

**Coordenadas en datum SIRGAS solo referencial para uso con navegador GPS, exclusivamente para fines de ubicación.
 Si usted requiere las coordenadas en datum PSAD56 o SAD69, el certificado oficial debe ser solicitado a ventas@igm.cl.**

DATUM :	SIRGAS	ELIPSOIDE :	GRS-80	UNIDADES :	N, E, Altura en Metros	EPOCA :	
CIUDAD :	ANTOFAGASTA	NOMBRE :	LOS MORROS	CÓDIGO :	LTMO		
LATITUD :	23° 35' 18"	LONGITUD :	70° 19' 6"	AÑO :	2001		
NORTE :	7.390.737	ESTE :	365.489	ZONA :	19	ALTURA ELIPSOIDAL:	1177
DESCRIPCIÓN :	Pilar de concreto de 1.00x0.40x0.40 Mts.						
LOCALIZACIÓN :	Antofagasta						
CONTACTOS :	Terreno Fiscal						
ITINERARIO :	Saliendo de Antofagasta por la salida Norte se llega a planta de filtros de agua que se ubica en el sector de Portezuelo al lado Norte de la calzada. De ahí se toma una huella la cual bordea la planta de filtros y los postes del alumbrado. Se sigue la huella hasta el Cerro Los Morros donde se encuentran dos antenas (CTC y Smartcom) y el pilar se ubica en medio de las dos siendo este un pilar de concreto de más menos 1 mt. de alto.						
							
							
REALIZÓ :	V.ZURITA						

ADVERTENCIA : En caso de no encontrarse físicamente el vértice geodésico, se solicita informar a calculo@igm.cl
 La precisión de las coordenadas de esta monografía es de +- 10 metros
 Si requiere certificado de coordenadas, comuníquese con ventas@igm.cl