JORNADA TÉCNICA SOBRE IMPLANTACIÓN PLAN DE ACCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Técnicas de investigación hidrogeológica y modelización de las aguas subterráneas -

Alberto Padilla Benítez





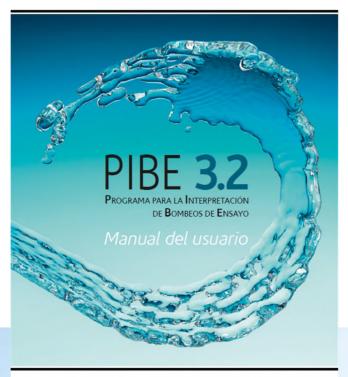


Organización de Aljibe

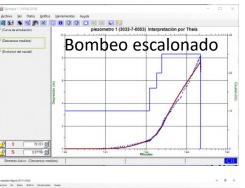


Aplicaciones de hidrogeología





Interpretación automática de ensayos de bombeo





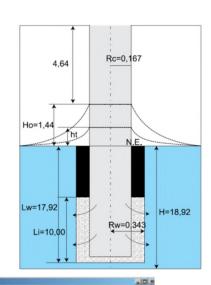


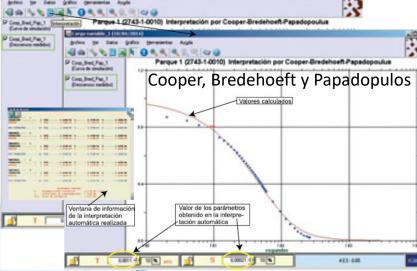




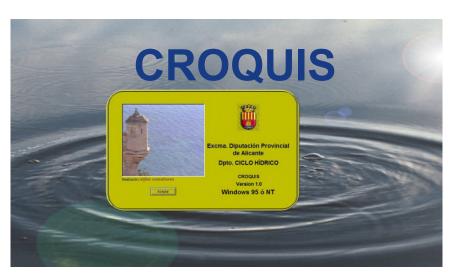


Interpretación automática de ensayos de pulso y

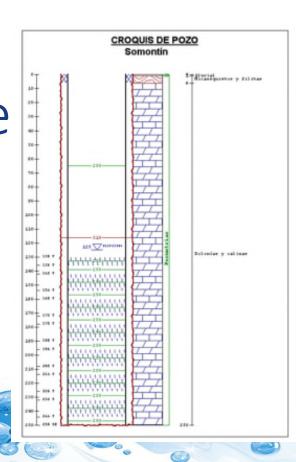








Realización de croquis automáticos de pozos



RENATA

Recarga natural a los acuíferos

Manual del usuario

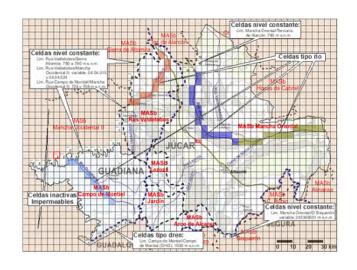
Programa para el cálculo de la recarga a los acuíferos a partir de los procesos que tienen lugar en el suelo. Calibración mediante modelos de flujo Recarga natural en acuíferos con parámetros

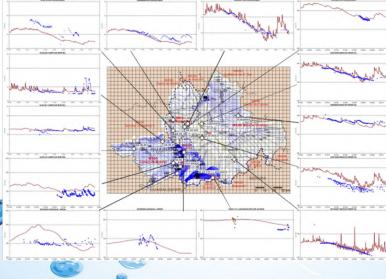
distribuidos. Modelo de

flujo













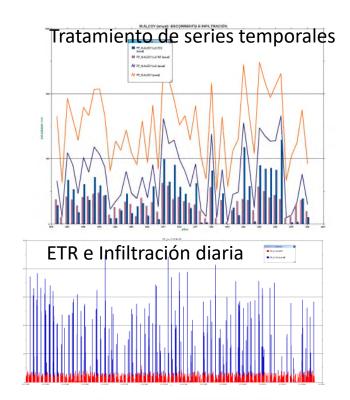
Tratamiento y gestión de series temporales hidrológicas

