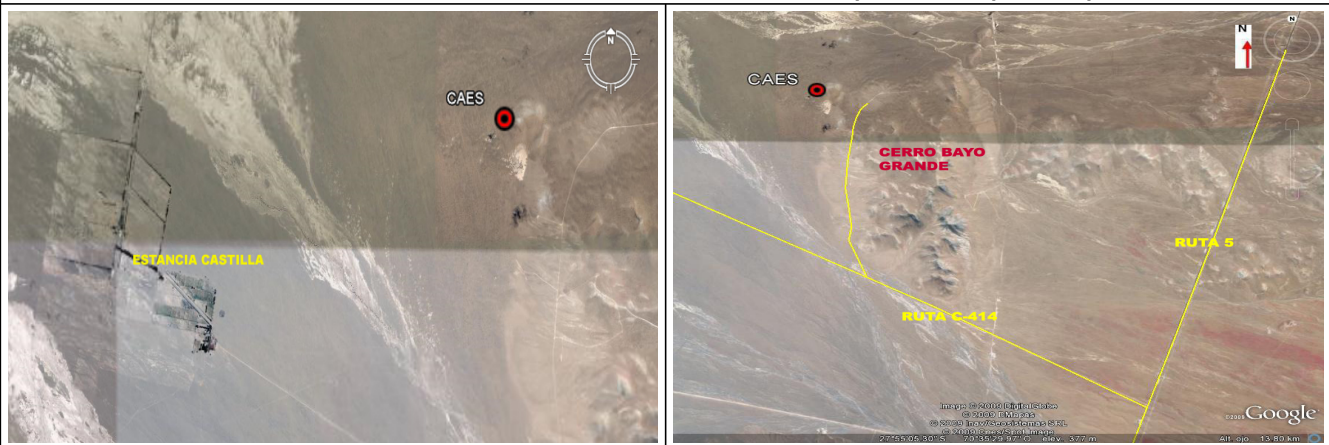
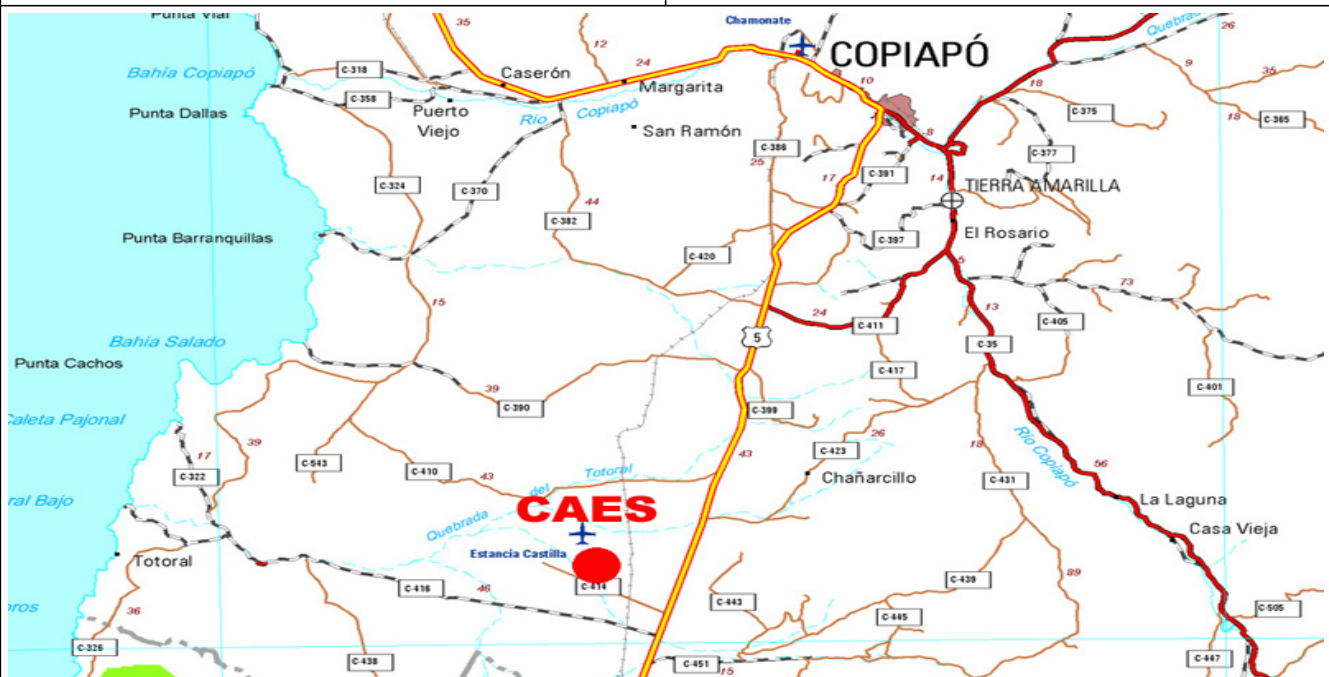


**Coordenadas en datum SIRGAS solo referencial para uso con navegador GPS, exclusivamente para fines de ubicación.  
 Si usted requiere las coordenadas en datum PSAD56 o SAD69, el certificado oficial debe ser solicitado a ventas@igm.cl.**

DATUM :	<b>SIRGAS</b>	ELIPSOIDE :	<b>GRS-80</b>	UNIDADES :	<b>N, E, Altura en Metros</b>	EPOCA :	
CIUDAD :	<b>VALLENAR - COPIAPO</b>	NOMBRE :	<b>EXTR.E.CASTILLA</b>	CÓDIGO :	<b>CAES</b>		
LATITUD :	<b>27° 52' 47"</b>	LONGITUD :	<b>70° 38' 9"</b>	AÑO :	<b>2001</b>		
NORTE :	<b>6.915.036</b>	ESTE :	<b>338.976</b>	ZONA :	<b>19</b>	ALTURA ELIPSOIDAL:	<b>313</b>
DESCRIPCIÓN :	<b>Pilar de concreto de 1.30x 0.40x0.40 m con placa IGM en su centro (vehículo 4x4)</b>						
LOCALIZACIÓN :	<b>Hacienda Castilla ValLENAR</b>						
CONTACTOS :	<b>Administrador Sr. Wolfgang Trapp</b>						
ITINERARIO :	<b>Desde ValLENAR avanzar 70 km. aprox. al norte, hasta el km 735 aproximadamente a 200 m al norte de la posada Los Pajaritos, se toma camino a la Hacienda Castilla por 7,6 km. Tomar una huella al norte por 4,6 km pasando por una mina abandonada, luego una huella al noroeste por 1,8 km la cual llega al punto. El pilar se encuentra en la ladera oeste de la loma contigua al Cerro Bayo Grande, la base de concreto se encuentra destruida, no así el pilar mismo que tiene placa IGM.</b>						
							
							
REALIZÓ :	<b>P.GALLARDO</b>						

**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