





ESTADO DEL SISTEMA COSPAS - SARSAT EN CHILE





COSPAS - SARSAT EN CHLE

I.- INTRODUCCIÓN

II.- COSPAS - SARSAT

1.- Estado del Sistema Cospas - Sarsat en Chile.

2.- Capacidad de Detección.

3.- Comunicaciones.

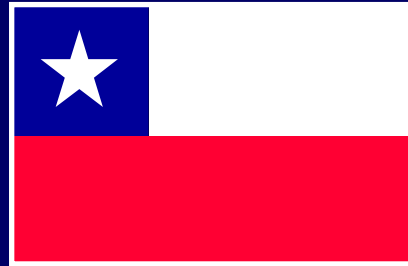
4.- Procedimientos.

5.- Difusión.

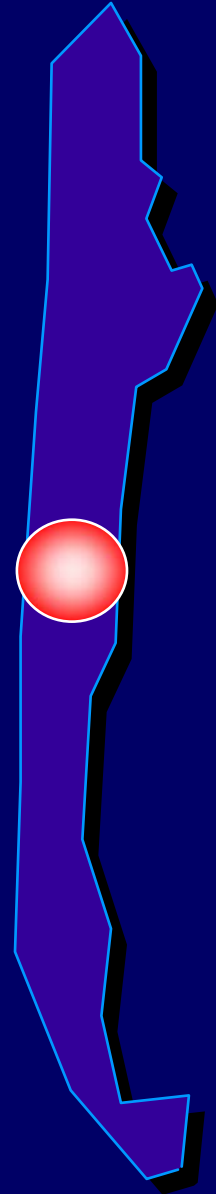
III.- ESTADÍSTICAS



SISTEMA COSPAS SARSAT EN CHILE



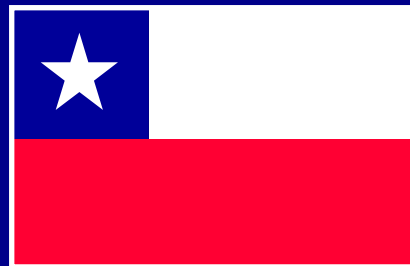
1988 CHILE
COMO PROVEEDOR DE UN
SEGMENTO TERRESTRE
EN DESARROLLO





1989

El Estado de Chile, (Ministerio de relaciones Exteriores), se suscribe como “Proveedor de Segmento Terrestre” al Programa Internacional Cospas-Sarsat.





El Estado de Chile, designa al Servicio de Búsqueda y Salvamento Aéreo de la Fuerza Aérea de Chile, como agencia para la aplicación del Programa.



FUERZA AEREA DE CHILE



QUAM



GENERAL

DIRECCION



CIVIL - CHILE

ONAUTICA







CHMCC (Santiago)





GEOLUT



LEOLUT





1997



Reservados todos los derechos.



Chile Easter Island (Chilean Navy)

