

Estado actual de la masa de agua subterránea ES060MSBT060.033

Llanos de Antequera-Vega de Archidona

Índice

Contenidos

1. Conceptos previos
2. Modelo geológico 3D
3. Piezómetros
4. Isopiezas
5. Isopiezas
6. Calidad química

Conceptos previos

Masa de agua subterránea

Acuífero

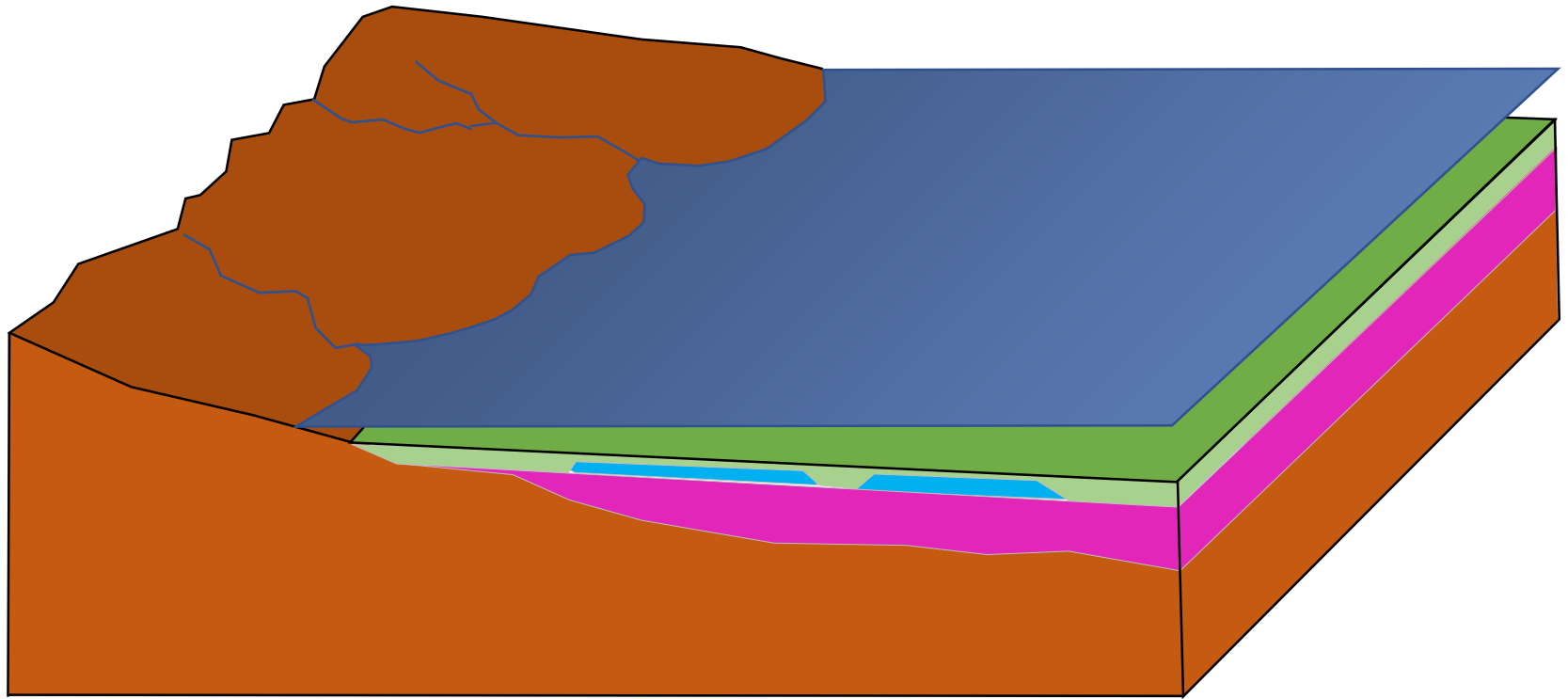
Historia geológica

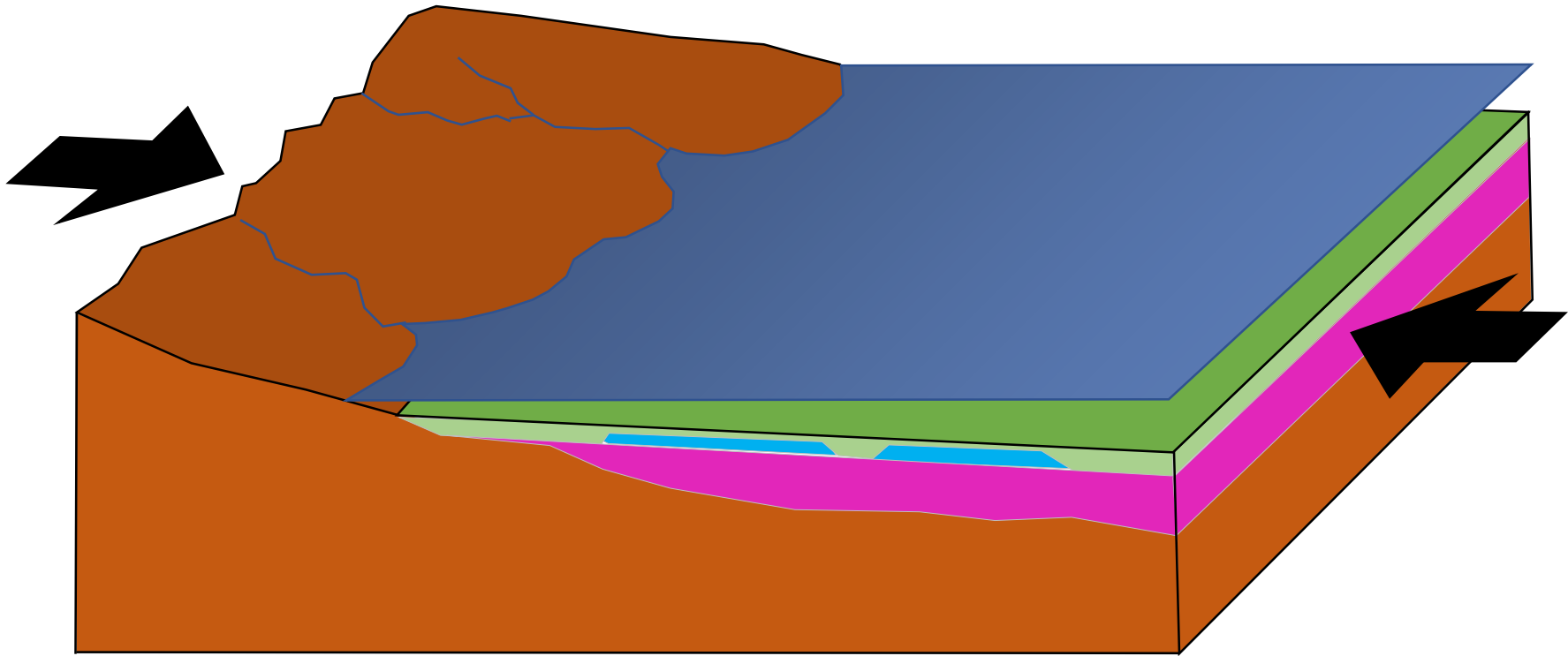
Zona Externa de la Cordillera Bética

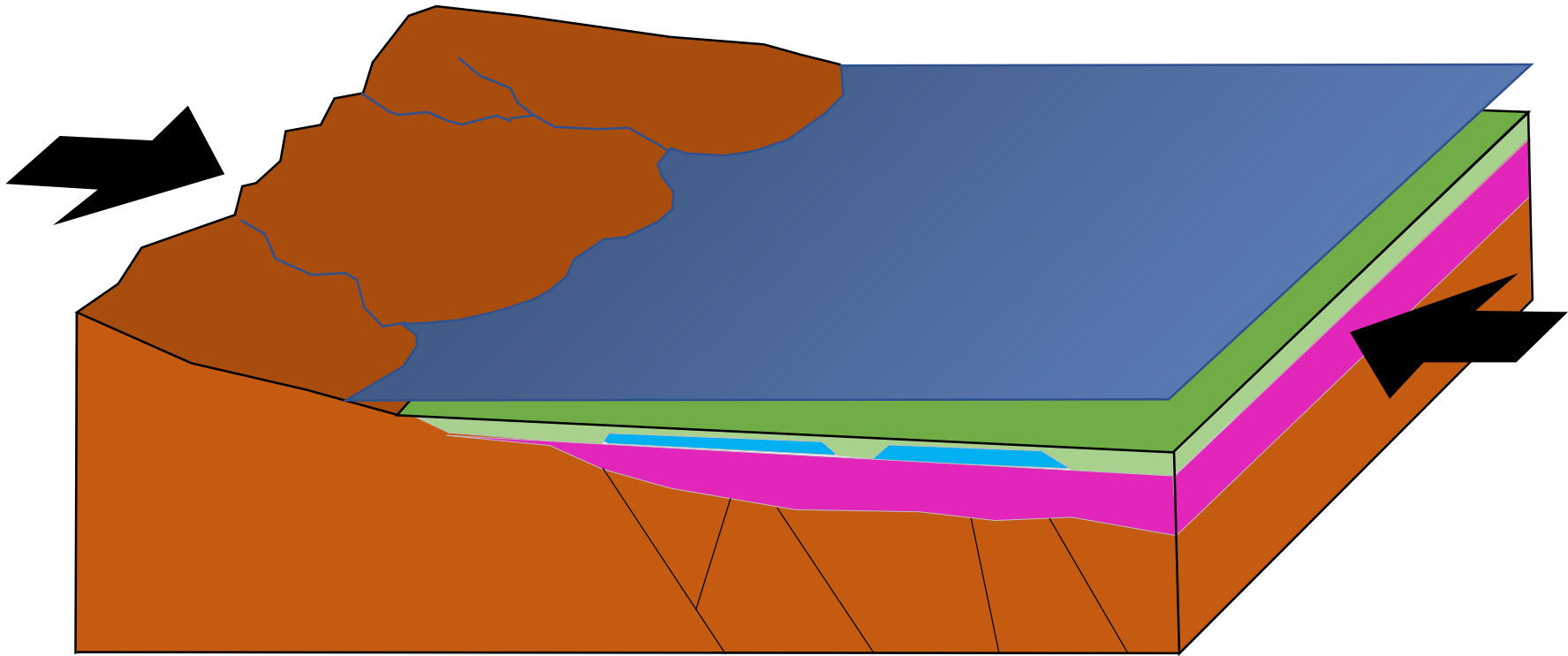
Heterogeneidad

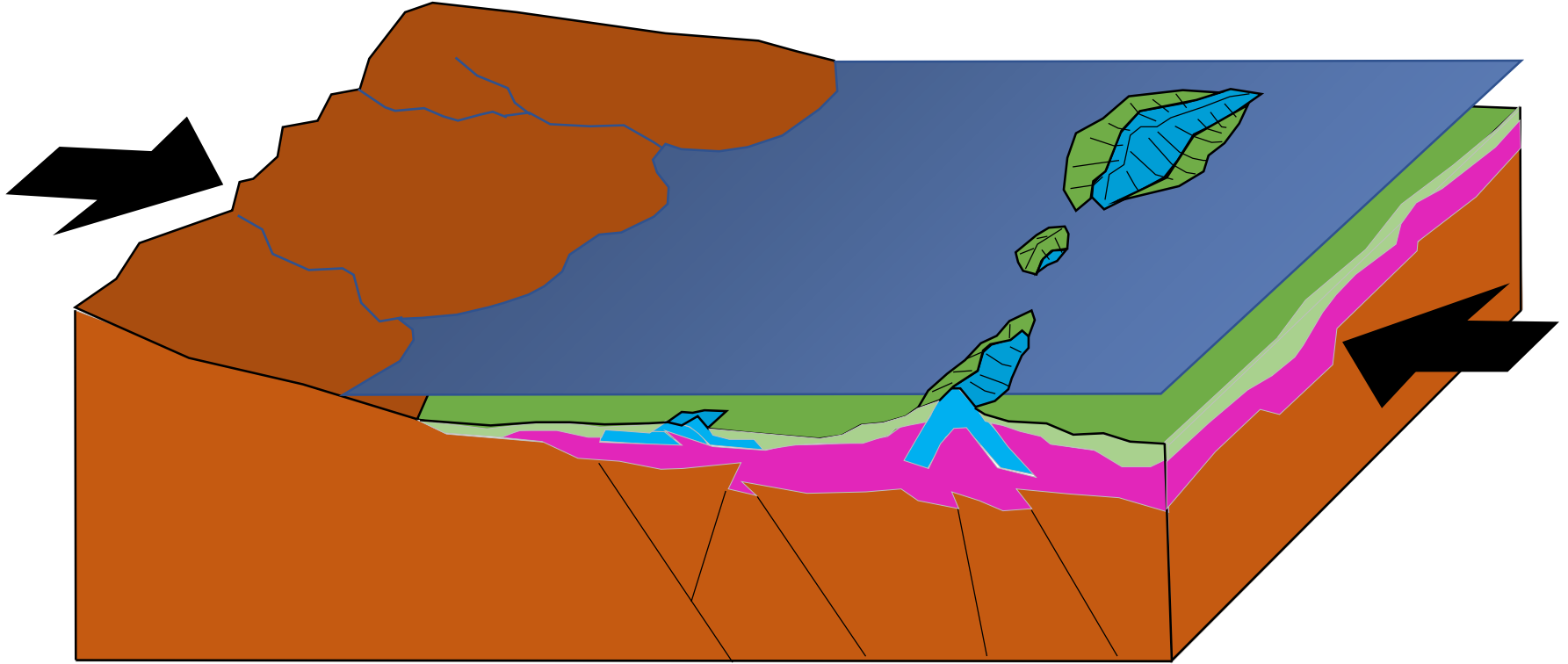
Nivel piezométrico

