



Experiencia en el mantenimiento de áreas libres en el marco de la regulación de la OIE.

CLAUDIO TERNICIER GONZÁLEZ
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
CHILE



Cartagena de Indias, 20 de Abril 2009



Contenidos de la Presentación

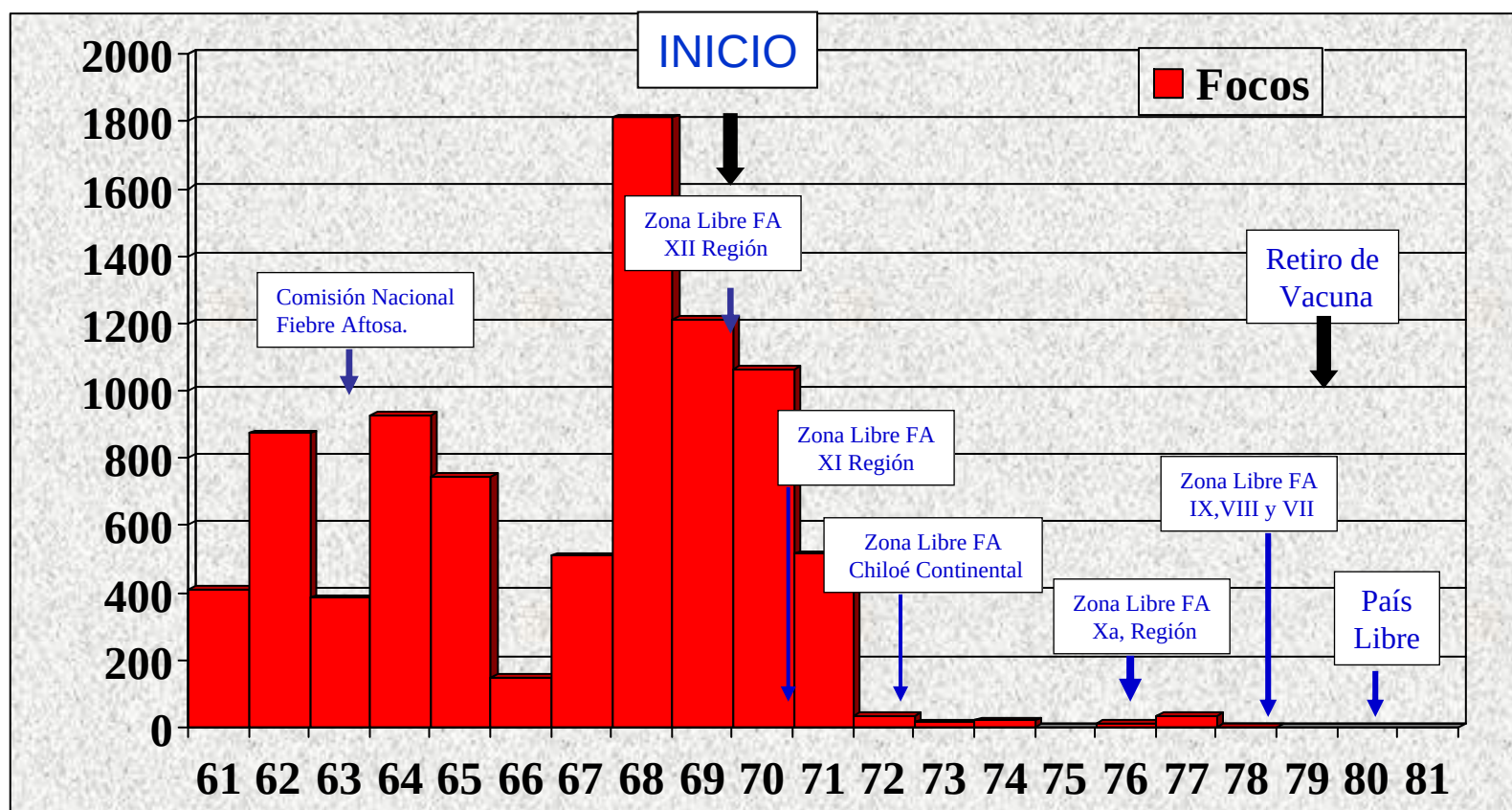
- Descripción del proceso de Erradicación.
- Actividades de prevención.
- Estrategia de prevención.
- Acciones de prevención y regulaciones de la OIE.
- Beneficios del mantenimiento de la condición de país libre.



