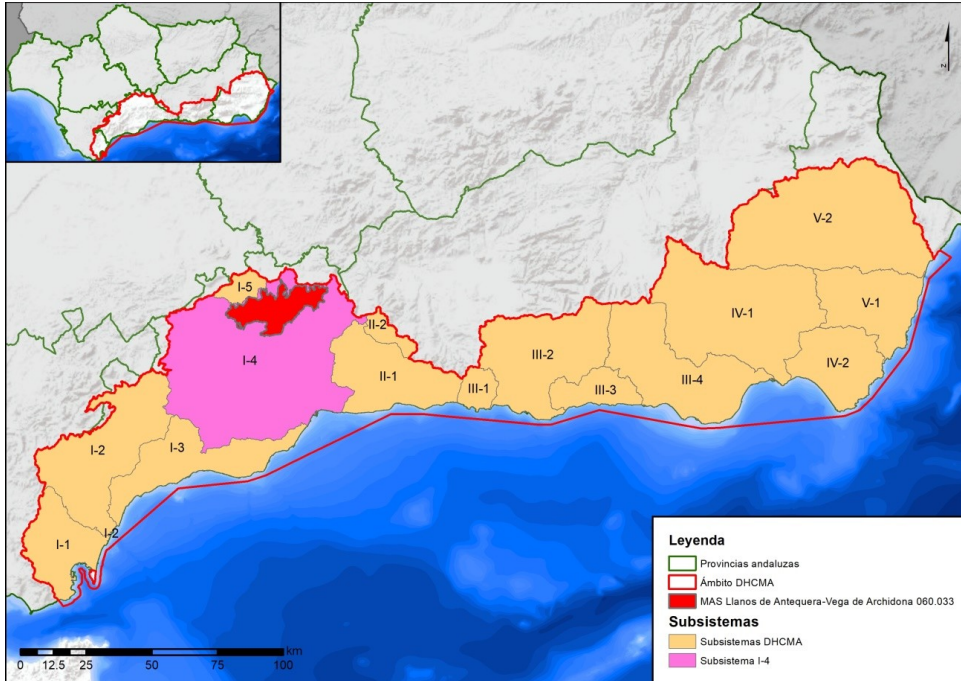


ES060MSBT060.033 - Llanos de Antequera-Vega de Archidona

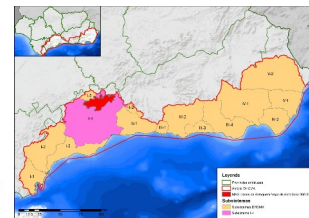
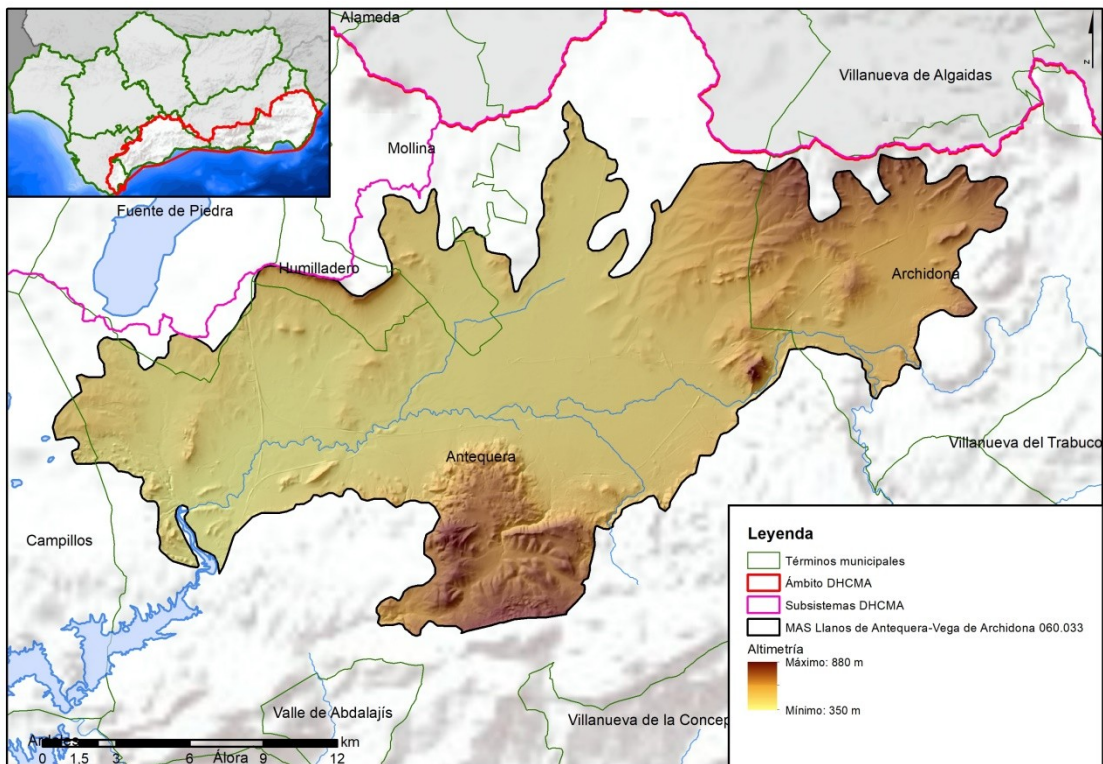