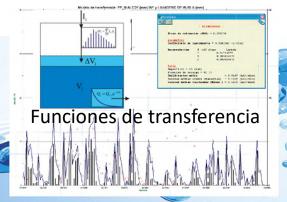
MANUAL DEL USUARIO

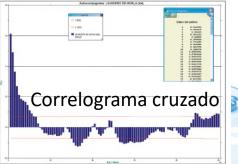
Aplicación
TRASERO 2.0

aljibe

Tratamiento y gestión de series temporales hidrogeológicas











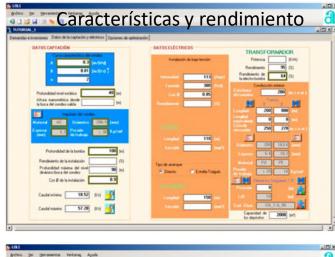
Optimización de instalaciones electromecánicas de captación de aguas subterráneas

Características de la impulsión

Lin. carga estática (LCE)













Delimitación de Perímetros de Protección para captaciones de aguas subterráneas

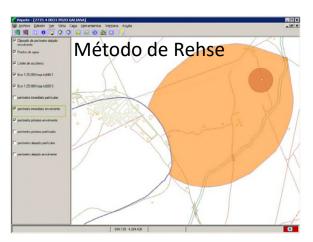
PEPOTE

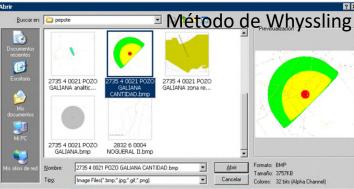
MANUAL DE LA APLICACIÓN PEPOTE v1.2



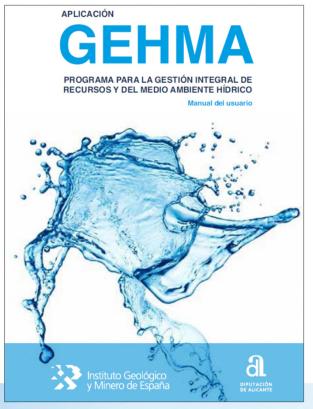
Delimitación de perímetros de protección de captaciones subterráneas