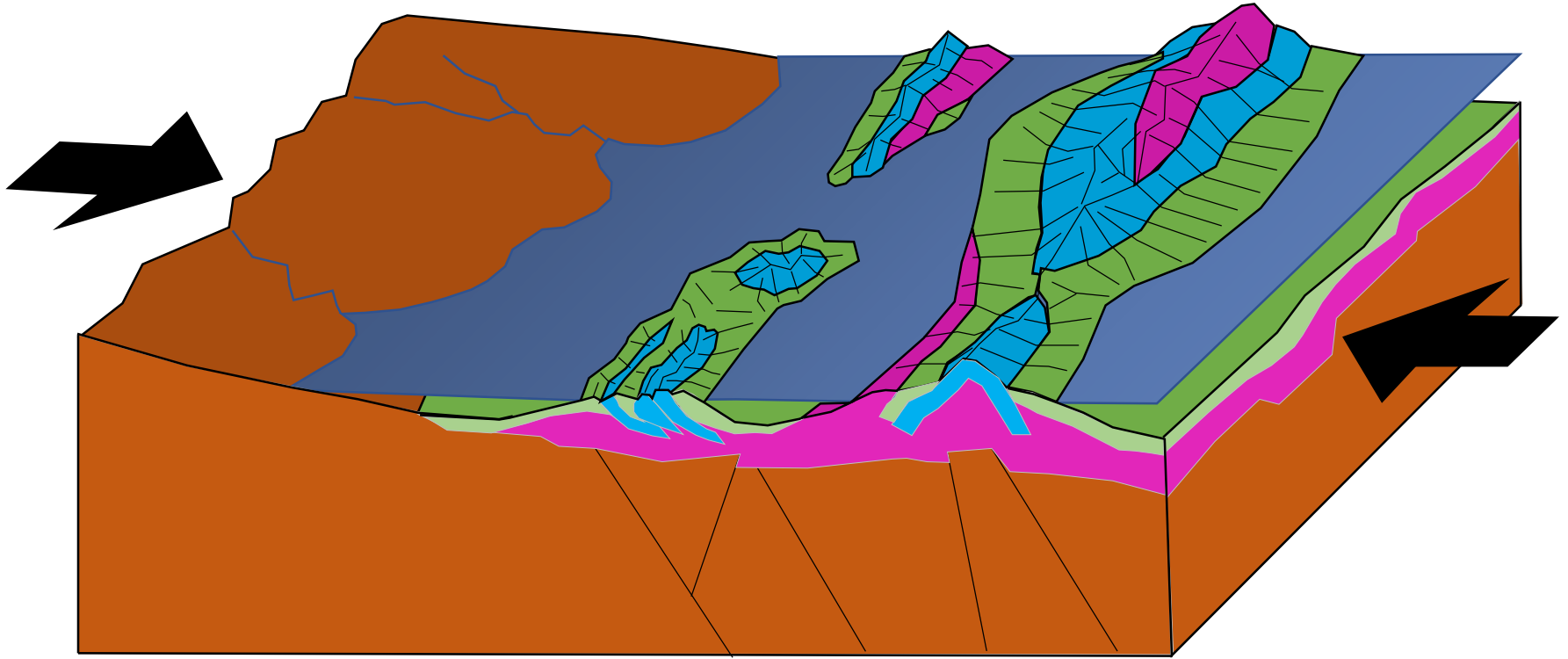
Medio subterráneo

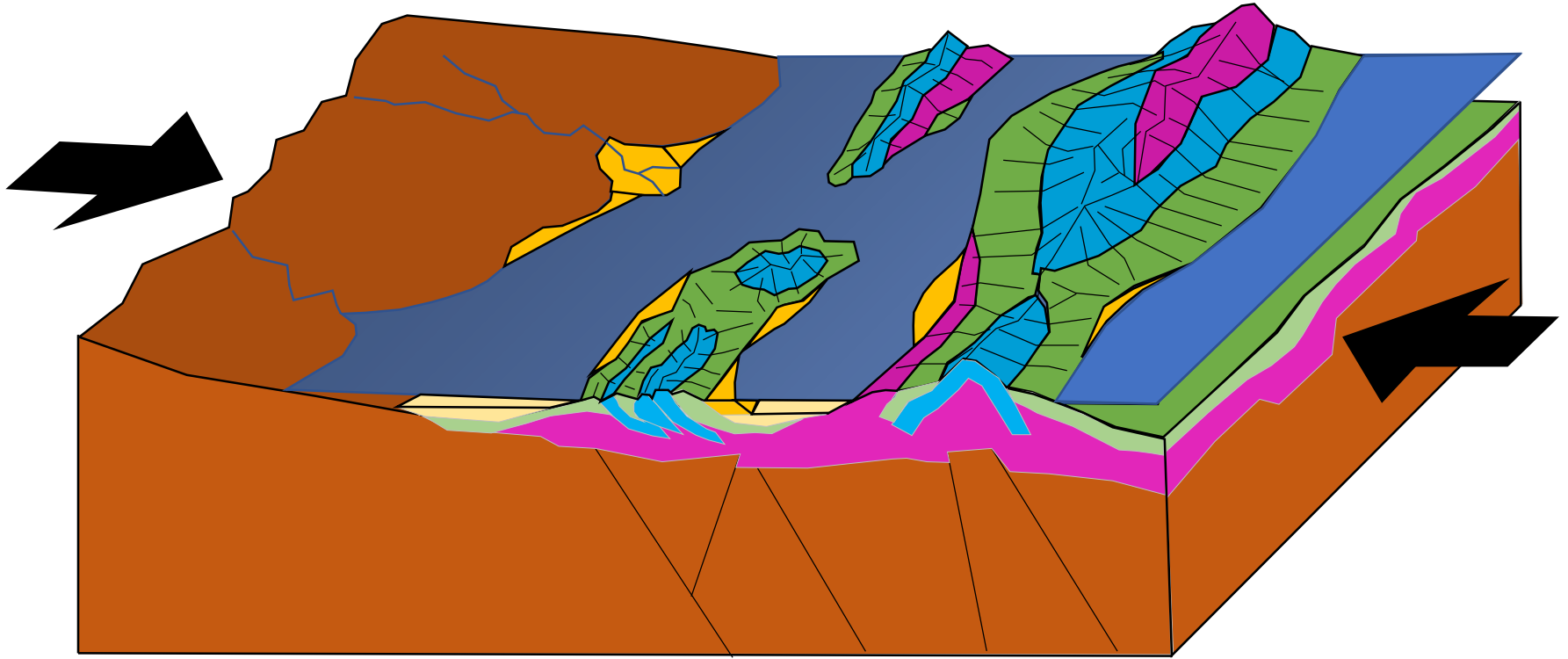


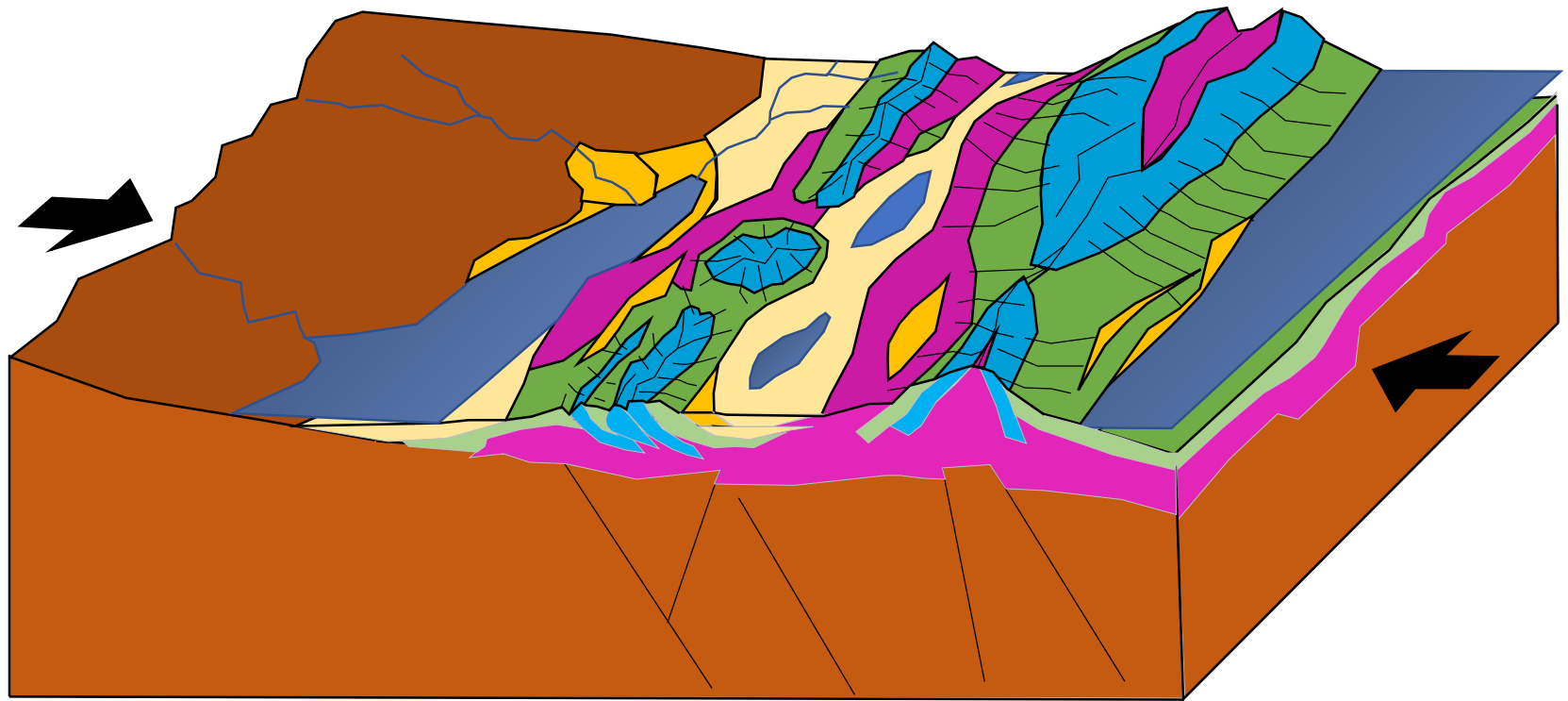


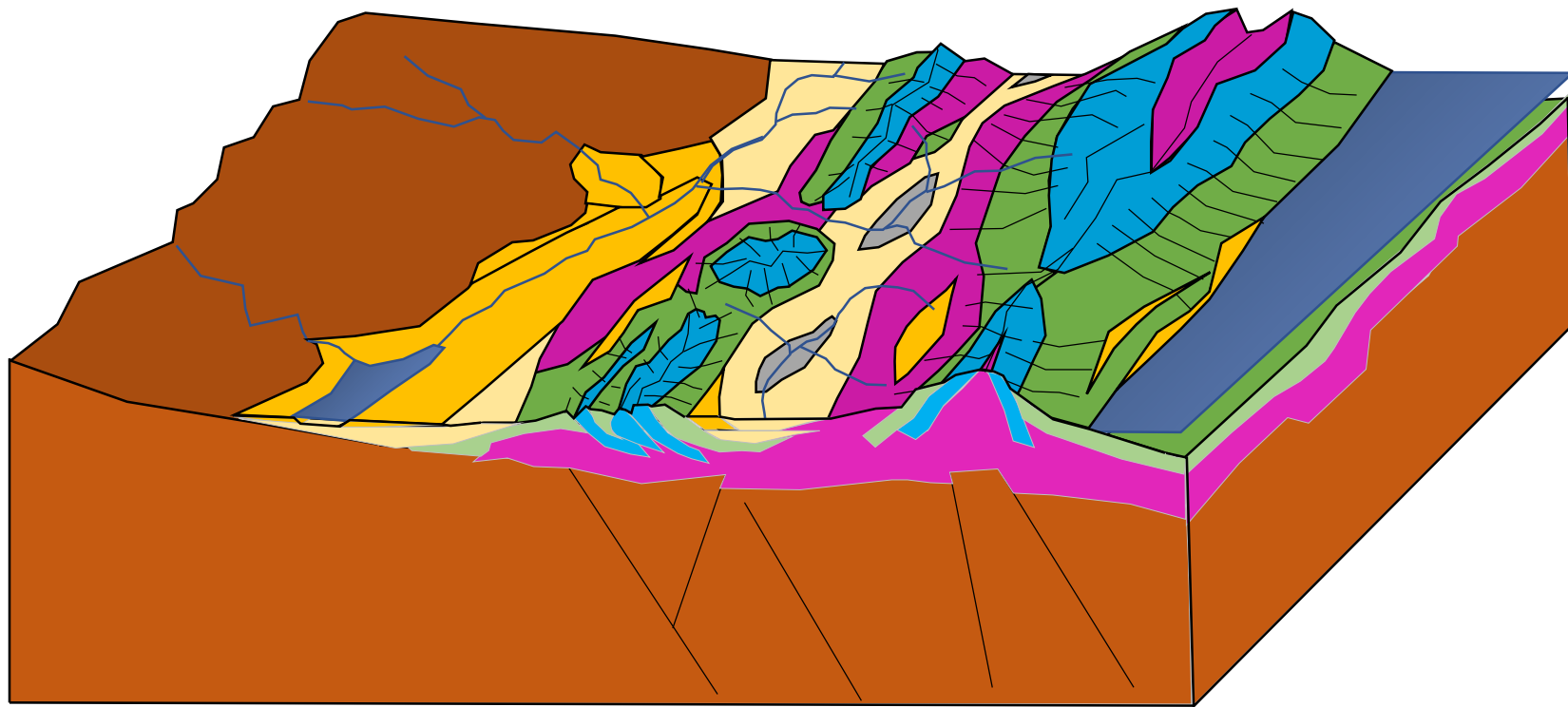


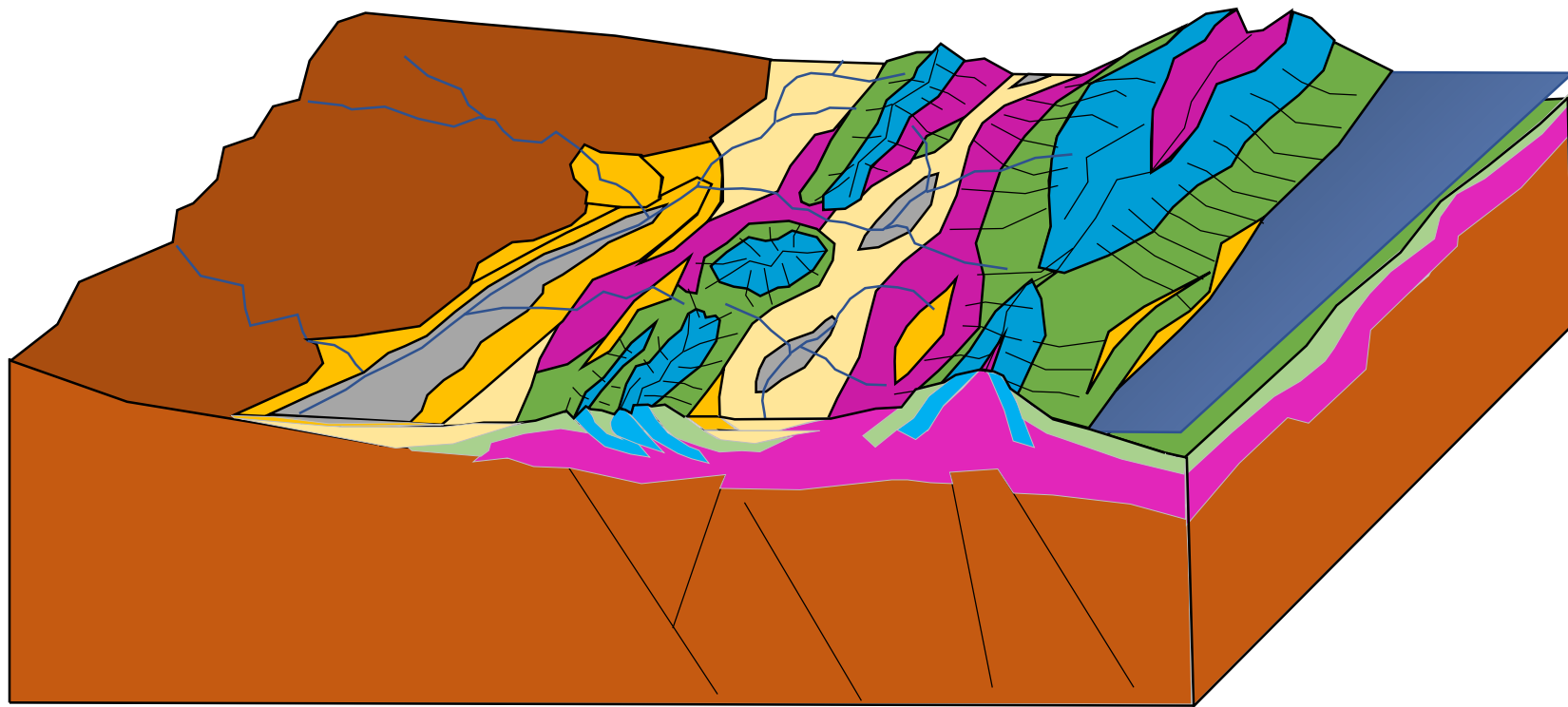




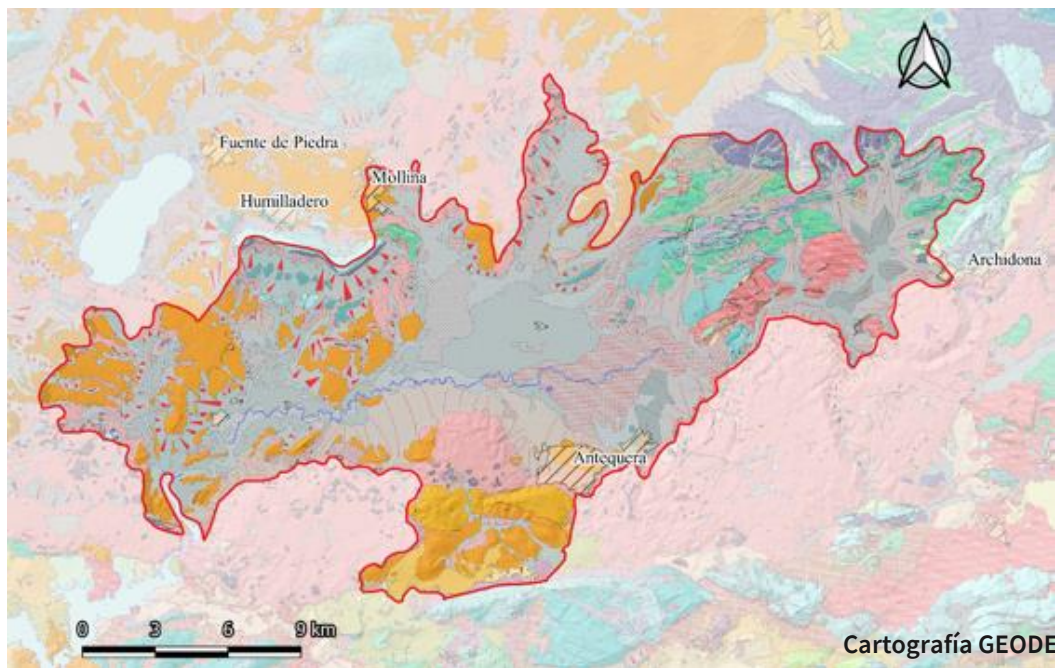