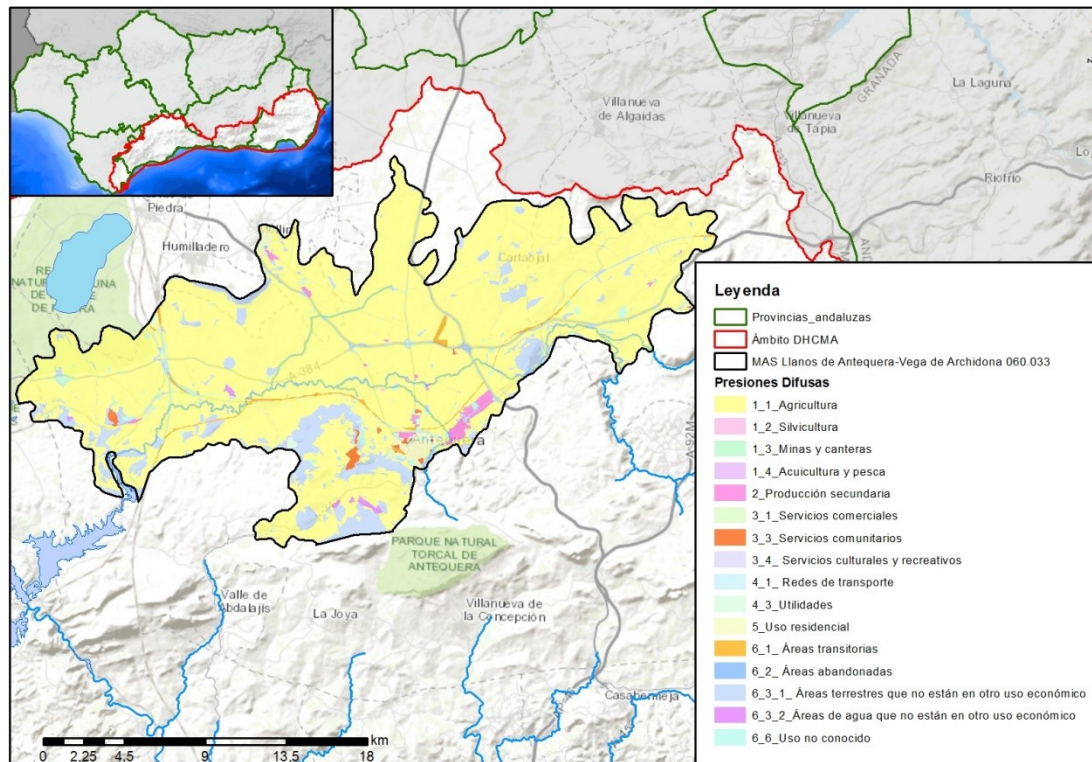
MESA DE TRABAJO

ANTEQUERA 31 DE MARZO DE 2023

SITUACIÓN: SISTEMA I SERRANÍA DE RONDA; 4 CUENCAS DE LOS RÍOS GUADALHORCE Y GUADALMEDINA

DATOS DEL PADRÓN REFERENTES AL MUNICIPIO DE:	2019
Total	44.218
Antequera	35.724
Antequera (Bobadilla)	185
Antequera (Bobadilla-Estación)	855
Antequera (Llanos de Antequera)	144
Antequera (Cartaojal))	990
Archidona (La mitad)	3.574
Archidona (Estación de Archidona)	97
Archidona (Huertas del Río)	74
Mollina (La mitad)	2.575





