

**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>FRUTILLAR</b>	NOMBRE :	<b>EXTR.N.FRUTILLAR</b>	CÓDIGO :	<b>FRUT</b>		
LATITUD :	<b>41° 2' 9"</b>	LONGITUD :	<b>73° 6' 10"</b>	AÑO :	<b>2001</b>		
NORTE :	<b>5.455.534</b>	ESTE :	<b>659.482</b>	ZONA :	<b>18</b>	ALTURA ELIPSOIDAL:	<b>139</b>
DESCRIPCIÓN :	<b>Pilar de concreto de 0,40x0,40 m a ras de suelo, en buen estado.</b>						
LOCALIZACIÓN :	<b>Frutillar – Casma</b>						
CONTACTOS :	<b>Sr. Luis Rodríguez Rodríguez</b>						
ITINERARIO :	<b>De cruce carretera Panamericana, con acceso a Casma, 3 km al sur hasta camino vecinal que cruza carretera, doblar al este por camino (La Huacha), cruzando línea férrea paralela a la carretera y al costado este de ésta. De este cruce a 450 m se llega a unas líneas de alta tensión de dos postes (poste 381 y 271) que atraviesan el camino. En este lugar y al costado sur del camino, se encuentra el vértice al borde interior de un cerco de alambre, a 60 m del eje del camino.</b>						



REALIZÓ : **R.CONTRERAS**

**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)