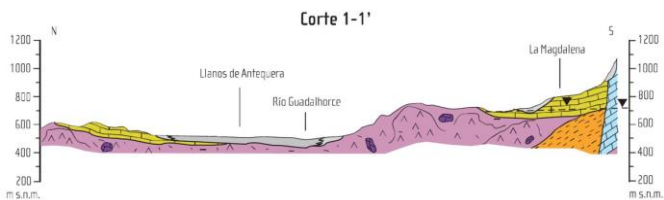
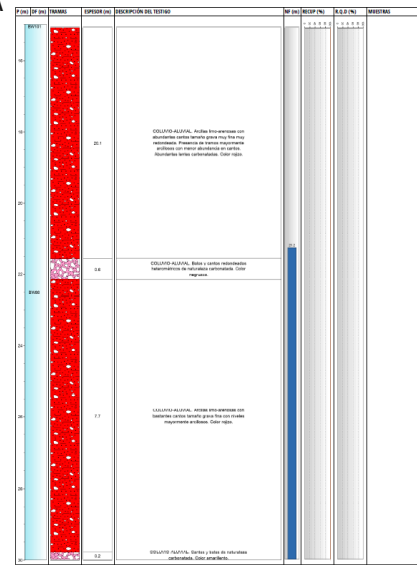
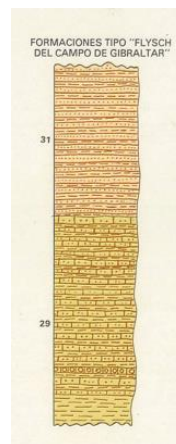


Modelado 3 D

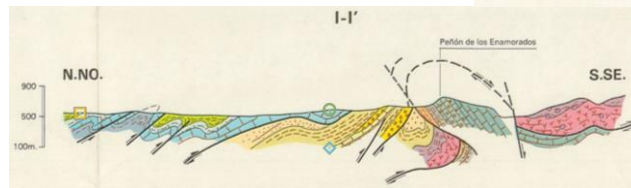


Punto de agua	Sondeo	UTM X	UTM Y
1642-7-0069	IR-IV	350383	4100809
1642-8-0106	IR-III	358517	4103915
1643-4-0019	IR-V	357328	4091779
