

Ficha N°	14	Provincia	Santa Cruz	
Título	<b>MODELO DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDO REGIONAL DE LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE. HIPÓTESIS HIDRODINÁMICA</b>			
Autor/s:	Foster Martín, Jarque Gastón, Pérez Diego, Crotti Marcelo, Galacho Norberto, Rodríguez Leticia			
Autor Institucional	InLab S.A. Soluciones Integrales para la Ingeniería de Reservorios.			
Páginas	24	Publicado*	Internet	
Editorial / Revista	-	País	Argentina	
Edición / Volumen	-	Fecha Publicación	Mayo 2013	
ISBN/ISSN	-	Descriptor Temático	Mecánica de fluidos	
Notas / link	Sitio web de InLab S.A. <a href="http://www.inlab.com.ar/MODELO_DE_DISTRIBUCION_DE_FLUIDO_REGIONAL_EN_LA_CUENCA_DEL_GOLFO_SAN_JORGE_HIPOTESIS_HIDRODINAMICA.pdf">http://www.inlab.com.ar/MODELO_DE_DISTRIBUCION_DE FLUIDO REGIONAL EN LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE. HIPOTESIS HIDRODINAMICA.pdf</a>			
<b>Contenido</b>				
Resumen:	Utilizando datos disponibles de presiones medidas en las capas de las formaciones de interés petrolero, se construyó una superficie potenciométrica para toda la Cuenca del Golfo San Jorge, cuya altura representa el nivel piezométrico de los fluidos, es decir, la altura que alcanzaría el agua en un pozo en condiciones estáticas. Esta superficie obtenida por primera vez, nos permite predecir las presiones originales de poro para las formaciones del Grupo Chubut en cualquier lugar de la cuenca. Se propone un modelo hidrogeológico conceptual donde se agrupa todos los acuíferos profundos de dicho Grupo como una unidad hidrogeológica y desconectada por una unidad acuitarda de los acuíferos superiores.			
Acuífero investigado	-Fm. Bajo Barreal (Cretácico sup) -Fm. Castillo (Cretácico inf) -Fm. Pozo D-129 (Cretácico inf)	Libre / confinado	-Confinado -Confinado -Confinado	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Entre 44°32' S y 46°58' S Límite con Chile y Mar Argentino			
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		97000 km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			43%	
Alcance puntual/ local / regional		Regional		
<b>Aspectos Abordados</b>		<b>Colocar Si / No</b>		
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		No
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros	-Hipótesis hidrodinámica, análisis potenciométrico. -Ensayador de formación: herramienta a cable diseñada para medir presiones de formación y recolectar muestras de fluidos.	
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	30%	
	Geología	0%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	0%	
	Hidráulica	50%	
	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	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Cuenca Golfo San Jorge, hidrodinámica, potenciometría,		

	porosidad, dirección de flujo
Observaciones	Presenta mapas de la superficie potenciométrica