

Ficha N°	8	Provincia	Corrientes
Título	La Dorsal Asunción- Río Grande: Un altofondo regional entre las Cuenas Paraná (Brasil, Paraguay Y Uruguay) y Chacoparanense (Argentina)		
Autor/s:	Eduardo Rosello (1), Gerardo Veroslavsky (2), Hector de Santa Ana(2,3), Vicente J. Fulfaro (4), Cesar A. Fernandez Garrasino (5)		
Autor Institucional	(1) CONICET (Departamento de Ciencias Biológicas – Universidad de Buenos Aires - Argentina), (2) Departamento de Evolución de Cuenas – Facultad de Ciencias – Universidad de La República – (Montevideo - Uruguay),(3) ANCAP División Investigación y Desarrollo – (Montevideo -Uruguay), (4) Departamento de Geología Aplicada – Universidad Estatal Paulista –(Brasil), (5) Universidad de buenos Aires – GEODATOS		
Páginas		Publicado*	4
Editorial / Revista	Revista Brasileira de Geociencias.	País	Brasil
Edición / Volumen	Volumen 36	Fecha Publicación	2006
ISBN/ISSN	No	Descriptor Temático	No
Notas / link	No		
Contenido			
Resumen:	<p>La Dorsal Asunción - Río Grande (DARG) es un accidente tectónico de primera magnitud que constituyó un alto- fondo regional responsable de la compartimentalización de la sedimentación post-Pérmico-Triásico de las cuencas Paraná (Brasil, Paraguay y Uruguay) y de la Llanura Chacoparanense (Argentina). El extremo septentrional de la DARG, en Paraguay, está representado por el Alto Asunción materializado por una ventana del basamento cristalino (Cratón Tebicuary) buzante hacia el SSE y orlado por secuencias sedimentarias paleozoicas y mesozoicas. Contrariamente, el extremo austral de la DARG, está constituido por el Alto de Río Grande, localizado en el Estado de Río Grande do Sul, Brasil; y está igualmente caracterizado por un asomo de basamento cristalino orlado por secuencias Paleozoicas y Mesozoicas, pero buzante hacia el NNW. El tramo intermedio, en los territorios de Argentina y Uruguay, está menos expuesto y exige una correlación regional mediante información de subsuelo. La DARG separa dos grandes ambientes depositacionales que corresponden a los siguientes ámbitos de la Cuenca Paraná, hacia el oriente, mejor expuesta y las diferentes cuencas sedimentarias cubiertas por la Llanura Chacoparanense, hacia el occidente. Por la disposición geográfica, cinemática y cronología de su evolución, su origen puede correlacionarse con la tectónica convergente del Paleozoico superior que estructuró a las Sierras Australes de Buenos Aires (Argentina). Finalmente, la evaluación de la influencia de la DARG contribuye con la comprensión de los mecanismos tectosedimentarios que acusan las secuencias constituyentes de los rellenos de las cuencas de la Llanura Chacoparanense y Paraná.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero Guaraní	Libre / confinado	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio		Prov. de Corrientes	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	S/D		
Superficie en Km ² del área en estudio		Pro. de Corrientes	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			No
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	

Geofísica	Geoeléctrica	No	
	Magneto telúrica	Si	
	Sísmica	Si	
	Otros	No	
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	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	Si	
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	S/D	
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	No	
	Economía de subsistencia	No	
Palabras Claves:	Tectónica, Cuenca Paraná, Cuencas Llanura Chacoparanense, Paleozoico-Mesozoico, América del Sur.		
Observaciones			

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