- Contract March 2001
- Installation May 2001
- Commissioned June 2001



LEOLUT, Embedded MCC, Easter Island
RCC Valparaiso

2001



2001



© 1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Res



CAPACIDAD DE DETECCIÓN DEL CHMCC

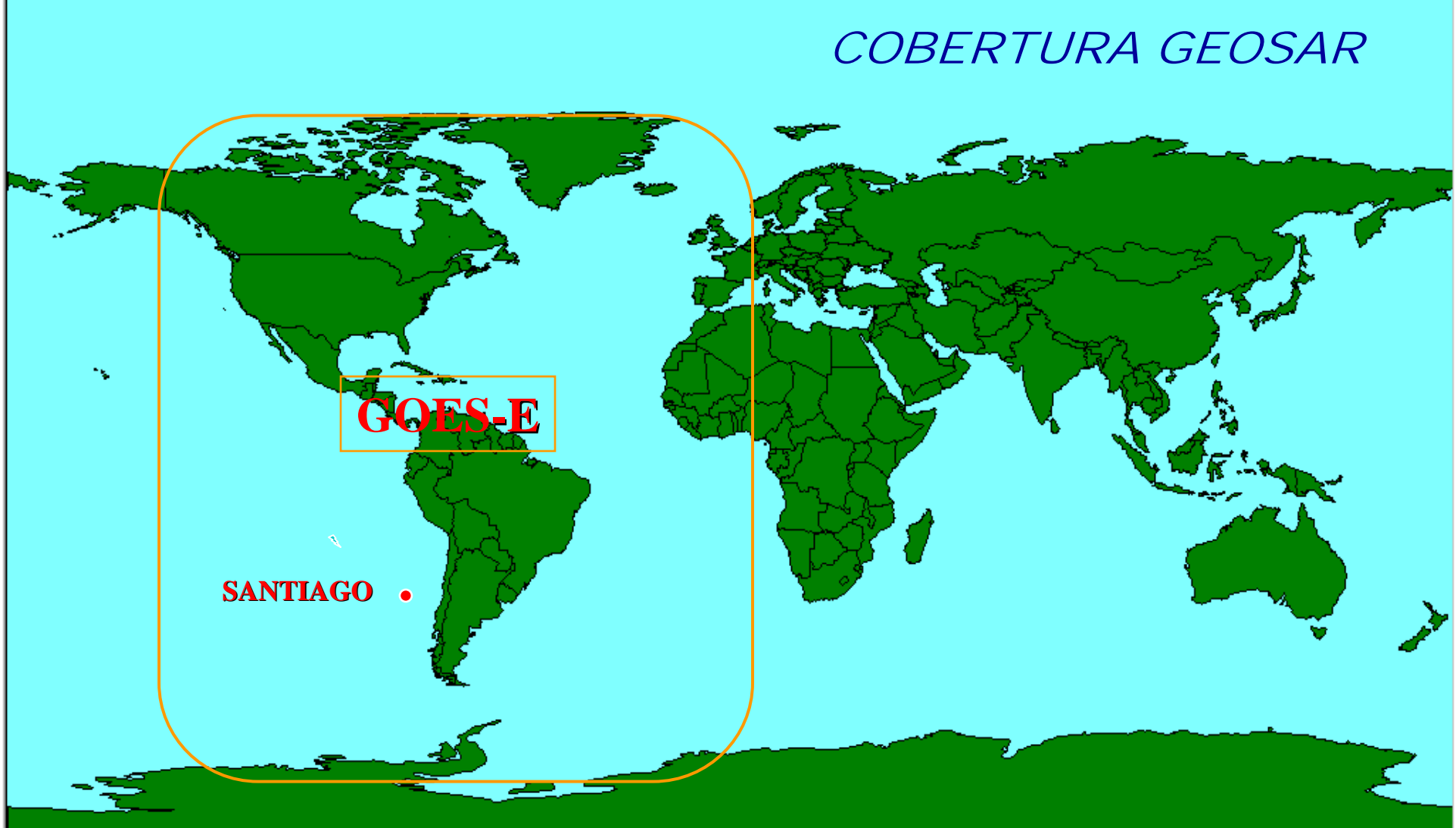


COBERTURA LEOLUT CHMCC





COBERTURA GEOSAR

