

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

**Generación del Catálogo Digital de Coberturas de datos Geográficos de Tierra del Fuego,
Argentina.**

Director: Favoretti, Santiago

Instituto: ICPA

Sede: Ushuaia y Río Grande

Fecha de Inicio: Dic- 2016

Fecha de Finalización: Dic - 2018

PROYECTO:

Generación del Catálogo Digital de Coberturas de datos Geográficos de Tierra del Fuego, Argentina.

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

Este proyecto procura generar un catálogo digital de datos geográficos de Tierra de Fuego, de acceso público y gratuito para entes gubernamentales, organizaciones, profesionales y la sociedad en general, a través de servidores web de mapas o servidores web de datos geográficos.

El catálogo estará diseñado para incorporar sucesivamente distintas coberturas digitales y bases de datos. En esta primera instancia se plantea obtener digitalmente las coberturas vegetales del centro y norte de la Isla de Tierra del Fuego, así como los datos ya disponibles de infraestructura y red vial. El presente trabajo pretende establecer una herramienta de gestión y manejo de los recursos naturales del centro y norte de Tierra del Fuego y posteriormente abarcar toda la Provincia, con distintas coberturas, relacionadas a manejo, conservación, sociales, económicos, estadísticas, investigación, entre otras.

Este trabajo se implementará en forma conjunta con profesionales y personal de INTA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Provincia de Tierra del Fuego, profesionales privados y un grupo interdisciplinario de docentes y alumnos de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego.

El proyecto toma como punto de éxodo logros y coberturas alcanzados por varios trabajos previos: 1- Anchorena y Collantes en el mapeo de Vegetación actual y paisajes del Norte de Tierra del Fuego, a escala 1:150.000; 2- Bianciotto y colaboradores, respecto de los ambientes naturales de la estepa fueguina; 3- el Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación; 4- la Red para la conservación de ecosistemas fluviales de la Patagonia, así como de otros proyecto nacionales e internacionales.

Este proyecto a su vez generará nuevas coberturas de vegetación y ambientes en aquellas áreas donde no se encuentren antecedentes publicados. En los sectores que el grupo de trabajo determine necesario se actualizará y aumentará la escala de la información a 1:50.000 con imágenes satelitales provistas por distintos servidores gratuitos o a través de los convenios institucionales. (CONAE – NASA – ESA, entre otros).

La escala de trabajo seleccionada posibilita la mejora de las herramientas disponibles en la actualidad. Lo que lo hace más acorde para la toma de decisiones de manejo a nivel predial y su posterior monitoreo por parte de los interesados.

Se corroborará las coberturas alcanzadas a través de distintos procedimientos, como el muestreo de campo y la corroboración con imágenes de mayor confianza, en áreas que se disponga con coberturas acordes.

El proyecto pretende en esta etapa, mejorar y difundir la información disponible en el norte de Tierra del Fuego y generar información de base para el Centro de Tierra del Fuego. En ambos casos esta información establece nuevos puntos de referencia para posteriores procesados y análisis.

Palabras Clave:	Catálogo digital, Mapa vegetación, Tierra del Fuego.
-----------------	--

2.- DIRECCIÓN