

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------|------------|
| Ficha N° | 1 | Provincia | Catamarca | |
| Título | Estudio Hidrogeológico Valle Central de Catamarca – Informe Final - Departamentos: Capital, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Valle Viejo. Provincia de Catamarca | | | |
| Autor/s: | BUCICH, Norberto; SAVIO, Marcelo; GIANNI, Rubén; GUIMARAES, Ricardo; LUNA, Patricia. | | | |
| Autor Institucional | INA CRAS – SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS | | | |
| Páginas | 40 | Más anexos de figuras, tablas y mapas | Publicado* | Internet |
| Editorial / Revista | | | País | Argentina |
| Edición / Volumen | Único | | Fecha Publicación | 15/10/2011 |
| ISBN/ISSN | | | Descriptor Temático | |
| Notas / link | www.ina.gov.ar/cras@ina.gov.ar | | | |
| Contenido | | | | |
| Resumen: | BUCICH, Norberto; SAVIO, Marcelo; GIANNI, Rubén; GUIMARAES, Ricardo; LUNA, Patricia. 2011. Estudio Hidrogeológico Valle Central de Catamarca - Informe Final - Departamentos: Capital, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Valle Viejo. Provincia de Catamarca. Internet, 40. Valle Central de Catamarca; acuífero; relevamientos; modelo matemático; sustentabilidad. | | | |
| Acuífero investigado | Acuífero del Valle Central, correspondiente a la cuenca N°90 del Mapa de Cuencas y Regiones Hídricas. | | Libre confinado / | Libre |
| Delimitación Geográfica del área de estudio | | | | |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° ‘ y “ | 27°24’0.28”S | | 66°06’3.99”O | |
| | 28°47’30.07”S | | 67°22’57.53”O | |
| | | | | |

| | | | |
|---|--|-----------------|-----|
| | | | |
| Superficie en Km ² del área en estudio | | 13.478 | |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero | | | 16% |
| Alcance puntual/ local / regional | | Regional | |
| Aspectos Abordados | | Colocar Si / No | |
| Geofísica | Geoeléctrica | Si | |
| | Magneto telúrica | | No |
| | Sísmica | | No |
| | Otros | | No |
| Geología | Descripciones litológicas | Si | |
| | Perfilajes de pozo | | No |
| | Ensayos petrofísicos | | No |
| | Otros | | No |
| Hidrogeología | Censo de perforaciones | Si | |
| | Curvas Isopiezas | Si | |
| | Equipotencial | Si | |
| | Parámetros Hidrogeológicos | Si | |
| | Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga | Si | |
| | Potencialidad de régimen de explotación | Si | |
| Hidroquímica | Análisis Iones mayoritarios | Si | |
| | Análisis iones Trazas | Si | |
| | Clasificación de la Aguas | Si | |
| Hidráulica | Ensayos de Bombeo | | No |

| | | | |
|---|--|-----|----|
| | Estudios de eficiencia | Si | |
| | otros | | No |
| Diseño de Captación | Planos | | No |
| | Diagramas de entubación | | No |
| | otros | | No |
| Porcentaje relativo en función de los datos totales | Geofísica | 25% | |
| | Geología | 15% | |
| | Hidrogeología | 35% | |
| | Hidroquímica | 20% | |
| | Hidráulica | 5% | |
| | Diseño de Captación | 0% | |
| Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación | | Si | |
| Identificación de fuentes potenciales de contaminación | | Si | |
| Evidencia de sobre-explotación: | | Si | |
| Instrumentos de Gestión: | | | |
| Usos principales del acuífero bajo estudio | Abastecimiento a población (centralizada) | Si | |
| | Riego suplementario | Si | |
| | Industrial | | |
| | Economía de subsistencia | | |
| Palabras Claves: | Valle Central de Catamarca; acuífero; relevamientos; modelo matemático; sustentabilidad. | | |
| Observaciones | El informe posee base de sustento en informes de empresas que se encuentran explotando el acuífero, que no se encuentran anexados al informe pero están disponibles en la base de datos de la Dirección de Hidrología de la Provincia. | | |