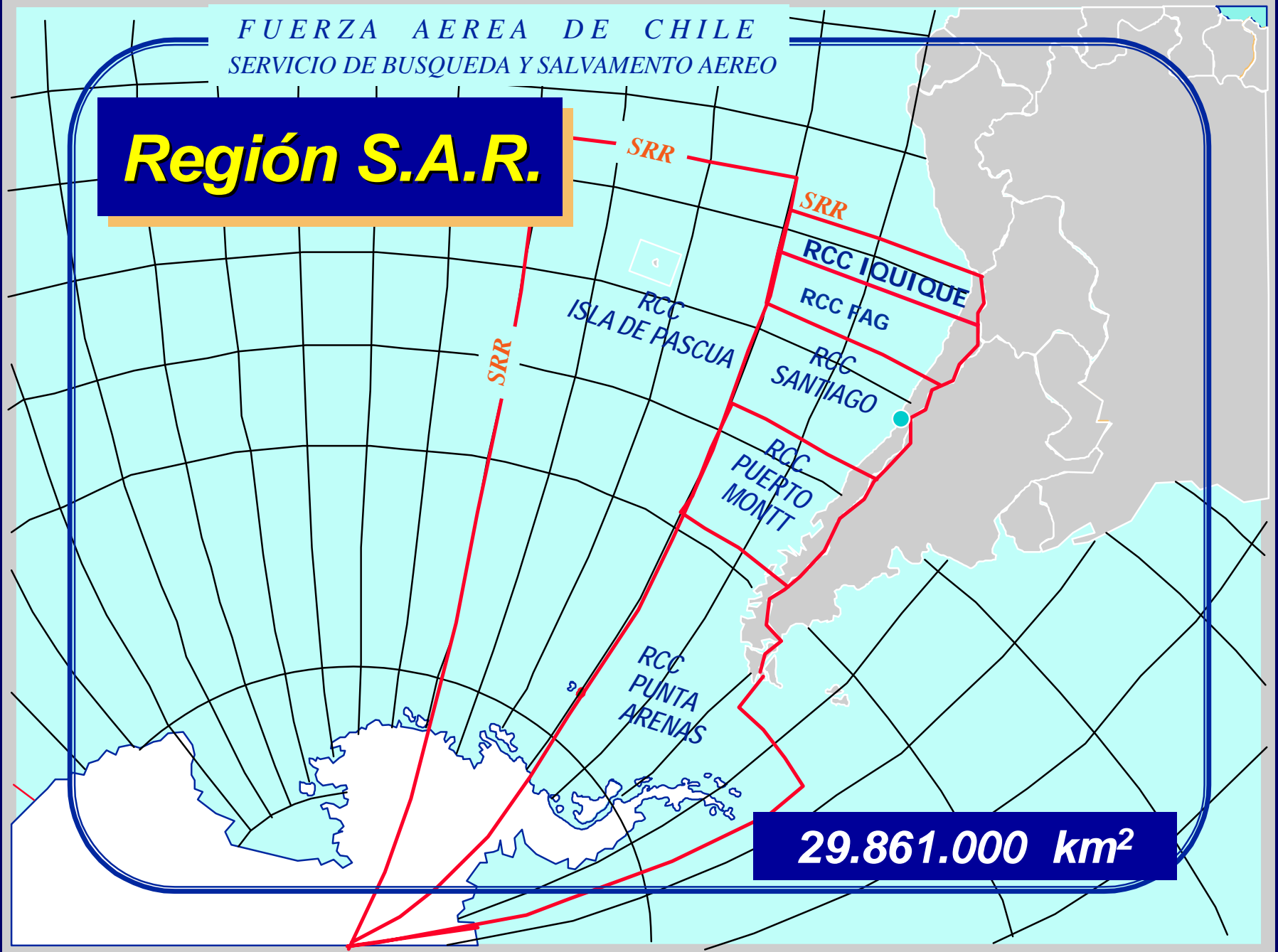


GOES-E

SANTIAGO •

FUERZA AEREA DE CHILE
SERVICIO DE BUSQUEDA Y SALVAMENTO AEREO

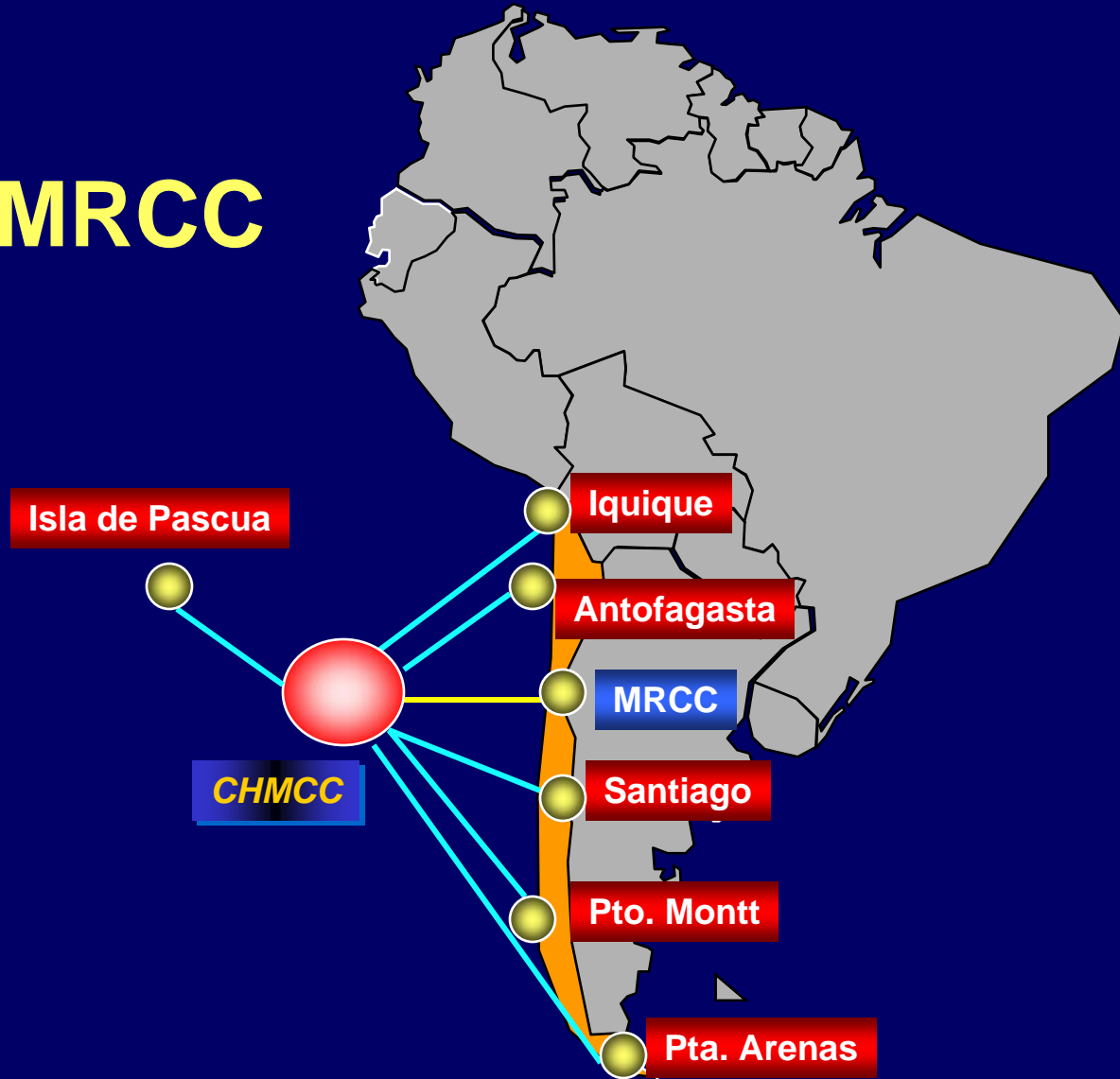
Región S.A.R.



