

DETERMINAR LAS DISTANCIAS EN PROYECCIÓN UTM, EXISTENTES ENTRE LOS SIGUIENTES VÉRTICES OBSERVADOS.

EJE	D	V	i	m
Cementerio - Arco Arco - Cementerio	825,281 825,288	99,0190 101,0370	1,574 1,630	1,30 1,30
Cementerio - Almodovar Almodovar - Cementerio	1394,478 1394,518	96,1647 103,8756	1,595 1,578	1,30 1,30
Almodovar - Cantera Cantera - Almodovar	3894,824 3894,790	101,4232 98,6080	1,463 0,285	0,09 1,30
Almodovar - Arco Arco- Almodovar	1426,728 1426,685	103,2071 96,8391	1,521 1,630	1,30 1,30
Cementerio- Canteras Canteras - Cementerio	3059,297 3059,297	100,0564 99,9985	1,574 0,285	0,09 1,30

El coeficiente de anamorfosis K, o factor de escala, con el que obtendremos distancias en proyección UTM, lo calculamos realizando la media de los factores de los vértices geodésicos que rodean nuestra red. En nuestro ejemplo  $K = 0,999631589$ .

Las altitudes de los puntos son:

Vértice	Altitud
Cementerio	637,403
Arco	650,220
Almodovar	721,854
Canteras	635,200

**CÁLCULOS:**

EJE	D	$D_G$	$D_o$	s	$D_{UTM}$
Cementerio - Arco Arco - Cementerio					
Cementerio - Almodovar Almodovar - Cementerio					
Almodovar - Cantera Cantera - Almodovar					
Almodovar - Arco Arco- Almodovar					
Cementerio- Canteras Canteras - Cementerio					