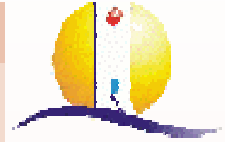




Número 6
12 septiembre 2005

CONVENIO UCLA HIDROLARA

INFORMA



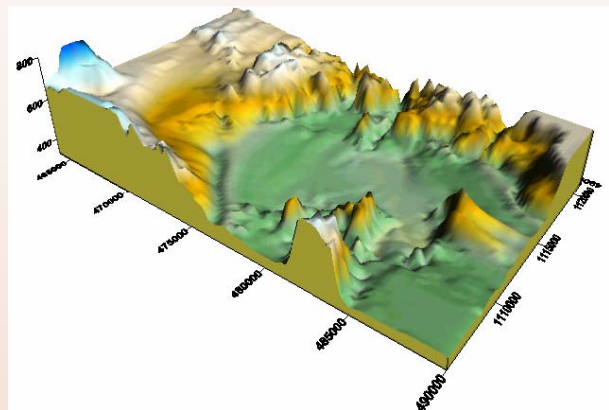
EVALUACIÓN DEL ACUÍFERO DEL VALLE DEL RÍO TURBIO CON FINES DE ABASTECIMIENTO AL MACRO SECTOR CHIRGUA — EL CERCADO

La UCLA, en el contexto del Convenio UCLA — HIDROLARA, continúa con su activa participación en la ejecución de este proyecto. Como se informó en el Informe de Gestión del año 2004, este es un proyecto de alta prioridad Estatal y para el cuál el Ejecutivo Nacional ha asignado los recursos para su construcción.

En esta fase del proyecto se cuenta también con la activa participación del Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial, CIDIAT.

Las actividades complementarias de carácter hidrogeológico previstas para el mes de julio correspondieron al estudio geológico detallado, a cargo del CIDIAT, y a la actualización del inventario de pozos, ejecutado por la UCLA. A la fecha ambas actividades se han concluido, estando también elaborado

el informe técnico de la actualización del inventario de pozos.



Para la actualización del inventario se efectuó un intenso trabajo de campo, tomando como referencia inicial la base de datos proporcionada por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales, MARN y utilizando las fichas diseñadas por dicho organismo.

*Cada punto de explotación fue geoposicionado, elaborándose la base cartográfica digitalizada en formatos *.dxf y surfer; así mismo, se creó una base de datos utilizando el sistema Groundwater Software for Windows, GWW, de las Naciones Unidas. La base de datos permite trabajar indistintamente con los datums de La Canoa y Regven.*

De acuerdo a las condiciones de cada pozos, se efectuaron aforos, medición de niveles y medidas de la Conductividad Eléctrica. CE.

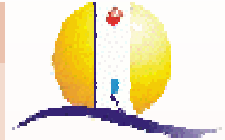




Número 6
12 septiembre 2005

CONVENIO UCLA HIDROLARA

INFORMA



Master Data [; c:\gwwdata\inv2005r.gww]

Data Units Report Make Random Load Map Help

165/165

C1
C3
LA6168050
LA6168051
LA6168052
LA6168053
LA6168054
LA6168055
LA6168056
LA6168058
LA6168060
LA6168062
LA6168065
LA6168066
LA6168067
LA6168068
LA6168069
LA6168070
LA6168072
LA6168073
LA6168075
LA6168077
LA6168078A
LA6168079
LA6168080
LA6168081
LA6168082
LA6168083
LA6168084
LA6168085
LA6168086
LA6168088