29.861.000 km²



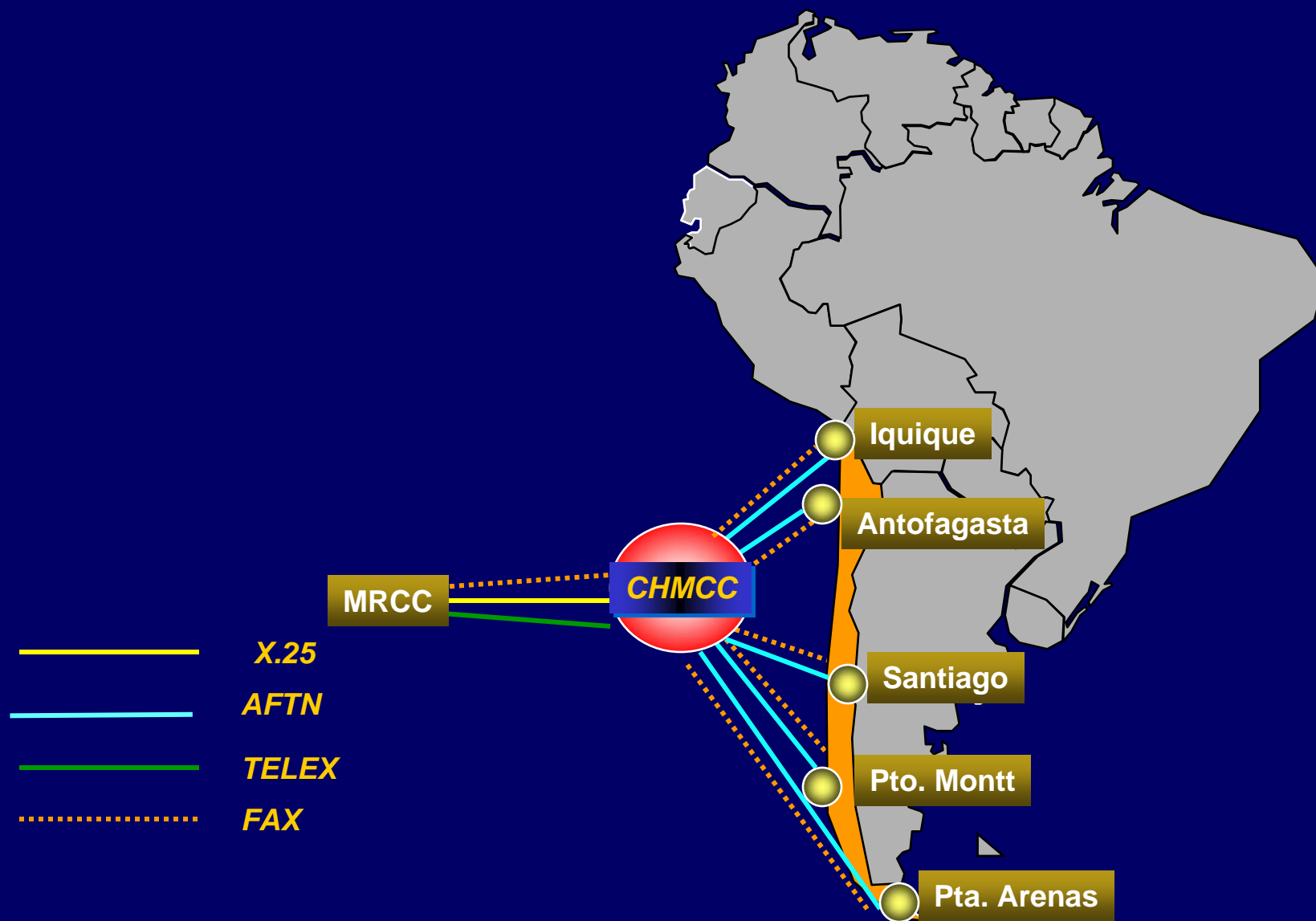
RCCs - MRCC





Comunicaciones del CHMCC

CHMMC a RCC - MRCC





ÁREA DE SERVICIO DEL CHMCC