URBANO TOTAL (ha)	AGRÍCOLA TOTAL (ha)	FORESTAL (ha)	ZONAS HÚMEDAS (ha)	OTROS (ha)
1.235,05	32.910,70	3.006,22	215,29	75,58

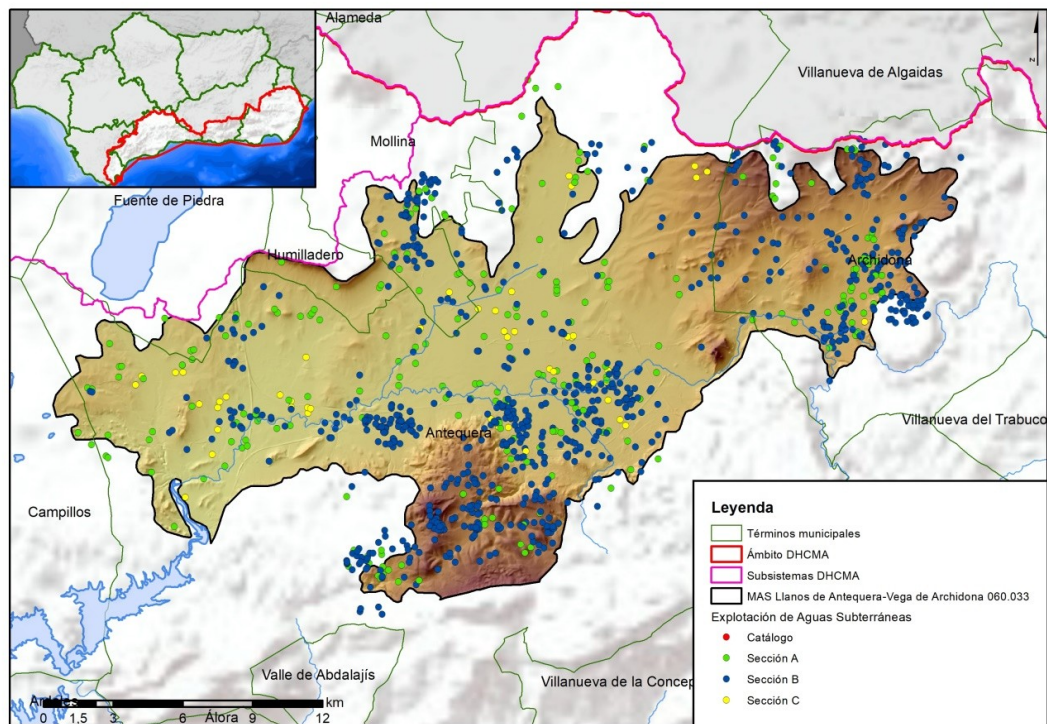
Recarga COMPONENTE	hm³/año	PERIODO	MÉTODO DE CÁLCULO	FUENTE DE INFORMACIÓN
INFILTRACIÓN DE LLUVIA	23,6	1940-2005	PROPIO Y APLIS	SIMPA, Modelo Digital del Terreno de Andalucía, Mapa Litoestratigráfico 1:200.000, Mapa Geológico 1:50.000, Mapas de Suelos 1:400.000 y 1:50.000
RETORNO DE RIEGO	7,8	-	PROPIO	Corine Land Cover 2000
RECARGA DESDE RÍOS, LAGOS Y EMBALSES	10,0	1988	BIBLIOGRAFÍA	Atlas Hidrogeológico de la provincia de Málaga (2007)
APORTACIÓN LATERAL DE OTRAS MASAS				
OTROS				
TASA RECARGA (VALOR MEDIO INTERANUAL)	41,4			

1.1.1.1. USOS INSCRITOS

APROVECHAMIENTOS DE AGUA SUBTERRÁNEA SEGÚN USO Y VOLUMEN ANUAL														
Tipo	Abastecimiento		Agricultura y Ganadería		Industrial		Uso Recreativo		Doméstico		Otros		Total	
	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³
EN REGISTRO DE AGUAS (SECCIÓN A)			244	10,86	3	0,07					6	0,31	253	11,24
Sección C (Registro temporal en privadas)			42	3,62							7	0,15	49	3,78
CATÁLOGO DE PRIVADAS	11	0,18	216	23,16	3	0,03					31	0,59	256	23,95
EN CATÁLOGO APROVECHAMIENTOS < 7000 m ³	4	1,53·10 ⁻³	674	2,17	6	0,01					111	0,20	792	2,38
TOTAL	15	0,18	1176	39,81	12	0,11					155	1,25	1350	41,35

