



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Estudio del acuífero del Valle de Uspallata mediante técnicas Isotópicas e Hidroquímicas. Etapa II: Mejora del Modelo Conceptual.

Director: IBAÑEZ, SANDRA PATRICIA
Codirector: MINGORANCE, FRANCISCO ANTONIO
Área: INGENIERIA-GEOLOGICA

Resumen de Proyecto:

El proyecto a desarrollar se enmarca dentro de los alcances del Proyecto internacional ARG7008: Use of Isotopic Techniques to improve the management of Water Resources: Groundwater que fuera otorgado por la Organización Internacional de Energía Atómica a la Comisión Nacional de Energía Atómica (Área de Gestión Ambiental y Área de Química), la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo, el Instituto Nacional del Agua, el Departamento General de Irrigación, el Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA), el Instituto Geología de Costas y del Cuaternario de la Universidad Nacional de Mar del Plata (IGCC), que tiene como objetivo principal la formación de profesionales de distintas áreas para la aplicación e interpretación de datos isotópicos a la hidrología subterránea. El proyecto ARG 7008 contempla el acompañamiento con expertos internacionales y el costeo de los análisis isotópicos. El trabajo a desarrollar pretende contribuir a una evaluación de la sustentabilidad del uso del recurso hídrico subterráneo para el sector productivo, continuando y mejorando el modelo conceptual obtenido durante el bienio 2016-2018.

Palabras Claves : 1- Acuífero Uspallata 2- Barreal de las Lomadas (Tambillo) 3- Interrelaciones agua superficial/subterránea

Título (Inglés): Study of the Uspallata Valley aquifer using Isotopic and Hydrochemical techniques. Stage II: Improvement of the Conceptual Model.

Resumen de Proyecto (inglés):

The project to be developed is within the scope of the International Project ARG7008: USE OF ISOTOPIC TECHNIQUES TO IMPROVE THE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES: GROUNDWATER that was granted by the International Atomic Energy Organization to the National Atomic Energy Commission (Environmental Management Area) and the Chemical Department), the Faculty of Engineering of the National University of Cuyo, the National Water Institute, the General Department of Irrigation, the Institute of Plains Hydrology (IHLLA), the Geology Institute of Coasts and the Quaternary of the University National of Mar del Plata (IGCC), whose main objective is the training of professionals from different areas for the application and interpretation of isotopic data to underground hydrology. The project ARG 7008 contemplates the accompaniment with international experts and the costing of the isotopic analyzes. The work to be developed aims to contribute to an evaluation of the sustainability of the use of the underground hydric resource for the productive sector, continuing and improving the conceptual model obtained during the 2016-2018 biennium.

Palabras Claves : 1- Uspallata Aquifer 2- The Lomadas' Playa (Tambillo) 3- Surface water / groundwater interrelations



EQUIPO DE TRABAJO

IBAÑEZ, SANDRA PATRICIA

sibanez@fing.uncu.edu.ar	Director
INSTITUTO DE MEDIO AMBIENTE	

MINGORANCE, FRANCISCO ANTONIO

fmingorance@uncu.edu.ar	Codirector
INSTITUTO DE MECANICA ESTRUCTURAL Y RIESGO SISMICO	

MIRANDA, SABRINA PAOLA

sabri.pao.mir82@gmail.com	Tesista de Posgrado
FACULTAD REG.MENDOZA	

SANCHEZ, JOSÉ JUAN

jose_juan22@hotmail.com	Estudiante de Grado
INSTITUTO DE MECANICA ESTRUCTURAL Y RIESGO SISMICO	

MONTERO DE ESPINOSA, ENRIQUE

quiquem62@gmail.com	Integrante de entidad publica ó privada
DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACION	

RAUEK, TERESA FÁTIMA

trauek@hotmail.com	Investigador
FACULTAD DE INGENIERIA	

FERNANDEZ LLANO, JORGE CLAUDIO

jcfillano@mendoza-conicet.gob.ar	Investigador
FACULTAD DE INGENIERIA	

GIL, ALEJANDRO DAVID

agil@iasaconsultora.com.ar	Investigador
FACULTAD DE INGENIERIA	

CASSAB, MACARENA

cassabmacarena@gmail.com	Estudiante de Grado
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	

IBANEZ, EMILIA

emiene8@gmail.com	Estudiante de Grado
DIREC.DE EST.TECNOLOGICOS E INVESTIGACIONES	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: sijp2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 18/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021