



06/L033

***Influencia de la explotación uranífera de Sierra Pintada sobre el ambiente cercano. Segunda parte: niveles de radioquímicos en vegetales autóctonos. The influence of Sierra Pintada uranium exploitation on nearby environment. Second part: radio-chemical levels in autochthonous plants***

***Director:*** GONZALEZ, Heraldo Jorge

***Email:*** [hjgonza@satlink.com](mailto:hjgonza@satlink.com)

***Codirector:*** MARTIN, Juan Carlos

***Integrantes:*** ZENOBI, Gianni - BALADA, Luis - SOBRINO, Dina Mabel - MOLINA, Noemí DONATI, Bruno - SMIT, Pieter - SANCHEZ, Sebastián - OSORIO, Noelia MUÑOZ, Verónica - RIERA, Darío

*El proyecto se propone describir la influencia sobre los niveles de Radioquímicos en vegetales autóctonos de la zona de Sierra Pintada, proveniente de la Explotación minera y fabril para lograr un concentrado de Uranio, que realiza la Comisión Nacional de Energía Atómica en el Complejo Minero-Fabril San Rafael.*

*Para lograr este objetivo se empleará la información disponible sobre niveles de Radioquímicos en suelos, las influencias de las vías hídricas, los mecanismos probables de interacción de los vegetales con los Radioquímicos en raíces, tallos, hojas y frutos.*

*Se aplicarán técnicas de determinación de Radioquímicos en vegetales, fundamentalmente de Uranio y Radio, en los distintos componentes de los mismos. La Metodología tendrá la siguiente línea: selección de sitios de mayor compromiso para los niveles de Radioquímicos en suelo, agua y aire; selección de especies vegetales por su influencia en la fauna y en las actividades humanas; determinación de Radioquímicos en esos vegetales; empleo de los resultados para profundizar los estudios en la temática y extender un muestreo orientado.*

*Las conclusiones serán un aporte para iniciar otros estudios de potencial interés relacionados con la salud.*