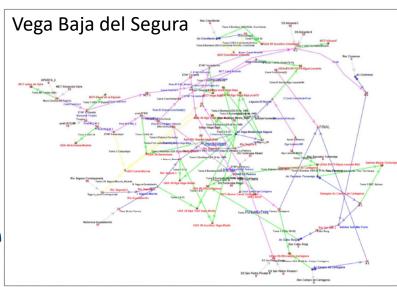


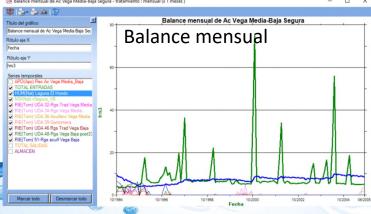




Simulación de sistemas de gestión de aguas en alta

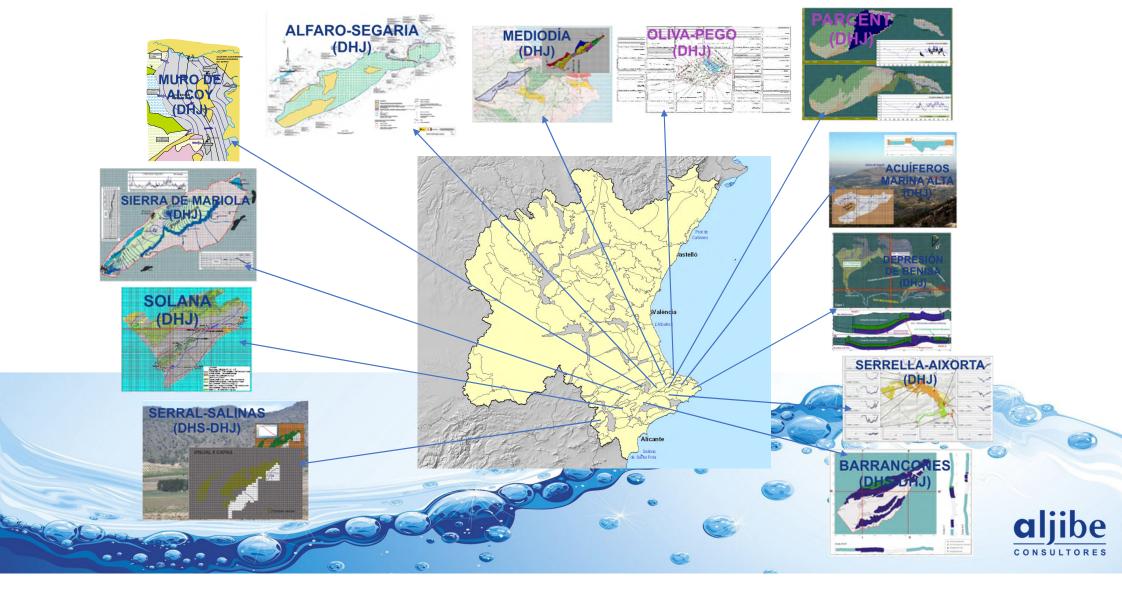




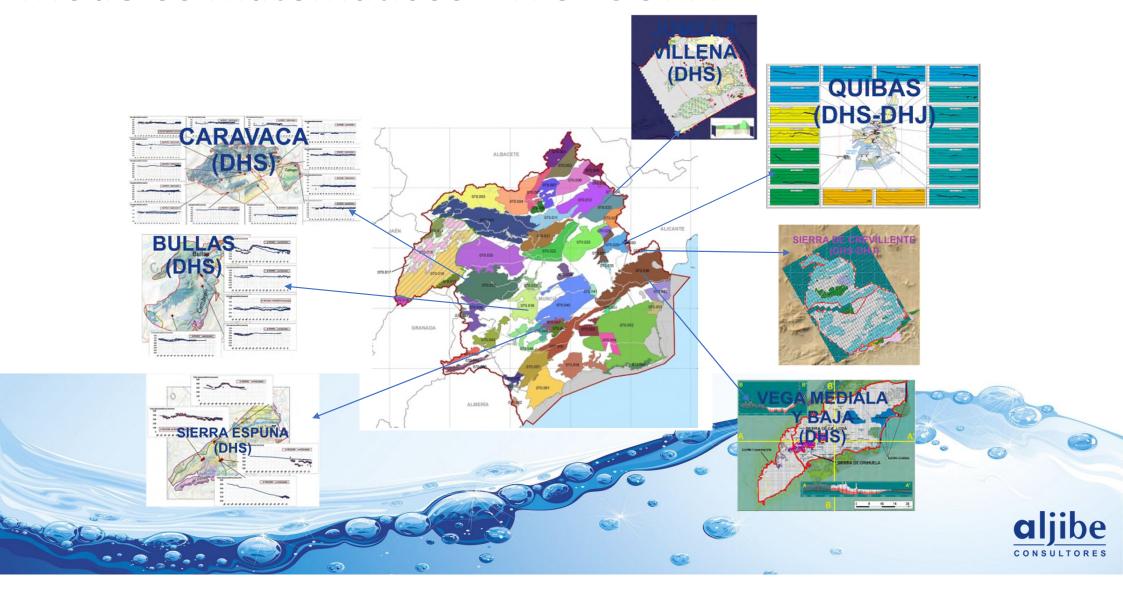




Modelos matemáticos DH JÚCAR



Modelos matemáticos DH SEGURA



Modelos matemáticos DH GUADALQUIVIR

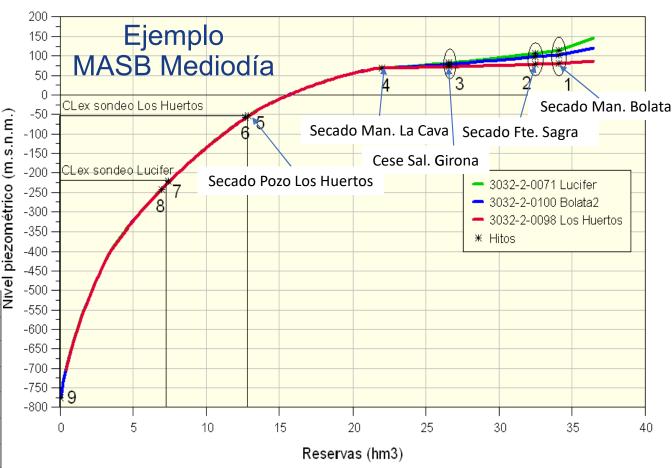
DH CC.MM.AA.



Curvas de embalses subterráneos: Reservas útiles

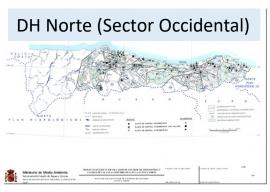


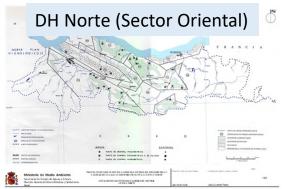
Hito Punto de pictonético control pictonético Control pictonético Control Cont							
Hito		Punto de control	Nivel piezométrico (m s.n.m)	RESERVAS DEL ACUÍFERO			
				Explotables por la captación (Rex)*	Utilizables con demanda garantizada (RUDG)**	Explotables (RE)***	Totales (RT) ****
1	Secado del manantial de la Bolata	3032-2-0098	78	20	20	25	33
		3032-2-0100	98	20			
		3032-2-0071	106	25			
2	Secado de las Fuentes de Sagra	3032-2-0098	77	18	18	23	31
		3032-2-0100	93	18			