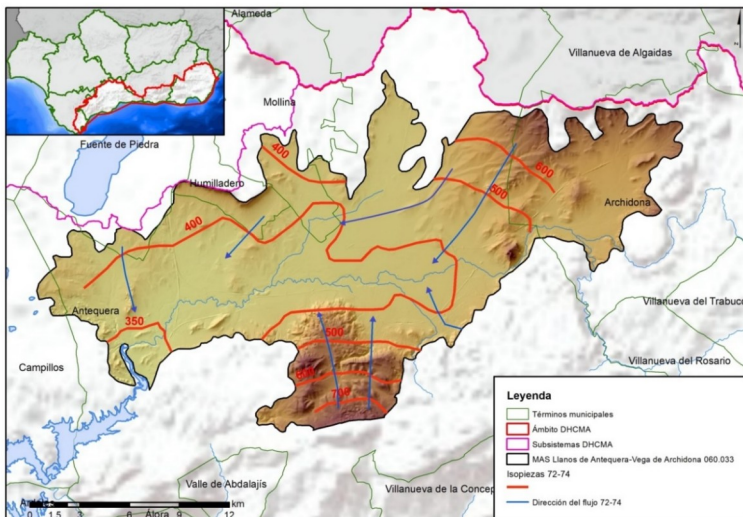
USOS EN TRÁMITE

APROVECHAMIENTOS DE AGUA SUBTERRÁNEA SEGÚN USO Y VOLUMEN ANUAL														
Tipo	Abastecimiento		Agricultura y Ganadería		Industrial		Uso Recreativo		Doméstico		Otros		Total	
	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³	Nº	hm ³
EN REGISTRO DE AGUAS (SECCIÓN A)	2	0,59	153	5,35	3	0,17					6	0,12	164	6,23
Sección C (Registro temporal en privadas)			8	0,30									8	0,30
CATÁLOGO DE PRIVADAS														
EN CATÁLOGO APROVECHAMIENTOS < 7000 m ³	2	7,30·10 ⁻⁴	33	0,14					2	7,30·10 ⁻⁴	4	3,60·10 ⁻³	41	0,15
TOTAL	4	0,59	194	5,79	3	0,17			2	7,30·10 ⁻⁴	10	0,12	213	6,68



Mapa explotación de las aguas subterráneas.

MAPA ISOPIEZAS



Mapa piezométrico. Periodo: 1972-1974 (MMAMRM y MCI; Año 2009).

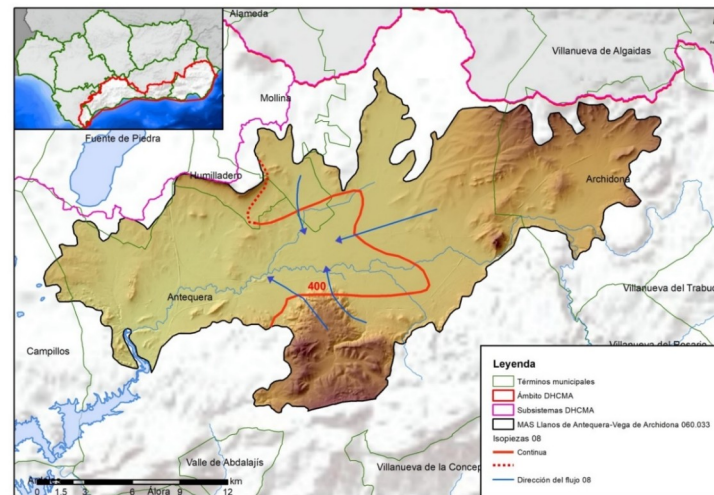
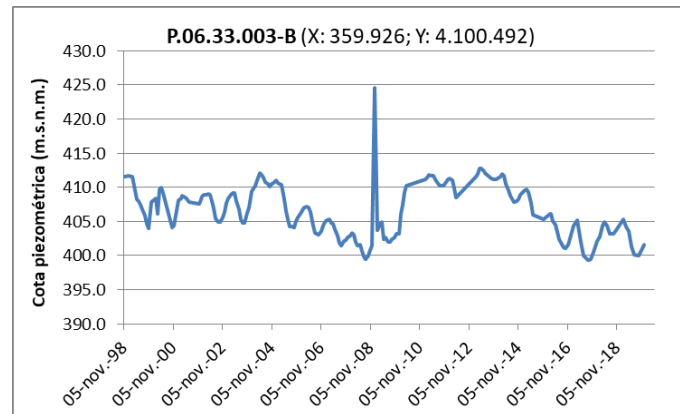


Figura nº 1. Mapa piezométrico. Periodo: Mayo 2008 (MMAMRM y MCI; Año 2009).