AREA DE SERVICIO ASIGNADA A CHILE





**99.95% de operación funcional
Ininterrumpida.**



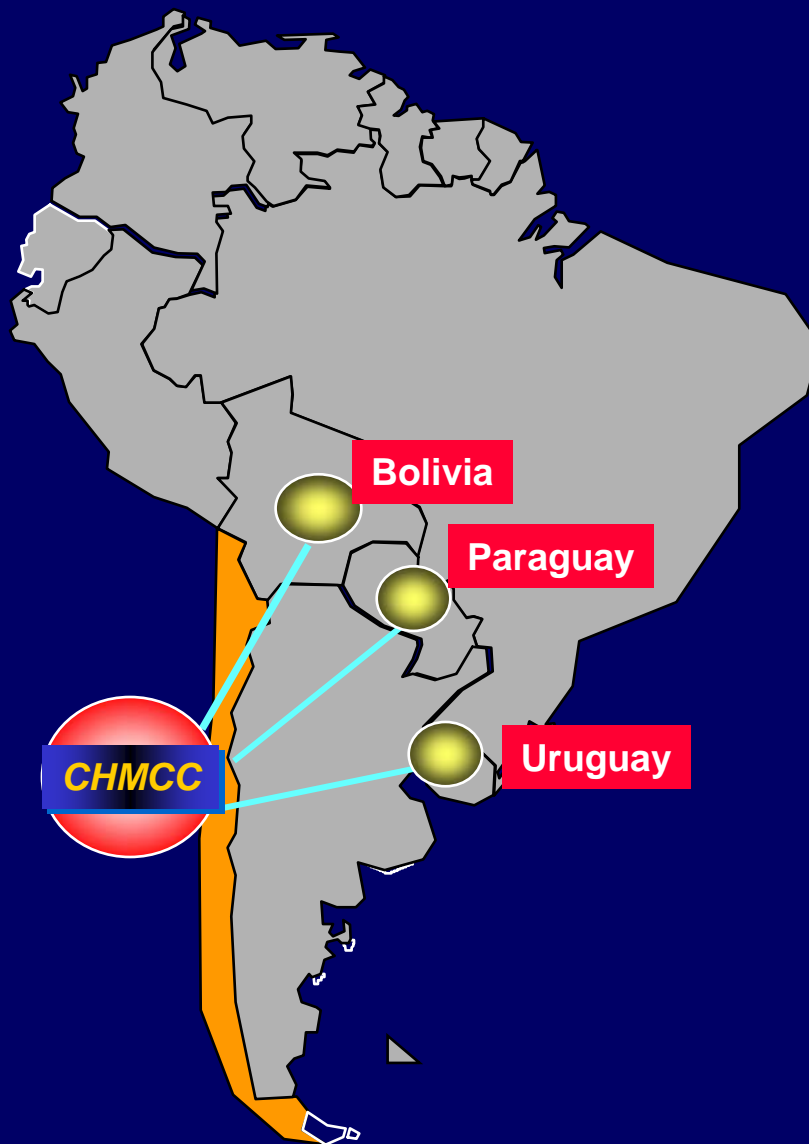


SPOC's





PUNTO DE CONTACTO SAR del CHMCC (SPOCs)



