

Ficha N°	18	Provincia	Entre Ríos
Título	Presencia de las Formaciones Piramboia y Botucatu (Triásico – Jurásico) en el subsuelo oriental de la provincia de Entre Ríos		
Autor/s:	Adrián Silva Busso ¹ y César A. Fernandez Garrasino ²		
Autor Institucional	¹ Instituto Nacional del Agua (INA), Autopista Ezeiza – Cañuelas, Tramo Jorge Newbery, Km. 1, 620, ² Repsol - YPF; domicilio particular: Necochea 1234, (1878) Quilmes, Provincia de Buenos Aires, Argentina		
Páginas	141-151	Publicado*	4
Editorial / Revista	Asociación Geológica Argentina	País	Argentina
Edición / Volumen	59 (1)	Fecha Publicación	2004
ISBN/ISSN	No	Descriptor Temático	No
Notas / link	No		
Contenido			
Resumen:	<p>A partir del análisis de la información ofrecida principalmente por los pozos de prospección hidrotermal Federación 1, Concordia 1, Villa Elisa 1 y Gualguaychú 1, perforados en el este de Entre Ríos (Mesopotamia) y correlaciones con registros aflorantes en la cuenca paranense brasileña, se propone la existencia de acumulaciones representativas de las Formaciones Piramboia (fluvial; Ladiniano – Jurásico) y Botucatu (principalmente eólico; Jurásico pre-Neojurásico tardío), en el subsuelo oriental de la nombrada provincia. También se indican posibles analogías y sincronismos de tales secciones del subsuelo oriental entrerriano, con las Formaciones Tacuarembó (fluvial; Ladiniano – Jurásico) y Rivera (eólico; Jurásico pre- Neojurásico tardío), expuestas en Uruguay y Formación Misiones (fluvial y eólico; Ladiniano - Neojurásico temprano), asomante en Paraguay. Finalmente, se hacen referencias a posibilidades de explotación hidrotermal y almacenaje subterráneo de gas natural en Entre Ríos, Corrientes y Misiones.</p>		
Acuífero investigado	Formación Piramboia, Botucatu, Misiones.	Libre / Confinados confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ´y “	30° y 32° de Latitud Sur	56° y 58° de Longitud Oeste	
Superficie en Km ² del área en estudio		S/D	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			S/D
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	No	
	Magneto telúrica	No	

	Sísmica		
	Otros	No	
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	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	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 función de los datos totales	Geofísica	S/D	
	Geología	S/D	
	Hidrogeología	S/D	
	Hidroquímica	S/D	
	Hidráulica	S/D	
	Diseño de Captación	No	
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)	No	
	Riego suplementario	No	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	No	
Palabras Claves:	Entre Ríos, Formaciones Piramboia, Botucatu		
Observaciones	Uso Termal, Gasífero, Hidrotermal		

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