

Título del Proyecto

PALEXPLORADORES – Reconstitución paleoambiental de la antropización del Valle de Exploradores en el último siglo

Didier Galop, Laurent Carozza, Sophia Hansson, Gael Le Roux, Alejandro Salazar

Resumen

La historia ambiental del Valle de los Exploradores, sometida a los efectos progresivos de la antropización reciente, es aún poco conocida. Los primeros intentos de reconstrucción basados en el análisis exploratorio de los sedimentos de la Laguna Aislada han demostrado tanto el potencial histórico que encierran como las dificultades que existen para establecer una cronología fiable sobre sedimentos alterados por la afluencia regular de crecidas glaciares o estacionales que generan alteraciones de los horizontes sedimentarios. A partir de esta experiencia, creemos que es necesario utilizar archivos sedimentarios recogidos en contextos lacustres no afectados por fenómenos hidrológicos estacionales y más favorables para un estudio paleoambiental detallado. El proyecto pretende reconstruir la dinámica y las consecuencias de las principales manifestaciones de la antropización en este sector (desarrollo de un frente agrario pionero, incendios, contaminación y consecuencias de la introducción de una especie invasora) a partir del estudio comparativo de tres archivos sedimentarios recogidos en contextos diferentes y distribuidos en un gradiente de antropización que va desde el altamente antropizado (Puerto Río Tranquilo) hasta el muy débil o incluso no antropizado (una laguna aislada en altura).

Titre du projet

Signatures paléoenvironnementales de l'anthropisation de la Vallée Exploradores au cours du dernier siècle

Didier Galop, Laurent Carozza, Sophia Hansson, Gael Le Roux, Alejandro Salazar

Résumé

L'histoire environnementale de la vallée des Exploradores, soumise aux effets progressifs de l'anthropisation récente, est encore mal connue. Les premières tentatives de reconstruction basées sur l'analyse exploratoire des sédiments de la Laguna Aislada ont démontré à la fois le potentiel historique qu'ils recèlent et les difficultés qui existent pour établir une chronologie fiable sur des sédiments perturbés par l'apport régulier de crues glaciaires ou saisonnières qui génèrent des perturbations des horizons sédimentaires. Sur la base de cette expérience, nous pensons qu'il est désormais nécessaire d'utiliser des archives sédimentaires collectées dans des contextes lacustres non impactés par les phénomènes hydrologiques saisonniers et plus favorables à une étude paléoenvironnementale détaillée. Le projet vise à reconstituer la dynamique et les conséquences des principales manifestations de l'anthropisation dans ce secteur (développement d'un front pionnier agricole, incendies, contamination et conséquences de l'introduction d'une espèce invasive) à partir de l'étude comparative de trois archives sédimentaires collectées dans des contextes différents et réparties sur un gradient d'anthropisation allant du fortement anthropisé (Puerto Rio Tranquilo) au très faiblement voire non anthropisé (une lagune isolée en altitude).