1742-1-0087	IR-II	371700	4110470
	Sondeo Valsequillo 1	353948	4097789
	Sondeo Valsequillo 2	353852	4098646
	Sondeo Valsequillo 3	353452	4099033
1642-8-107	P.06.33.03-B	359848	4100443
	P.06.33.106-B	359483	4107410

Columna estratigráfica serie MAGNA



Corte geológico del Atlas Hidrogeológico de la provincia de Málaga

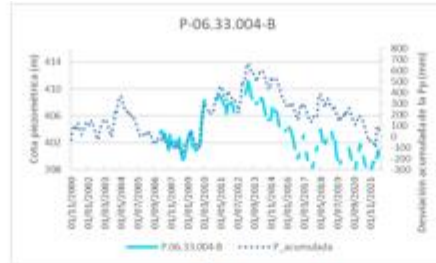


Corte geológico de Mapa serie MAGNA

Columna estratigráfica de punto de control

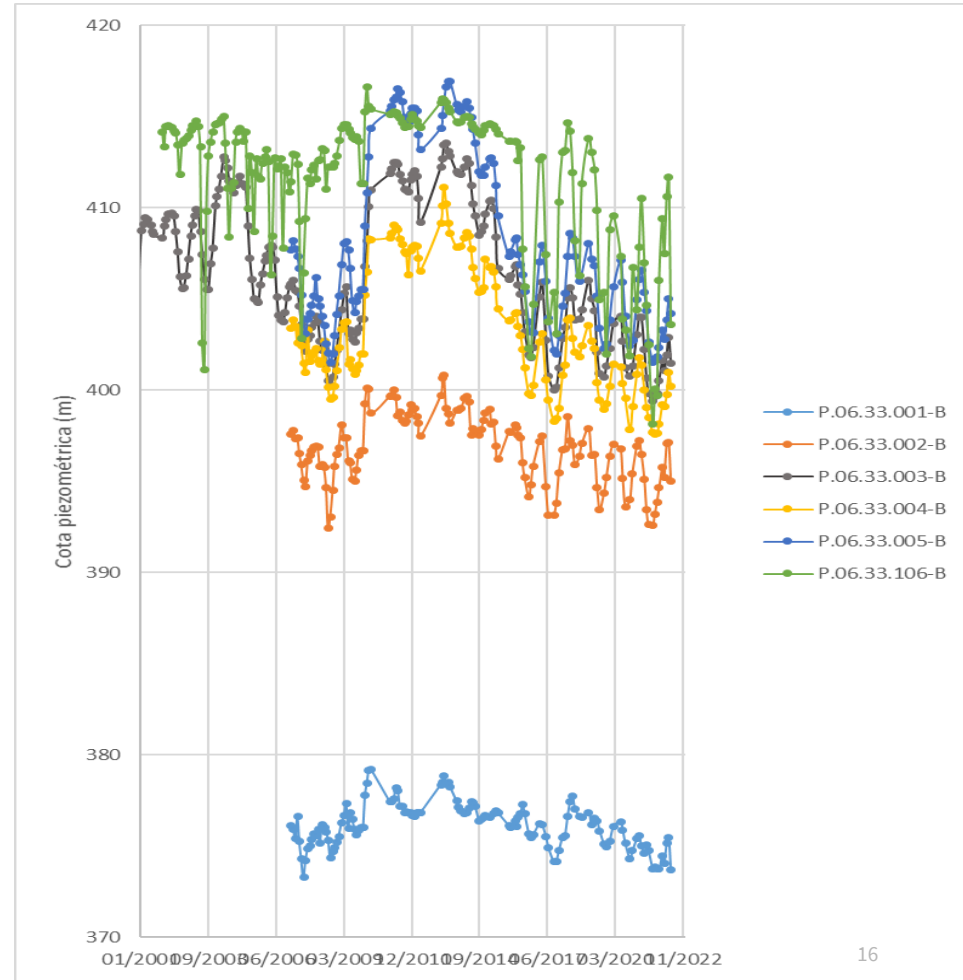
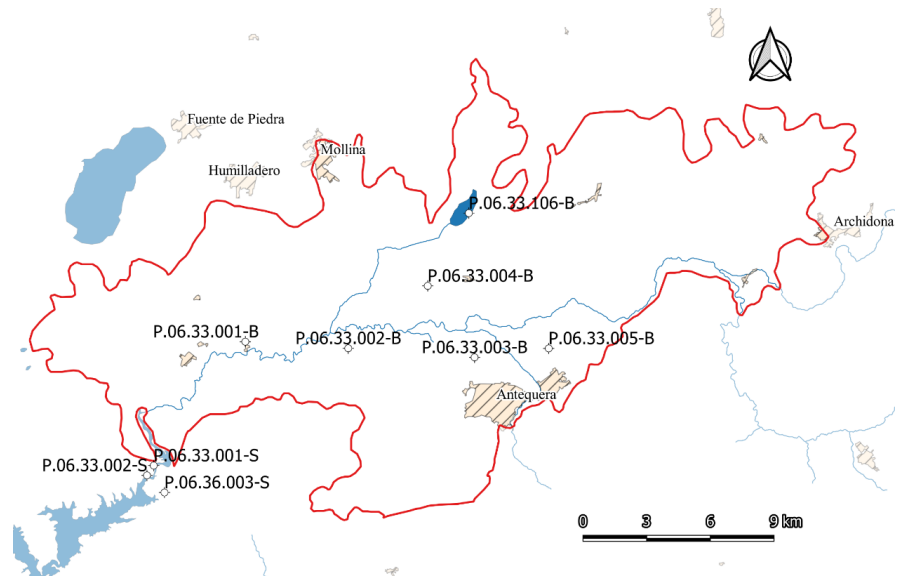
Piezómetros (6/9)