Descripción del proceso de Erradicación.

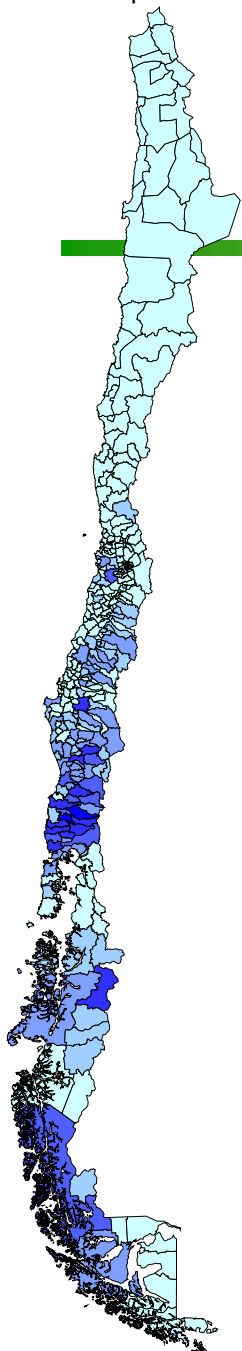


Focos y Declaracion de Zonas Libres de Fiebre Aftosa Chile.1961-1981.



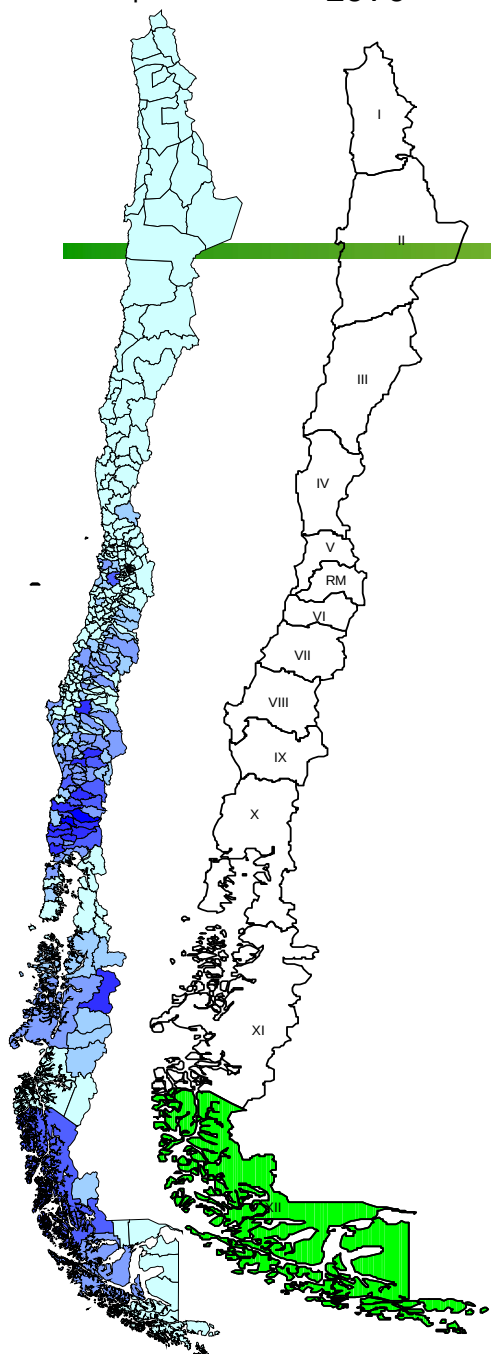
Fuente. Benavides y Gastó. 2001

•Bovinos por comuna





•Bovinos por comuna 1970

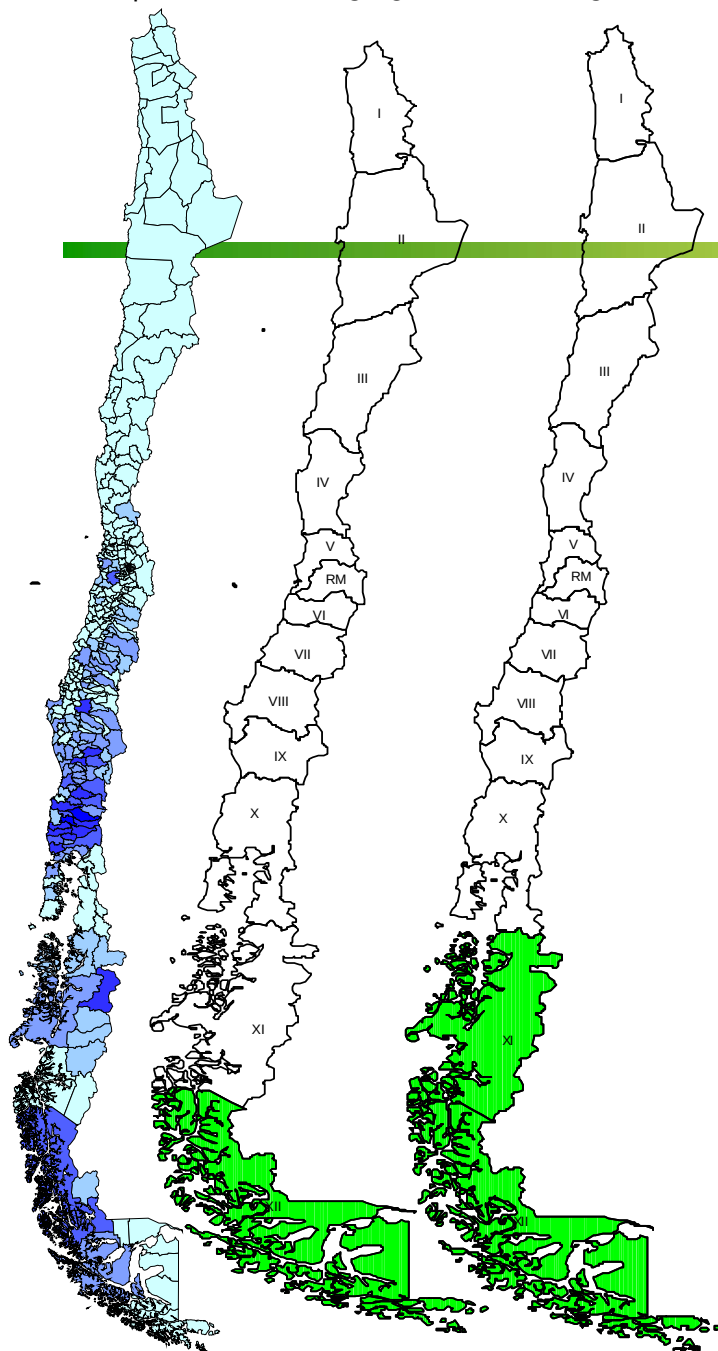




•Bovinos por comuna

