

## RELEVAMIENTO DE INFORMACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA PROVINCIA DE CHUBUT

En el marco de la confección de un “Catálogo Digital de Información de estudios científicos y proyectos históricos y en ejecución sobre Aguas Subterráneas de la República Argentina” a cargo del Consejo Hídrico Federal, se realizó una recopilación de información bibliográfica antecedente de diferentes entidades, públicas y privadas, de la Provincia de Chubut.

La información relevada consiste en 53 trabajos científicos que investigan los recursos hídricos subterráneos en el terreno provincial y transfronterizos. Cada uno de los documentos fue analizado y con información extraída de su contenido, se elaboró una ficha técnica preestablecida, señalando los aspectos relevantes propuestos por el Consejo Hídrico Federal.

Los organismos públicos y entidades de investigación, tanto físicos como digitales, en los que se efectuó el relevamiento se detallan a continuación:

- Biblioteca “Dr. Eduardo Mussachio” de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Comodoro Rivadavia.
- Biblioteca y Hemeroteca “Gabriel A. Puentes” de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Trelew.
- Centro Documental del Agua de la Provincia de Chubut del Instituto Provincial del Agua. Rawson.
- *Scientific Electronic Library Online (SciELO)* <http://scielo.org.ar/scielo.php>
- Sitio web de la *Associação Brasileira de Águas Subterráneas (ABAS)* <https://aguassubterraneas.abas.org>
- Sitio web del Consejo Federal de Inversiones (CFI) <http://biblioteca.cfi.org.ar>
- Sitio web de la Consultora InLab S.A. <http://inlab.com.ar>
- Sitio web del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) <https://inta.gob.ar>
- Sitio web del Ministerio de Ambiente y Control de Desarrollo Sustentable de Chubut <http://ambiente.chubut.gov.ar>
- Sitio web de publicaciones científicas *ResearchGate* <http://researchgate.net>
- Sitio web del Repositorio de Acceso Abierto del Sitio Argentino de Producción Animal <http://produccion-animal.com.ar>
- Sitio web del Repositorio de Artículos Científicos *Dspace* <https://duraspace.org/dspace>
- Sitio web del Repositorio Institucional de la Universidad de La Plata-Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SEDICI) <http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle>
- Sitio web de la Secretaría de Medio Ambiente de Santa Cruz <http://santacruz.gov/ambiente.com>
- Sitio web del Servicio de Divulgación Científica del Instituto Geológico y Minero de España <http://igme.es>
- Sitio web *Publisher of Open Access Journals (MDPI)* <http://mdpi.com>

Dado el gran volumen de información, los estudios relevados se discernieron sobre la base de que cubran la mayor parte de la superficie provincial y que se aborden todos los aspectos que fuesen posibles de la ficha propuesta por el Consejo Hídrico Federal.

Cabe destacar que las investigaciones publicadas son más numerosas en aquellos sectores que presentan un determinado interés económico o un mayor número de habitantes, como lo es el Departamento de Escalante donde se ubica parte de la Cuenca del Golfo de San Jorge, la cual es económicamente significativa para la región, por su histórica explotación petrolera. Como así también los Departamentos de Paso de Indios y Gastre, los cuales presentan grandes perspectivas mineras uraníferas y metalíferas. A su vez, el Departamento de Rawson es donde se encuentra la mayor densidad poblacional de Chubut y por tanto es de suma importancia los estudios hidrogeológicos en la región.

Es importante resaltar que la Cuenca del Río Chubut, la Cuenca Gastre-Sacanana y la Cuenca Genoa-Senguer, fueron minuciosamente estudiadas por distintas consultoras para el Consejo Federal de Inversiones (CFI), en particular las dos últimas mencionadas, donde los resultados de los estudios permitieron confeccionar cartografía hidrogeológica detallada (ambas cuencas en escala 1:250.000) y plantear modelos hidrogeológicos conceptuales, constituyendo un avance en el reconocimiento hidrogeológico de la Provincia del Chubut. Ambos mapas hidrogeológicos se adjuntan en este trabajo.

Los estudios en aguas subterráneas del noroeste y centro-oeste de la provincia son escasos. La información disponible sobre estos sectores se orienta hacia el estudio hidrológico y de aguas superficiales. No obstante, se adjunta la ficha técnica de un estudio hidrogeológico de la región de Río Grande (también llamado Río Futaleufú), en los Departamentos de Futaleufú y Cushamen, el cual es un trabajo antiguo pero contiene valiosa información respecto a algunos niveles acuíferos de dicha región.

Gran parte de los documentos relevados son “Informes Ambientales de Proyecto” o “Evaluaciones de Impacto Ambiental” los cuales se aplican en áreas relativamente pequeñas, muchas veces puntuales, sin embargo son estudios de gran importancia ya que suelen presentar estudios de base y análisis del medio físico con gran detalle.

Las 53 fichas técnicas elaboradas exponen de manera concreta y resumida el contenido de cada uno de los estudios relevados, además de su enlace al sitio web y/o su ubicación física. Las publicaciones de hasta diez páginas, cuya reproducción fue posible, se disponen debajo de su respectiva ficha. En los casos que fue necesario, se calculó la superficie del área de estudio mediante el *software Google Earth*.