones. Además, la ubicación del área de estudio en un sector inter-lóbulo, adyacente a dos ejes principales de englazamiento (Bahía San Sebastian-Bahía Inutil y Estrecho de Magallanes), permitirá establecer la relación de las secuencias estratigráficas analizadas en los acantilados con los complejos de morenas fronto-laterales y laterales correspondientes a ambos lóbulos glaciales y definir ambientes de depositación para cada uno de ellos.

Para desarrollar este proyecto se ha conformado un grupo de trabajo integrado por profesores investigadores locales junto a otros de universidades nacionales y extranjeras, con amplia experiencia en geología del Cuaternario, geomorfología, sedimentología y geocronología.

Se espera que los resultados alcanzados en este proyecto sean de utilidad para la comprensión del tiempo y la magnitud de las glaciaciones Pleistocénicas desarrolladas en Patagonia. Además, la obtención de un mapa geomorfológico de detalle y la caracterización granulométricos, mineralógicos y petrográficos de los sedimentos que constituyen los acantilados costeros y sus geoformas asociadas brindarán información sobre la potencialidad de estos depósitos para su uso en la industria de la construcción y como información de base para la planificación de obras ingenieriles en el área.