

**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](mailto:ventas@igm.cl).**

DATUM :	<b>SIRGAS</b>	ELIPSOIDE :	<b>GRS-80</b>	UNIDADES :	<b>N, E, Altura en Metros</b>	EPOCA :	
CIUDAD :	<b>ARICA</b>	NOMBRE :	<b>EL MORRO O Mo.GORDO 1.3</b>	CÓDIGO :	<b>MMRO</b>		
LATITUD :	<b>18° 29' 23"</b>	LONGITUD :	<b>70° 19' 23"</b>	AÑO :	<b>2001</b>		
NORTE :	<b>7.955.108</b>	ESTE :	<b>360.320</b>	ZONA :	<b>19</b>	ALTURA ELIPSOIDAL:	<b>246</b>
DESCRIPCIÓN :	<b>Pilar de concreto de 0.25x0.25x1.00 con placa IGM en su centro.</b>						
LOCALIZACIÓN :	<b>Morro Arica.</b>						
CONTACTOS :	<b>Terreno Fiscal</b>						
ITINERARIO :	<b>Desde el museo Militar del Morro de Arica, tomar el camino hacia el Morro Gordo ( donde se encuentran las antenas repetidoras ). Al costado suroeste de las antenas Smartcom, se encuentra el pilar fuera de la reja de protección.</b>						



REALIZÓ : **P.GALLARDO**

**ADVERTENCIA :** En caso de no encontrarse físicamente el vértice geodésico, se solicita informar a [calculo@igm.cl](mailto: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](mailto:ventas@igm.cl)