

|   |  |                         |  |
|---|--|-------------------------|--|
| Ficha N°  | <b>30</b>  | Provincia               | Chubut   |
| Título  | <b>INFORME AMBIENTAL DEL PROYECTO “GSJ-MS-E03-AI-001”<br/>“CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA LMS-3”</b>  |                         |  |
| Autor/s:  | -  |                         |  |
| Autor Institucional   | HIDROAR S.A. Servicios Geológicos y Ambientales  |                         |  |
| Páginas   | 54 p   | Publicado*              | Internet   |
| Editorial / Revista   | -  | País                    | Argentina  |
| Edición / Volumen   | -  | Fecha Publicación       | 2015   |
| ISBN/ISSN   | -  | Descriptor Temático     | Hidrogeología  |
| Notas / link  | Sitio web del Ministerio de Ambiente y Control de Desarrollo Sustentable de Chubut <a href="http://www.ambiente.chubut.gov.ar/wp-content/uploads/2015/06/IAP_Construccion-Bater%C3%ADa-LMS-3_b.pdf">http://www.ambiente.chubut.gov.ar/wp-content/uploads/2015/06/IAP_Construccion-Bater%C3%ADa-LMS-3_b.pdf</a>   |                         |  |
| <b>Contenido</b>  |  |                         |  |
| Resumen:  | A fin de realizar una evaluación integral del área del proyecto (Cerro Dragón-Cuenca del Golfo de San Jorge) se recopiló material bibliográfico que describa la caracterización geológica de la cuenca, su geomorfología y su hidrología superficial y subterránea. En esta última se hizo además, la identificación de dos sistemas acuíferos y se evaluó su vulnerabilidad mediante el método GOD. |                         |  |
| Acuífero investigado  | -Sistema Geohidrológico Superior<br>-Sistema Geohidrológico Inferior   | Libre / confinado       | Ambos sistemas son combinación de libre y confinado. |
| Delimitación Geográfica del área de estudio   |  |                         |  |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "  | 45°42'54" S - 68°17'33" O  | Yacimiento Cerro Dragón |  |
|   |  |                         |  |
|   |  |                         |  |
| Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio   |  | 1250 km <sup>2</sup>    |  |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero |  |                         | 0.55%  |
| Alcance puntual/ local / regional   |  | Regional                |  |
| Aspectos Abordados  |  | Colocar Si / No         |  |
| Geofísica   | Geoeléctrica   |                         | No   |
|   | Magneto telúrica   |                         | No   |
|   | Sísmica  |                         | No   |
|   | Otros  |                         | No   |
| Geología  | Descripciones litológicas  | Si                      |  |
|   | Perfilajes de pozo   |                         | No   |
|   | Ensayos petrofísicos   |                         | No   |
|   | Otros  | Geomorfología           |  |
| Hidrogeología   | Censo de perforaciones   |                         | No   |
|   | Curvas Isopiezas   |                         | No   |
|   | Equipotencial  |                         | No   |
|   | Parámetros Hidrogeológicos   |                         | No   |

|   |  |     |    |
|---|--|-----|----|
|   | Delimitación Zona recarga/<br>conducción/ descarga   | Si  |    |
|   | Potencialidad de régimen de<br>explotación   |     | No |
| Hidroquímica  | Análisis Iones mayoritarios  |     | No |
|   | Análisis iones Trazas  |     | No |
|   | Clasificación de la Aguas  |     | No |
| Hidráulica  | Ensayos de Bombeo  |     | No |
|   | Estudios de eficiencia   |     | No |
|   | otros  |     | No |
| Diseño de Captación   | Planos   |     | No |
|   | Diagramas de entubación  |     | No |
|   | otros  |     | No |
| Porcentaje relativo en<br>función de los datos totales        | Geofísica  | 0%  |    |
|   | Geología   | 50% |    |
|   | Hidrogeología  | 50% |    |
|   | Hidroquímica   | 0%  |    |
|   | Hidráulica   | 0%  |    |
|   | 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:                                      |  | Si  |    |
| Usos principales del acuífero<br>bajo estudio                 | Abastecimiento a población<br>(centralizada)   | Si  |    |
|   | Riego suplementario  |     | No |
|   | Industrial   | Si  |    |
|   | Economía de subsistencia   |     | No |
| Palabras Claves:  | Impacto Ambiental, Cerro Dragón, Sistema Acuífero Superior e Inferior, vulnerabilidad, contaminante  |     |    |
| Observaciones   | El estudio presenta además evaluaciones sobre diversos aspectos del lugar (edafológicos, de fauna y flora, socioeconómicos) que forman parte de la Evaluación del Impacto Ambiental. |     |    |