INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	**MONOGRAFÍA DE VÉRTICE GEODÉSICO**	Código : **IGM 7.5-4.0.2** Página : **1 de 1** Revisión: **0** Fecha de Revisión: **26-11-10**

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.

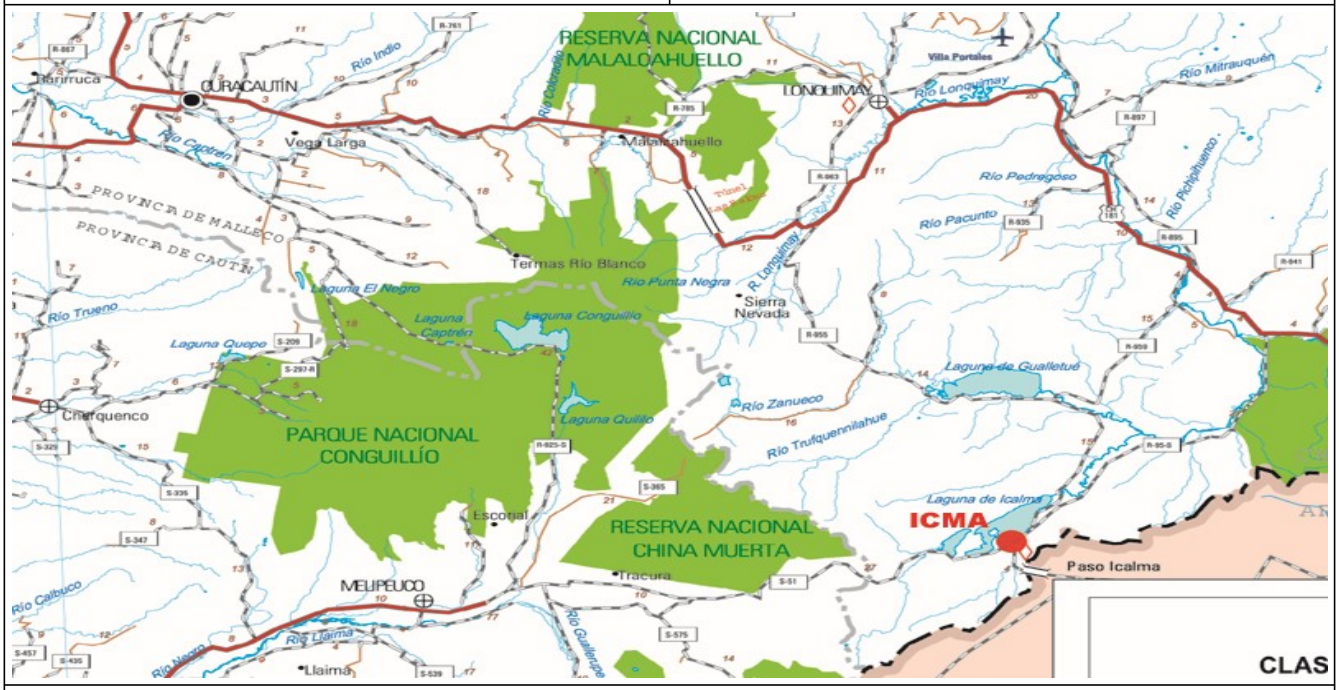
DATUM :	**SIRGAS**	ELIPSOIDE :	**GRS-80**	UNIDADES :	**N, E, Altura en Metros**	EPOCA :	
CIUDAD :	**LONQUIMAY**	NOMBRE :	**ASTRO ICALMA**			CÓDIGO :	**ICMA**
LATITUD :	**38° 48' 39"**	LONGITUD :	**71° 16' 56"**			AÑO :	**2001**
NORTE :	**5.701.737**	ESTE :	**301.852**	ZONA :	**19**	ALTURA ELIPSOIDAL:	**1177**

DESCRIPCIÓN : **Pilar de concreto de 46x46x110 cm.**

LOCALIZACIÓN : **Icalma**

CONTACTOS : **Carabineros de Chile - Reten Fronterizo Icalma**

ITINERARIO : **Desde Lonquimay a Liucura, por espacio de 63 km, se continúa hasta llegar a Paso Icalma avanzando 24 km. El punto se halla en la esquina noreste de la cancha de baby fútbol que se encuentra en el interior del Retén de Carabineros de Icalma.**



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