————— AFTN / FAX



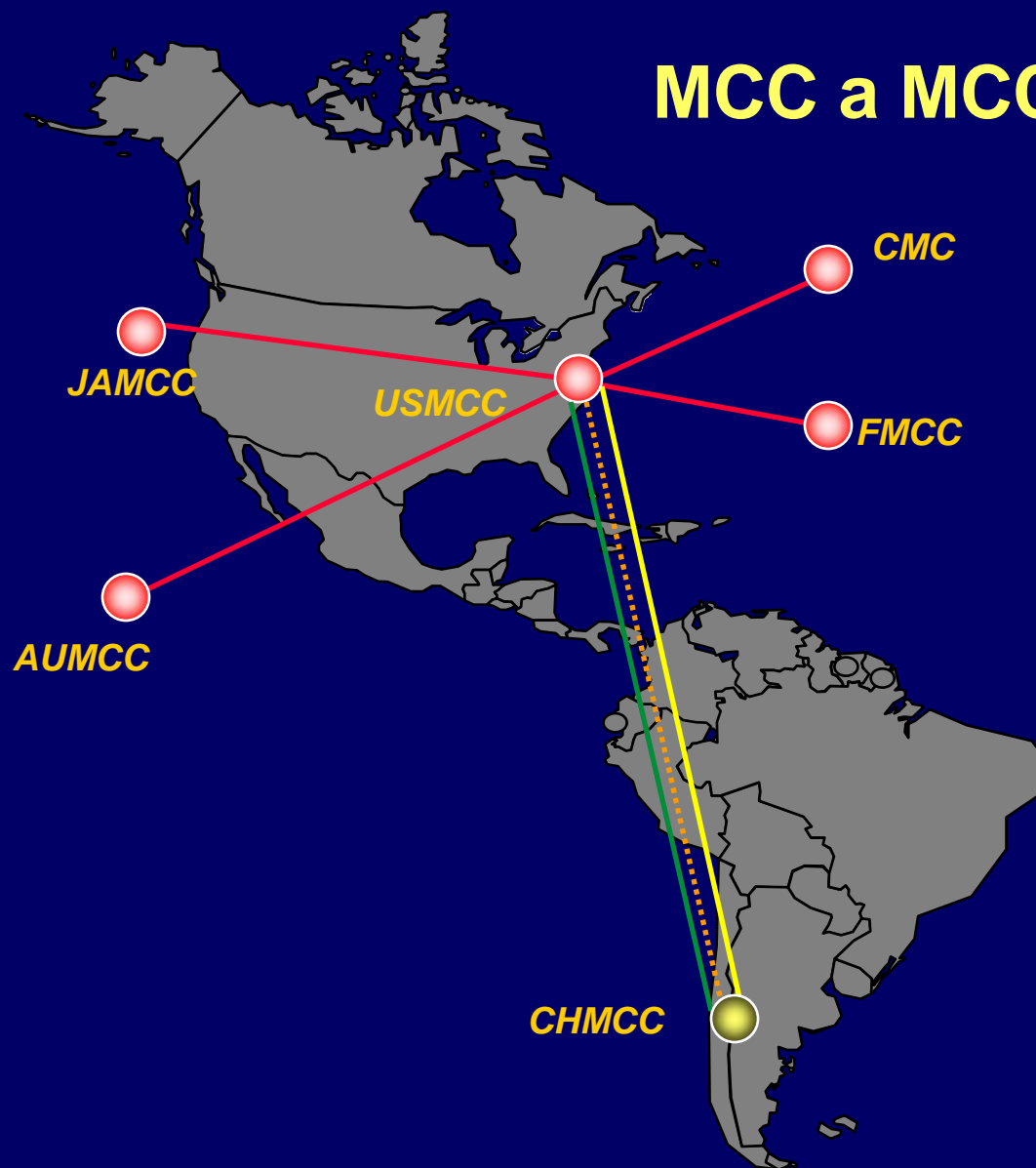
CHMCC en el Western DDR






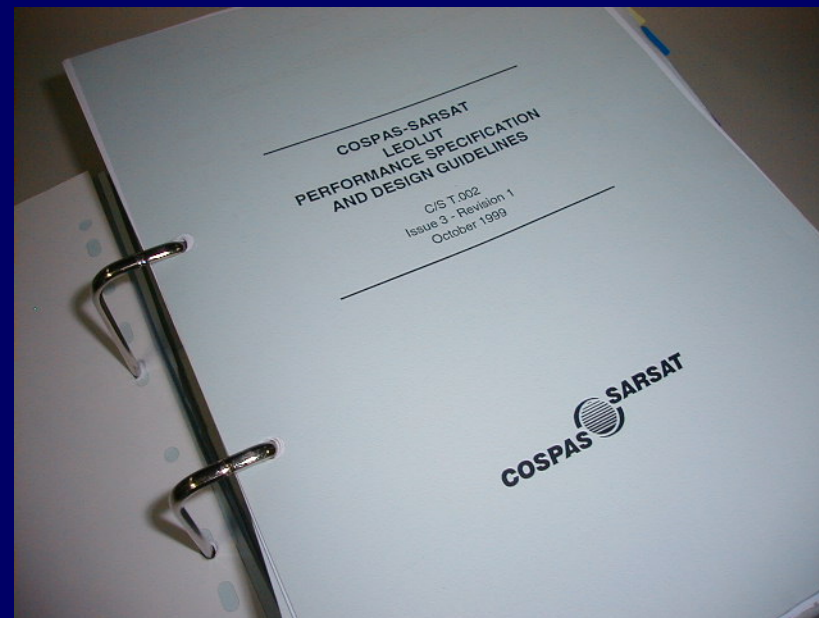
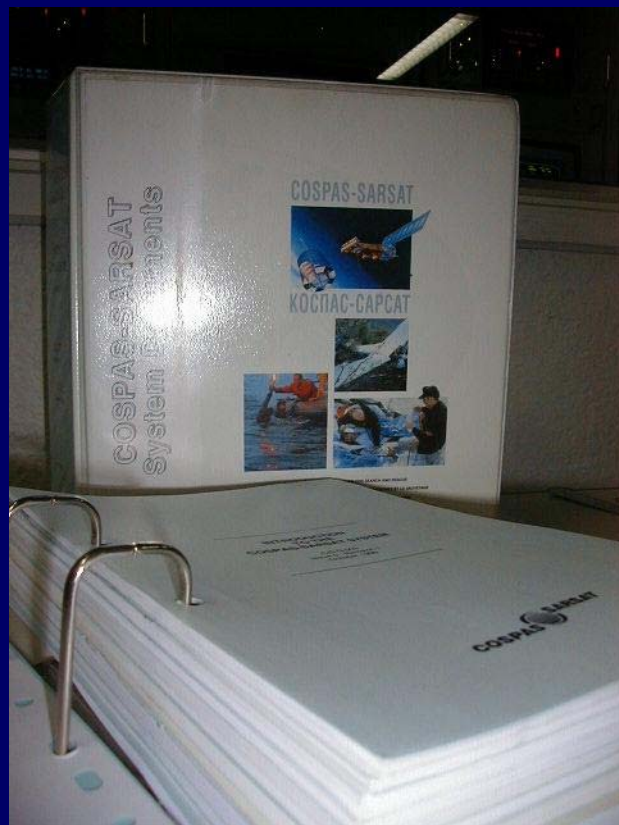


Comunicaciones del CHMCC

MCC a MCC Nodal



-  X.25
-  Fax
-  Telex



Procedimientos





Difusion y Desarrollo





MCC



GEOLUT

Nuevo Equipamiento / TSI / 2008



ESTADÍSTICA

DETECCIONES DE ALERTAS

AÑO	REALES	TOTAL
1999	11	1079
2000	11	1446
2001	4	1556
2002	2	892
	28	4973



OPERACIONES SAR

[1955-2008]

<u>Tipo de Operación</u>	<u>Cantidad</u>
● Accidentes de aeronaves	811
● Operaciones SAR	792
● Días de búsqueda	1.963
● Misiones aéreas efectuadas	6.014
● Aeronaves ocupadas en operaciones SAR	2.191
● Horas voladas FACH	10.648
● Horas voladas otras instituciones o empresas	5.735
● Personas rescatadas	13.834
● Personas fallecidas recuperadas	1.355
● Aviones no ubicados	40
● Patrullas terrestres empleadas	2.716
● Personas ocupadas en Op. de Búsqueda	20.360
● Falsas alarmas (Búsquedas innecesarias)	914



Centro Control de Misiones Chile [1997/2008]

<u>Tipo de Operación</u>	<u>Cantidad</u>
• Detecciones en Accidentes Aéreos	46
• Detecciones en Accidentes Marítimos	27
• Detecciones en Accidentes Terrestres	02
• Personas salvadas con ayuda del CHMCC	131
• Alertas reales detectadas	75



Para que
otros
puedan vivir.

S. A. R.