

**Encuentro de
Comunicación,
Investigación,
Docencia y
Extensión**

2017

Calbo, Vicente

Encuentro de comunicación, investigación, docencia y extensión / Vicente Calbo ;
María Cecilia Baldo. - 1a ed compendiada. - La Rioja : Suyay, 2021.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-48010-1-2

1. Actas de Congresos. I. Baldo, María Cecilia. II. Título.

CDD 507.2

ISBN 978-987-48010-1-2



PLATAFORMA WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE PERFORACIONES DE AGUA

De la Puente Ferraris, Matías Francisco – Alitta, Mónica

GAIA - Grupo de Actividades Interdisciplinarias Ambientales

mfpuente.ar@gmail.com

Resumen: El presente trabajo tuvo lugar en el marco del proyecto de investigación denominado “Determinación del funcionamiento de perforaciones de agua en La Rioja”, desarrollado por integrantes del GAIA.

En este contexto se consideró de mucha utilidad instrumentar un mecanismo que permita registrar de forma rápida y sencilla, la variación de algunos parámetros que podrían ser los causantes que dejan regularmente fuera de servicio a las perforaciones con las consecuencias que esas paradas técnicas implican, tanto desde el punto de vista social como económico.

Se realizó el desarrollo de una plataforma de tipo web con el objetivo principal de centralizar la información disponible de las perforaciones analizadas durante el proyecto de investigación. La misma se encuentra disponible en <http://gaia.merver.xyz>

En su página principal puede verse un mapa de la ciudad capital con el fin de tener una referencia geográfica de las perforaciones analizadas.

Al elegir uno de los marcadores en el mapa, el usuario es redirigido a una página con información detallada de la perforación. Se pueden observar datos de diámetro, profundidad, nivel estático y dinámico, empresa constructora, caudal, bomba instalada, entre otros.

Junto con los detalles de la perforación se pueden visualizar y cargar parámetros medidos a lo largo del tiempo, tales como, pH, conductividad, dureza, turbiedad, cloruros, nitratos, nitritos, fluoruros, etc.

En cada una de las perforaciones también pueden subirse documentos de distinto tipo como por ejemplo análisis químicos, ensayos de bombeo, planos, etc., además de fotos de la perforación.

La mencionada plataforma tiene un carácter dinámico que permite, no sólo la actualización de los datos de las perforaciones investigadas en el alcance de este proyecto, sino también el agregado de nuevas perforaciones que pudieran analizarse en futuras investigaciones.