		3032-2-0071	100	23			
3	Secado de la descarga lateral hacia el río Girona	3032-2-0098	71	13	13	18	26
		3032-2-0100	77	13			
		3032-2-0071	80	18			
4	Secado del manantial de La Cava	3032-2-0098	68	9	9	14	22
		3032-2-0100		9			
		3032-2-0071		14			
5	Secado del pozo Los Huertos	3032-2-0098	-54	0	0	5	13
		3032-2-0100		0			
		3032-2-0071		5			
6	Secado del pozo Bolata 2	3032-2-0098	-58	0	0	5	13
		3032-2-0100		0			
		3032-2-0071		5			
7	Secado del pozo Lucifer	3032-2-0098	-221	0	0	0	8
		3032-2-0100					
		3032-2-0071					
8	Secado del 50% del acuifero	3032-2-0098	-242	0		0	7
		3032-2-0100			0		
		3032-2-0071					
9	Secado de la totalidad del acuífero Rex proceden de los CLex de cada uno de los se s.n.m.).(****) RT se leen directamente de la cun	3032-2-0098	-775	0	0	0	0
		3032-2-0100					
		3032-2-0071					

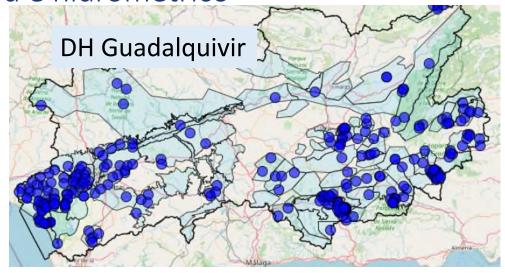


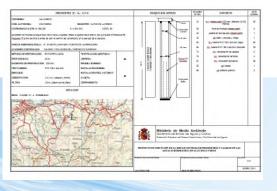


Proyecto de diseño y proyecto de construcción de redes de control piezométrico, calidad e hidrométrico