VOLUMEN ANUAL EXTRAÍDO					
Abastecimiento (hm ³)	Agrícola (hm ³)	Industrial (hm ³)	Golf (hm ³)	Ganadería (hm ³)	TOTAL (hm ³)
0,00	33,86	0,07	0,18	0,07	34,18

ÍNDICE DE EXPLOTACIÓN				
MASA DE AGUA	RECURSO NATURAL (hm ³ /año)	RECURSO DISPONIBLE (hm ³ /año)	EXTRACCIONES (hm ³ /año)	ÍNDICE DE EXPLOTACIÓN
ES060MSBT060.033	33,60	28,98	34,18	1,18

	ESTADO CUANTITATIVO	ESTADO QUÍMICO	ESTADO GLOBAL
ES060MSBT060.033	Mal estado	Mal estado	Mal estado

PARÁMETRO	Nº DE ESTACIONES / Nº MUESTRAS	VALOR DEL PARÁMETRO							PERIODO	
		MÁXIMO	MEDIO	MÍNIMO	MEDIANA	PERCENTIL 25	PERCENTIL 75	PERCENTIL 90		
CALIDAD QUÍMICA DE REFERENCIA										
TEMPERATURA (°C)	3/8	19,6	15,6	11,7	15,4	14,6	16,7	18,4	Sept/02-Feb/04	
pH (UD. pH)	8/13	8,3	7,6	7,1	7,6	7,5	7,8	7,9	Abr/77-Oct/98	
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA A 20° C (µS/cm)	8/13	2031	1160	240	1069	903	1716	1805	Abr/77-Oct/98	
NITRATOS (mg/l)	8/13	15	12	8	12	10	14	14	Abr/77-Oct/98	
CLORUROS (mg/l)	8/13	248	74	9	58	48	63	139	Abr/77-Oct/98	
SULFATOS (mg/l)	8/13	780	358	10	302	230	489	510	Abr/77-Oct/98	
ESTADO QUIMICO										
TEMPERATURA (°C)	5/49	29,300	17,508	6,800	17,400	17,000	18,200	18,840	Mar/14- Oct/19	
pH (UD. pH)	5/49	8,020	7,361	7,060	7,340	7,200	7,450	7,748	Mar/14- Oct/19	
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA A 20° C (µS/cm)	5/49	2130,000	1474,449	668,000	1492,000	1391,000	1888,000	1984,000	Mar/14- Oct/19	
NITRATOS (mg/l)	5/49	195,000	91,865	0,500	91,000	57,000	111,000	149,200	Mar/14- Oct/19	
CLORUROS (mg/l)	5/49	293,000	127,293	5,740	128,000	66,000	203,000	233,600	Mar/14- Oct/19	
SULFATOS (mg/l)	5/49	776,000	350,159	14,200	295,000	94,000	548,000	736,800	Mar/14- Oct/19	
		ESTADO CUANTITATIVO				ESTADO QUÍMICO			ESTADO GLOBAL	
ES060MSBT060.033		Mal estado				Mal estado			Mal estado	

PRESIONES/MEDIDAS

PRESIONES SIGNIFICATIVAS	IMPACTOS IDENTIFICADOS
2.2. Contaminación difusa – Agricultura.	NUTR – Contaminación por nutrientes.
3.1. Extracción de agua/Desviación de flujo – Agricultura.	LOWT – Descenso piezométrico por extracción. SALI – Intrusión o contaminación salina.
MEDIDAS FRENTE A PRESIONES SIGNIFICATIVAS	
Recuperación de acuíferos. Evaluación sobreexplotación de acuíferos y elaboración de Programas de Actuaciones. Posibilidad de Recarga artificial.	
Control cumplimiento de los requisitos de la condicionalidad reforzada de la PAC 2023-2027.	
Medidas voluntarias incentivadas incluidas en los eco-regímenes. Asesoramiento agrario	



Junta de Andalucía