1970

1971



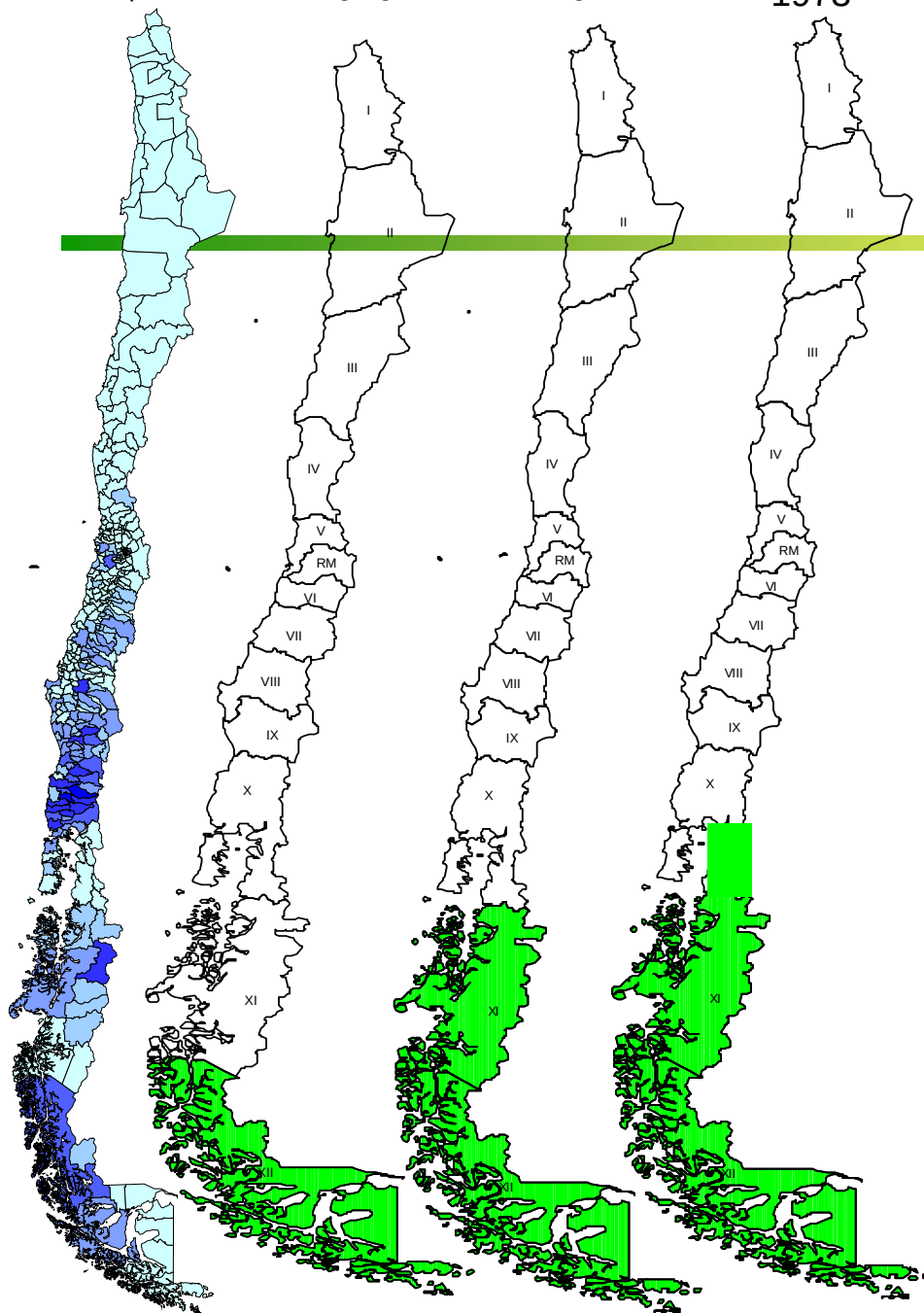


•Bovinos por comuna

1970

1971

1973



SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO