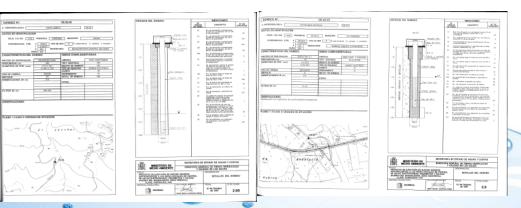












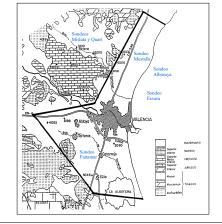


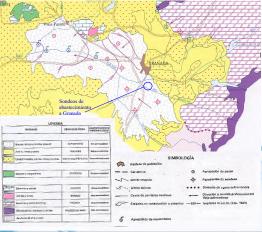
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS Y CALIDAD DEL AGUA Compilación de actuaciones de EMERGENCIA POR SEQUÍA relativa a aguas

subterráneas

21.803.318/0411 REF. CRONOLÓGICA **ESTUDIO** TÍTULO BÁSICO: COMPILACIÓN DE ACTUACIONES DE EMERGENCIA POR SEQUÍA RELATIVAS A AGUAS SUBTERRÂNEAS EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL GUADIANA, GUADALQUIVIR, SUR, JUCAR Y EBRO TOMO I.- MEMORIA