INVENTARIO DE POZOS DEL ACUÍFERO DEL VALLE DEL RÍO TURBIO

IDENTIFICACIÓN		COORDENADAS GEOGRÁFICAS		Z	FECHA																		
LA6168062		X 476950	Y 1108532	370.369																			
UBICACIÓN			PROPIETARIO																				
Hda. La Galería			Unión Prod La Galería																				
PROFUNDIDAD DEL POZO (mts)			NIVELES (mts)																				
PERFORADA	ENTUBADA		ESTÁTICO	DINÁMICO	CAUDAL																		
90.00	90.00																						
UBICACIÓN DE LOS FILTROS			FECHA DE CONSTRUCC.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> </tr> <tr> <th>DESDE</th> <th>HASTA</th> <th>DESDE</th> <th>HASTA</th> <th>DESDE</th> <th>HASTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			1		2		3		DESDE	HASTA	DESDE	HASTA	DESDE	HASTA							COMPañÍA		
1		2		3																			
DESDE	HASTA	DESDE	HASTA	DESDE	HASTA																		
RED?			DIRECCIÓN O TELEFONO																				
H BOMBEO/DÍA/MES			ESTADO ACTUAL DEL POZO																				
TIENE ANALISIS F-Q?			FUNCIONA																				
No			No																				
SE TOMÓ MUESTRA PARA F-Q?			TIEMPO SIN FUNCIONAR																				
No			MOTIVO																				
TSD			Abandonado																				
HORA			DIAM. DESCARGA																				
Fecha:			EQUIPO																				
			Era Motor a gasoil																				
LECTURA ALTIMETRO			USO DEL AGUA																				
TEMPERATURA			NÚMERO DE HECTÁREAS																				
			TOTAL																				
			PROM BAJO RIEGO																				
OBSERVACIONES																							
Alrededores inundados por agua de cloaca. 12h en verano																							

Evaluando los resultados del inventario de campo, así como del estudio geológico detallado, y considerando otros criterios adicionales tales como la ubicación de las estructuras de captación, conducción y bombeo, se definió una zona de aproximadamente 2.5 km de radio, en la cuál se estima se ubicarán los pozos a construir.

En esta zona específica los estudios y mediciones de campo fueron efectuados a nivel más detallado, empezando por la base cartográfica digitalizada, la cuál fue hecha a escala 1:5000.

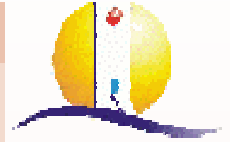




Número 6
12 septiembre 2005

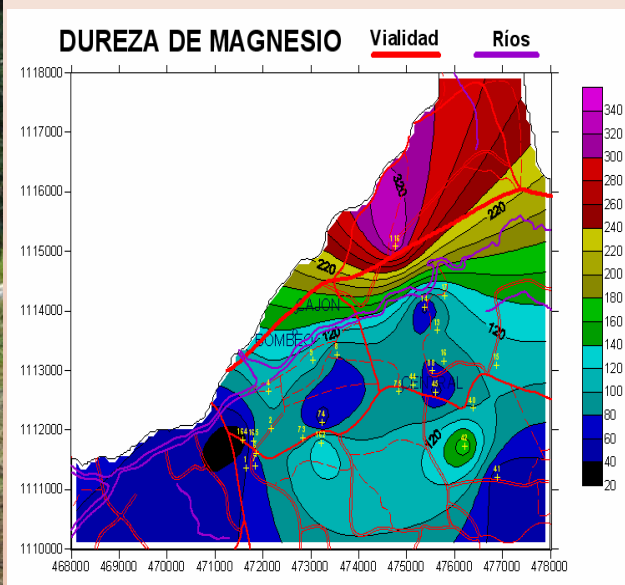
CONVENIO UCLA HIDROLARA

INFORMA



En el contexto del estudio, el día 1 de septiembre, el Ing. Eduardo Chavarri, M.S., del Grupo de Empresas GMK, encargada de la ejecución de las obras del proyecto, dictó un taller de campo a estudiantes del DIC, sobre métodos de perforación de pozos y perforaciones exploratorias de pequeño diámetro.

Se adjuntan algunas vistas que ilustran esta interesante actividad, así como otras del proyecto en actual ejecución.



Para cualquier comentario o sugerencia, por favor escribir a:

Prof. Hugo Oré G. Email: oguardia@ucla.edu.ve