

Ficha N°	10	Provincia	Santiago del Estero	
Título	EL FILTRO LATERÍTICO DE ARSENICO PARA LA REMOCIÓN SIMULTÁNEA DE ARSÉNICO Y FLÚOR EN EL AGUA DE CONSUMO			
Autor/s:	Ángel del R. Storniolo <sup>1</sup> , Elsa M. Terribile <sup>1</sup> , Walter M. Trejo <sup>1</sup> , Omar Coronel <sup>2</sup> y José I. Rodini <sup>1</sup>			
Autor Institucional				
Páginas	12	Publicado*	6	
Editorial / Revista	País			
Edición / Volumen	Fecha Publicación			
ISBN/ISSN	Descriptor Temático			
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	<p>En las regiones del NOA y NEA de nuestro País, el abastecimiento de agua segura en las zonas rurales se ha presentado como un problema difícil de solucionar por parte del estado, responsable de su provisión, o del mismo poblador debido principalmente a la falta de medios económicos. Muchas veces esta realidad hace que el poblador consuma agua que aparentemente se presenta como de buena calidad por sus características organolépticas y aceptables contenidos de sales totales disueltas, pero con la presencia de oligoelementos en concentraciones superiores a lo recomendado por el Código Alimentario Argentino, como lo son el arsénico y el flúor. El Filtro Laterítico de Arsénico N° 3 (FLAS3) es un equipo de bajo costo desarrollado con materiales comunes, fácil de construir y manipular con el cual se han obtenido buenos resultados en la disminución del contenido de arsénico en el agua natural filtrada.</p>			
Acuífero investigado	Libre / Libre- confinado		confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio		Santiago del Estero.		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "				
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio				
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/ local / regional				
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	

	Otros		No
Geología	Descripciones litológicas		No
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia		No
	otros		
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	0%	
	Hidrogeología	100%	
	Hidroquímica	0%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			No
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			No
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Laterita, Arsénico, Flúor, Filtro		
Observaciones			

Publicado \*: 1 Inédito. 2 Libro. 3 Congreso. 4 Revistas. 5 Internet. 6 Otros