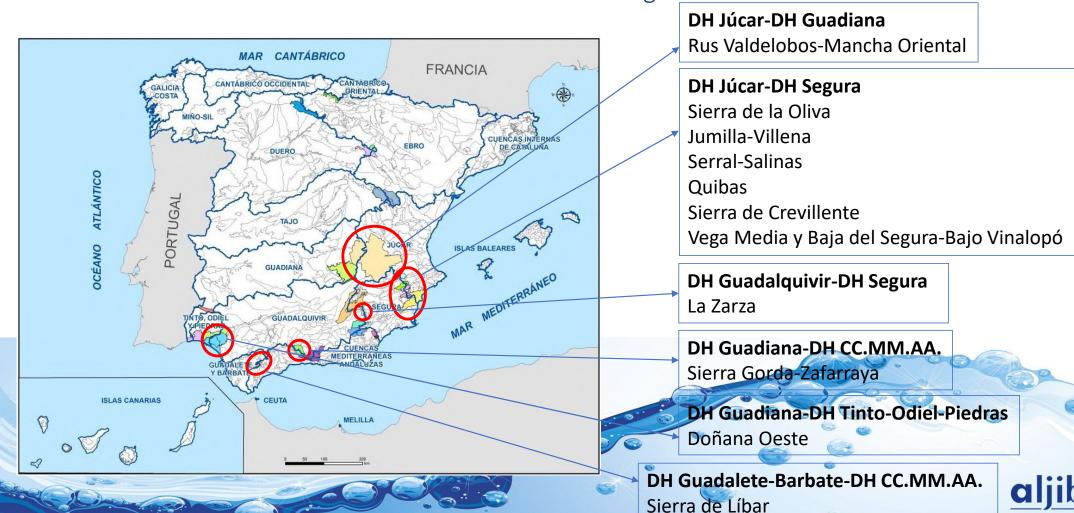


ENCOMIENDA DE GESTIÓN DE LA D.G.A. AL IGME Actividad 4: INTERRELACIÓN ENTRE AGUAS SUBTERRÁNEAS, CURSOS FLUVIALES Y

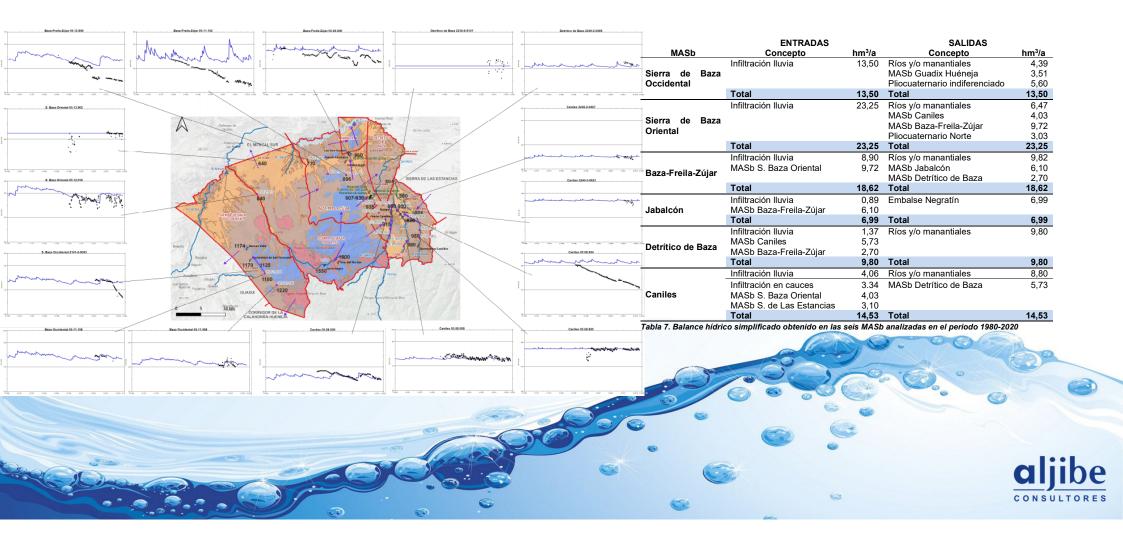


ENCOMIENDA DE GESTIÓN DE LA D.G.A. AL IGME Actividad 2:

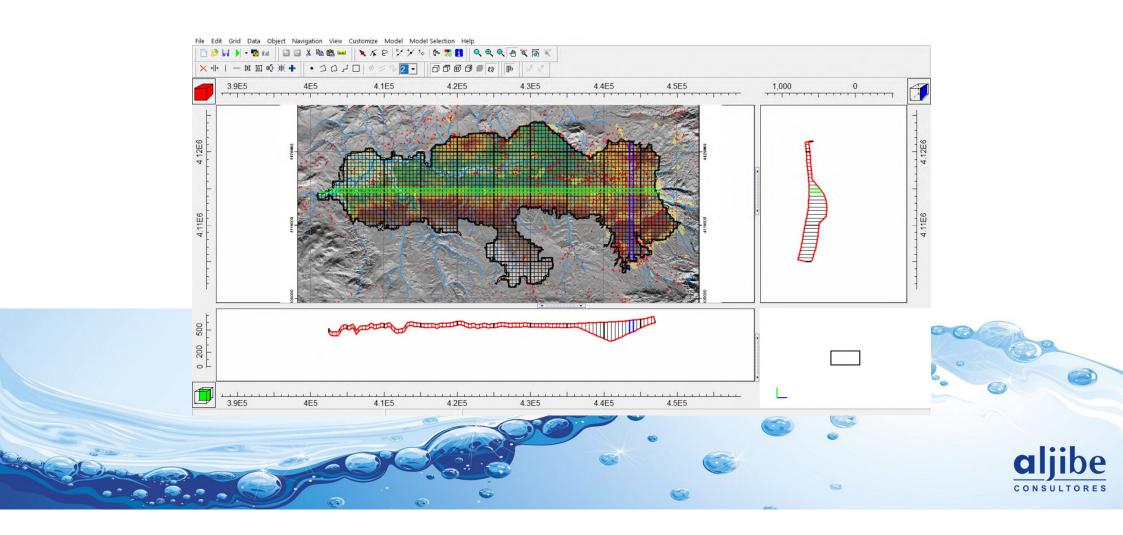
Definición y caracterización de masas de agua subterránea con continuidad hidrogeológica entre demarcaciones hidrográficas



DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR ESTIMACIÓN DE LOS BALANCES HÍDRICOS EN LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS HIDRÁULICAMENTE INTERCONECTADAS EN LA **ZONA DE BAZA-CANILES**



CONVENIO DE COLABORACIÓN D.H.G-IGME/CSIC Actividad 2: APOYO A LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE LA **VEGA DE GRANADA**



Gracias por su atención!





