



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Detección del comportamiento reciente de los glaciares del Volcán Maipo-Provincia de Mendoza-Argentina

Director: VIDELA, MARÍA ALEJANDRINA
Codirector: LO VECCHIO, ANDRÉS
Área: GEOGRAFÍA-SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Resumen de Proyecto:

El Proyecto tiene como objetivo reconstruir la fluctuación espacio-temporal de los glaciares del volcán Maipo durante el periodo 1986-2020 en la provincia de Mendoza-Argentina. Su conocimiento permitirá contrastar las fluctuaciones observadas con variables morfométricas (altura, pendiente, orientación, entre otras), así como también las fluctuaciones observadas con factores climáticos a escala regional, delineando posibles causas y efectos de dicha variabilidad climática. Se analizarán a partir de la aplicación de geotecnologías en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección, y trabajos de campo que permitan validar lo observado remotamente, permitiendo un relevamiento sistemático y eficiente de la evolución de los glaciares del Vn. Maipo y del ambiente glaciar del mismo. La dinámica de los cambios apreciados podrá ser un aporte al conocimiento, gestión y manejo de recursos hídricos de la región.

Palabras Claves : 1- fluctuación glacial 2- geotecnología 3- teledetección

Título (Inglés): Recent behavior detection of Maipo volcano glaciers-Province of Mendoza-Argentina

Resumen de Proyecto (inglés):

The objective of the Project is to reconstruct the spatio-temporal fluctuation of the glaciers of the Maipo volcano during the period 1986-2020 in the province of Mendoza-Argentina. Their knowledge will allow to contrast the fluctuations observed with morphometric variables (height, slope, orientation, among others), as well as the fluctuations observed with climatic factors at a regional scale, delineating the possible causes and effects of said climatic variability. They will be analyzed from the application of geotechnologies in Geographic Information Systems (GIS) and remote sensing, and fieldwork to validate what is observed remotely, which allows a systematic and efficient study of the evolution of glaciers in Vn. Maipo and its glacial environment. The dynamics of the changes appreciated can be a contribution to the knowledge and management of water resources in the region.

Palabras Claves : 1- glacial fluctuation 2- geotechnology 3- remote sensing



EQUIPO DE TRABAJO

VIDELA, MARÍA ALEJANDRINA

cetem.uncuyo@gmail.com	Director
CENTRO DE ESTRATEGIAS TERRITORIALES P/MERCOSUR	

CANDELA, MARIO ALBERTO

candela.mario@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

ALBIOL, CLAUDIA INGRID

claudiaalbiol@hotmail.com	Investigador en formacion
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

SORIA, CECILIA DEL CARMEN

csoria2000@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

LO VECCHIO, ANDRÉS

anlovecchio@hotmail.com	Codirector
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	

FALASCHI, DANIEL

dfalaschi@mendoza-conicet.gov.ar	Investigador en formacion
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	

BECERRA, FACUNDO AGUSTÍN

facundobecerra21296@gmail.com	Estudiante de Grado
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

LENZANO ANDIA, LUIS EDUARDO

llenzano@mendoza-conicet.gob.ar	Investigador
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	

OTERO, FEDERICO

federico.otero@yahoo.com.ar	Investigador en formacion
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

LENZANO, MARIA GABRIELA

mlenzano@mendoza-conicet.gob.ar	Investigador en formacion
INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGIA, GLACIOLOGIA Y CIENCIAS AMBIENTALES	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 09/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021