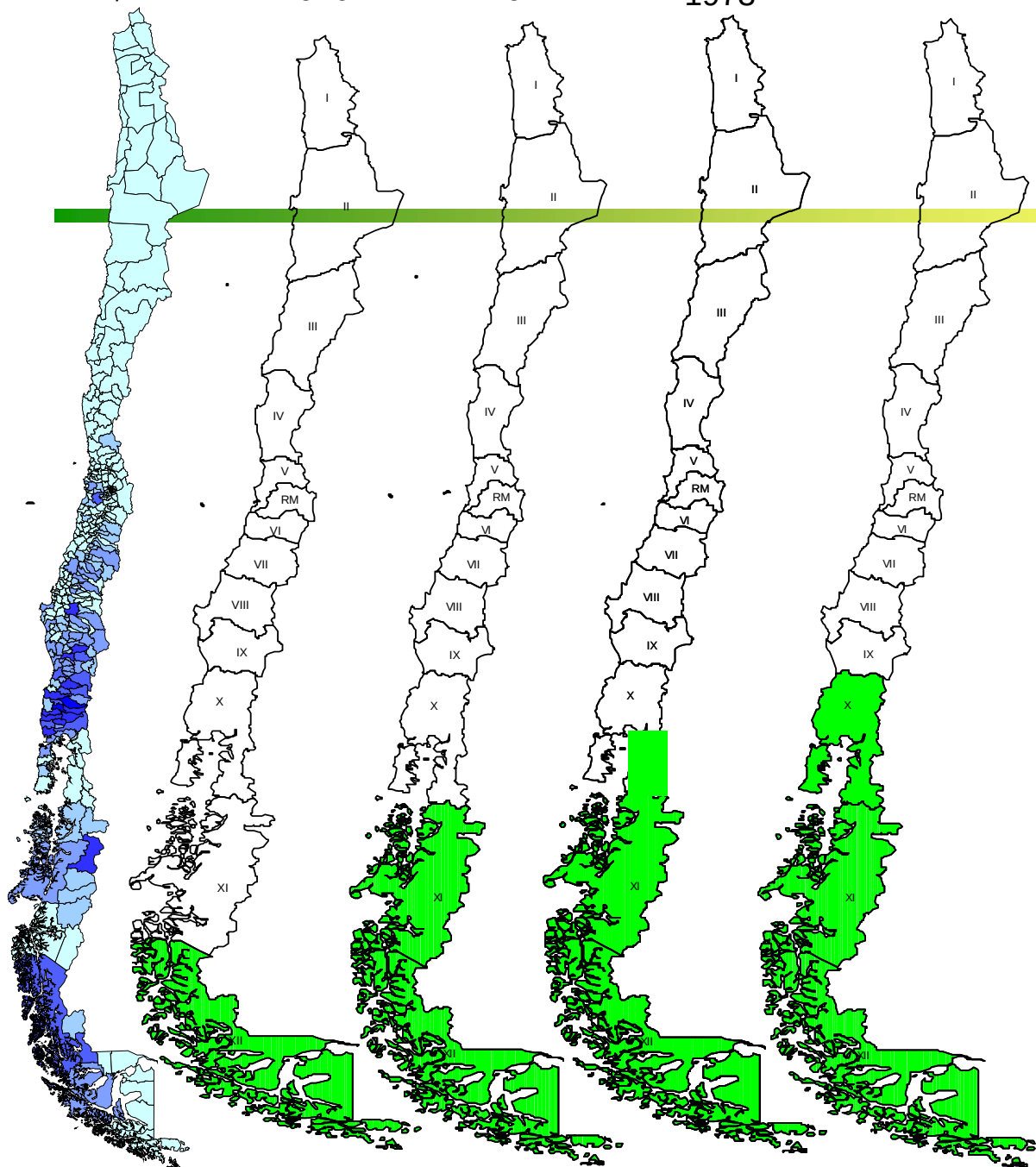
•Bovinos por comuna

1970

1971

1973

1977



CHILE
PODERCIO AGROPECUARIO Y FORESTAL



SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