3



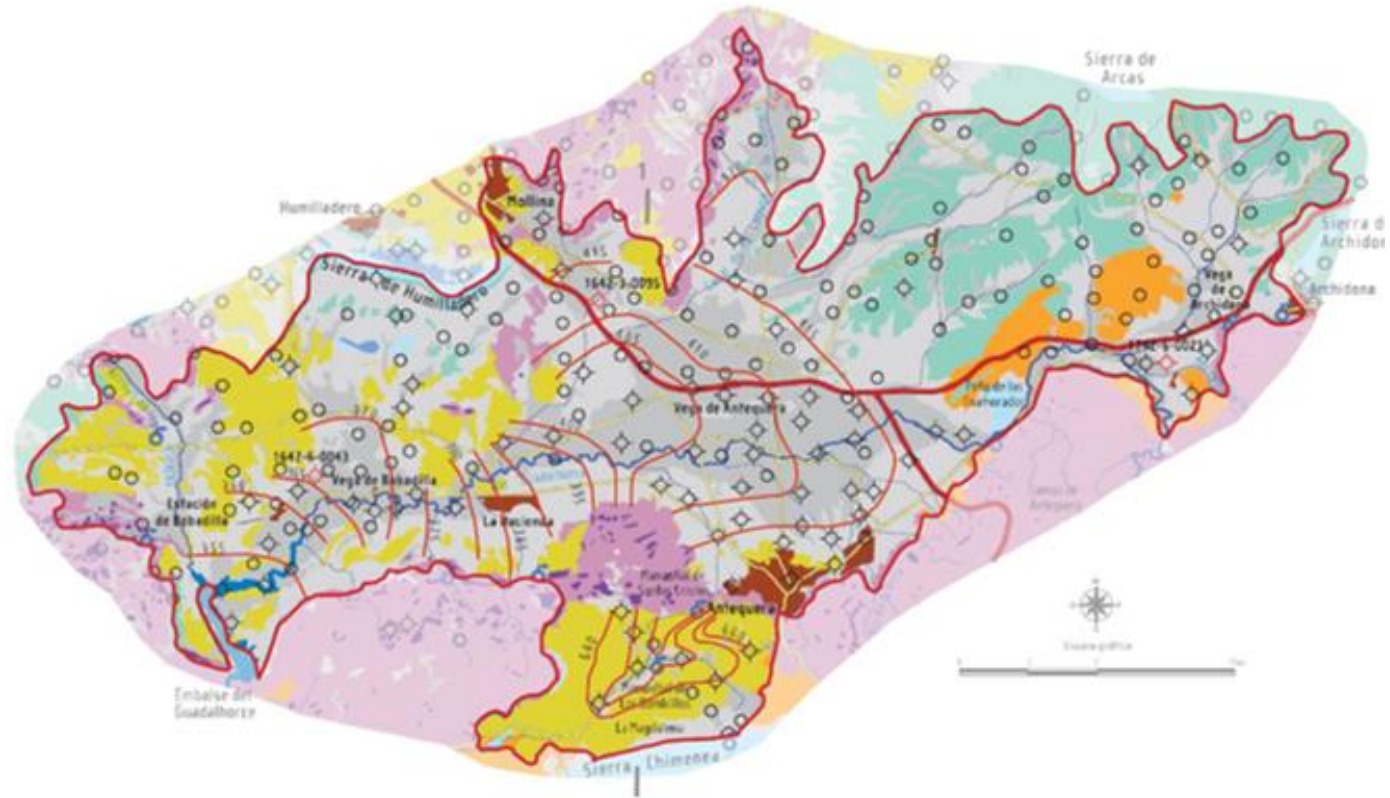
Piezómetros

3

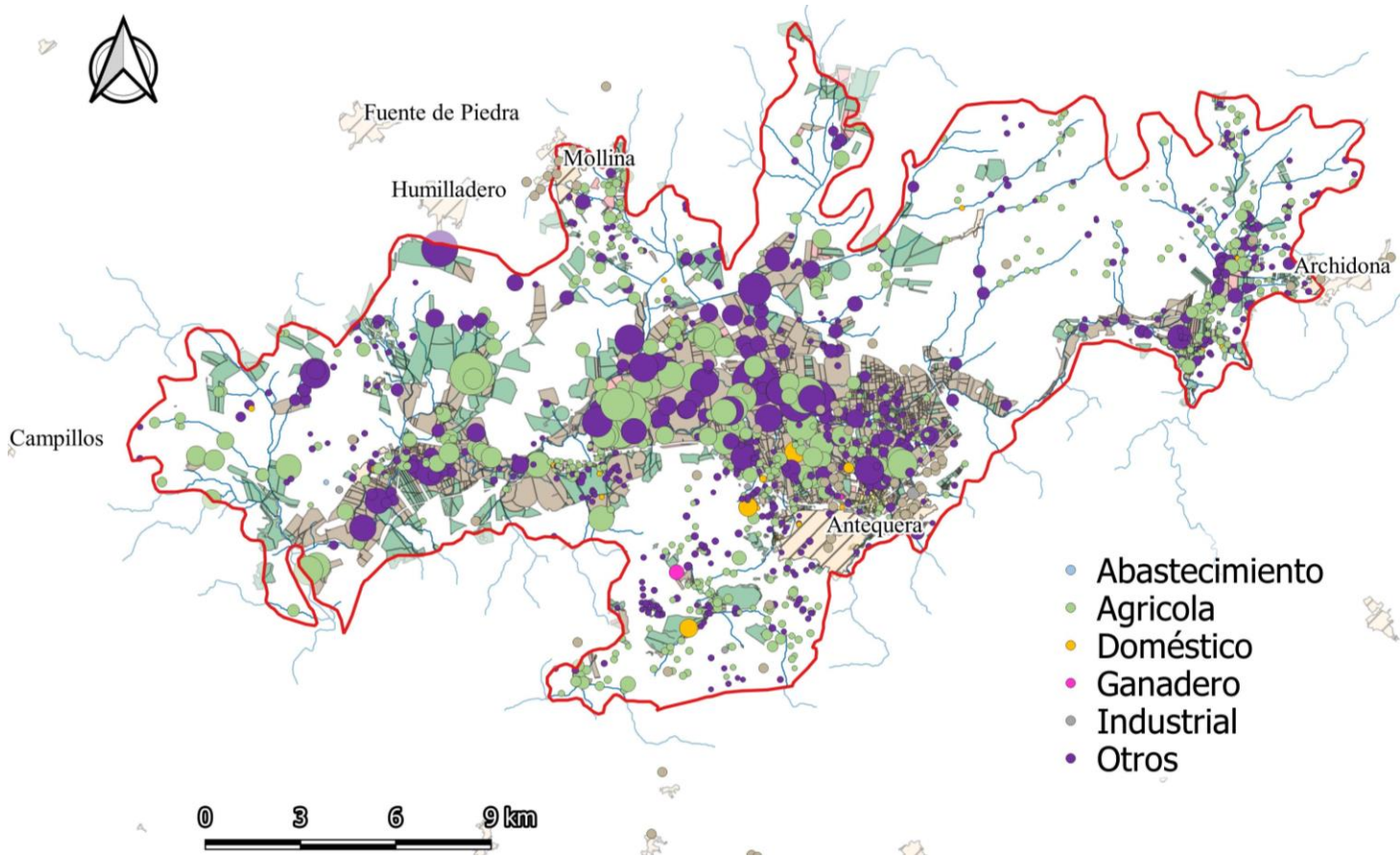


Isopiezas

4

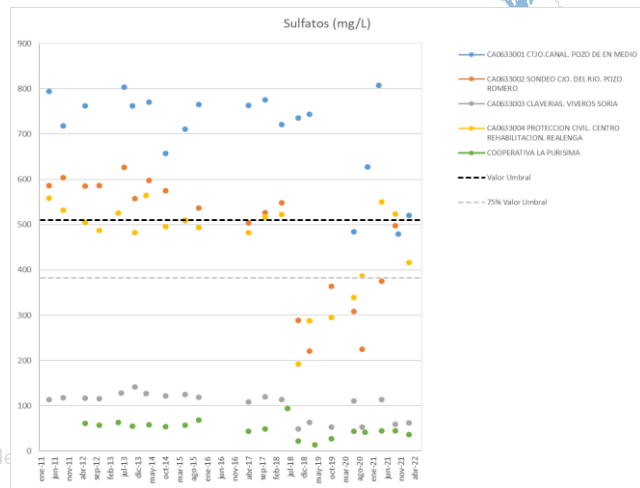
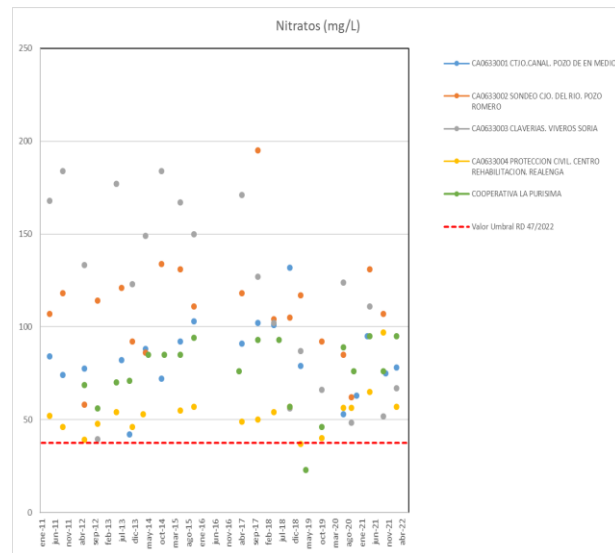
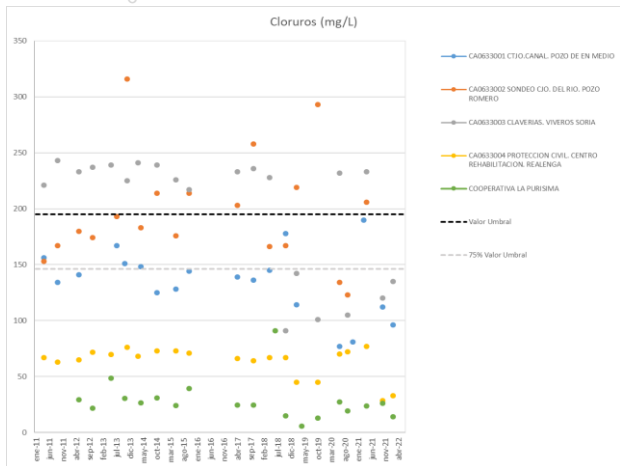


Isopiezas trazadas en la ES060MSBT060.033 en el Atlas de Hidrogeología de la provincia de Málaga (IGME, 2007)



Red de calidad química de ES060MSBT060.033

6



Las concentraciones más altas de sulfato disuelto registrados en la cuenca reflejan un problema generalizado que tiene un claro origen natural y una importante contaminación antrópica. En el área que nos acomete (Urresti-Estala et al., 2015). Con estudio de isótopos estables se determina entre un 60 y 85 % el contenido atribuible a procesos naturales y de 40 a 15 % achacable a fuente antrópica

Red de calidad química de ES060MSBT060.033

Glifosato

2022 no alcanza n.d.

2021 valores:

MD5110	11/03/2021	0,229 µg/L
MD5110	28/10/2021	0,87 µg/L
MD5111	28/04/2021	0,58 µg/L
MD5112	22/04/2021	5,8 µg/L
MD5112	24/09/2021	46 µg/L
MD5113	22/04/2021	2,36 µg/L
MD5222	15/10/2021	0,195 µg/L



Código	Id laboratorio	UTM X	UTM Y	Cota (m)	Prof (m)
CA0633001	MD5110	353800	4102250	397	18
CA0633002	MD5111	359600	4103100	422	50
CA0633003	MD5112	360675	4107075	422	38
CA0633004	MD5113	363025	4101650	432	50
MD5222	MD5222	374180	4107610	397	-



Junta de Andalucía