

Ficha N°	25	Provincia	Santa Cruz	
Título	DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO EN CARBONATOS, SU UTILIZACIÓN EN HIDROGEOLOGÍA Y GEOLOGÍA			
Autor/s:	Panarello Hector			
Autor Institucional	INGEIS			
Páginas	8	Publicado*	Revista	
Editorial / Revista	Revista de la Asociación Geológica Argentina	País	Argentina	
Edición / Volumen	Rev XXXV (4): 460-466	Fecha Publicación	Enero 1980	
ISBN/ISSN	ISSN 0004-4822	Descriptor Temático	Geología Geoquímica Hidrogeología	
Notas / link	https://www.researchgate.net/publication/282294841_DETERMINACION_DE_LA_COMPOSICION_ISOTOPICA_DEL_CARBONO_EN_CARBONATOS_SU_UTILIZACION_EN_HIDROGEOLOGIA_Y_GEOLOGIA			
Contenido				
Resumen:	<p>Esta publicación investiga la técnica experimental utilizada en la determinación del valor 15 13C ‰ en carbonatos obtenidos en calizas cristalinas de las Sierras Pampeanas y del litoral de las provincias de Buenos Aires, Santa Cruz y de Tierra del Fuego, las cuales fueron datadas por el método de carbono-14.</p> <p>Por otra parte, se publican las primeras 82 determinaciones de 15 13C ‰ sobre muestras de carbonatos. La mayoría de ellas fueron empleadas para la calibración del espectrómetro de masas y los sistemas de extracción y las restantes corresponden a muestras de conchillas datadas por carbono-14.</p>			
Acuífero investigado	Es un estudio experimental que consiste en el desarrollo de una herramienta para establecer la composición isotópica del carbono y así determinar ciertos parámetros hidrogeológicos que permitan la optimización del recurso. No estudia un acuífero específico.	Libre / confinado	-	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	No especifica			
Superficie en Km ² del área en estudio		-		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			-	
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		No	

Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	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 función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	70%	
	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	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Isotopos estables, carbono, carbonatos, espectrometría de masas.		
Observaciones	-		