•Bovinos por comuna

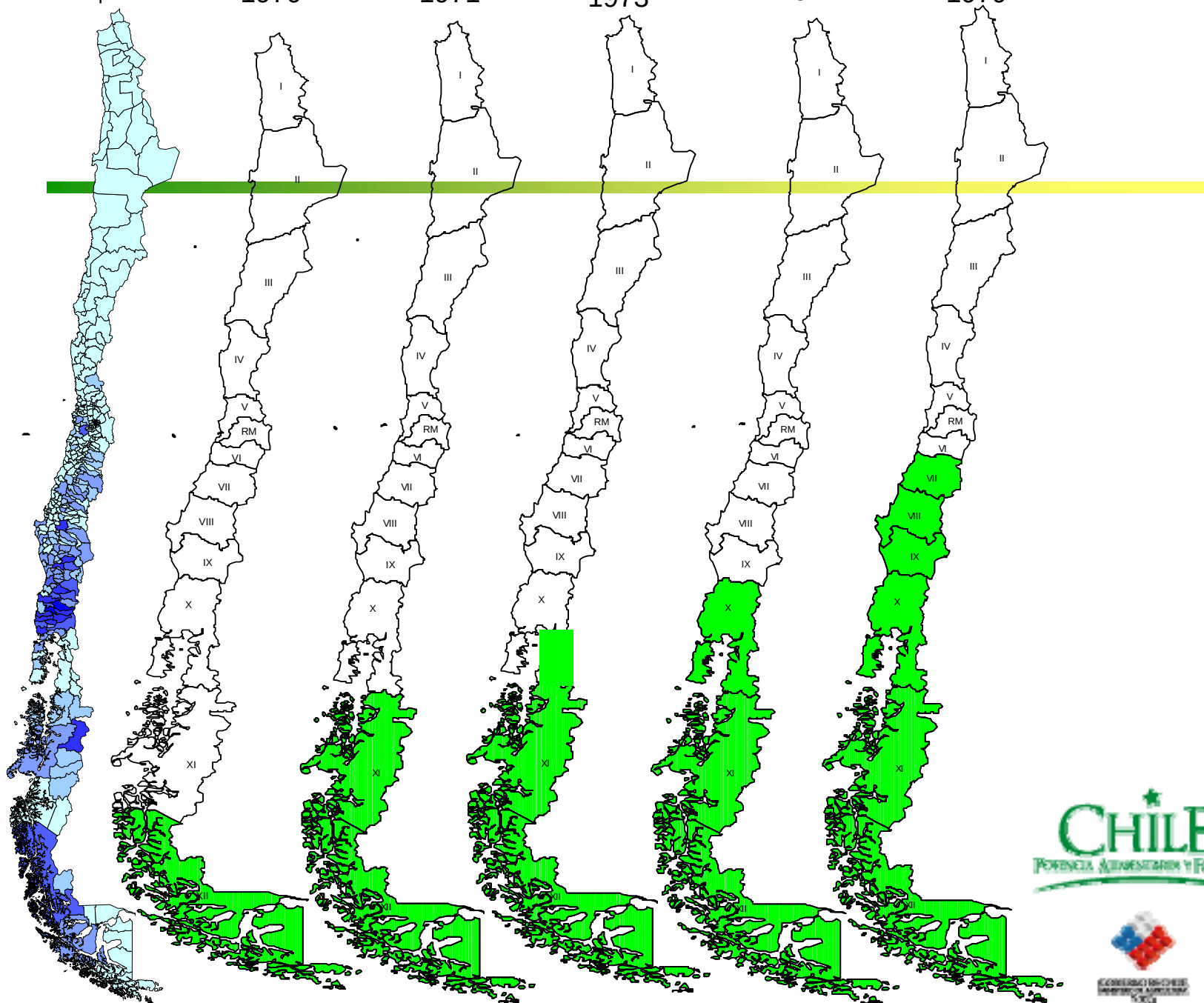
1970

1971

1973

1977

1979



CHILE
PODERCIO ADMINISTRATIVO Y FORESTAL





•Bovinos por comuna

1970

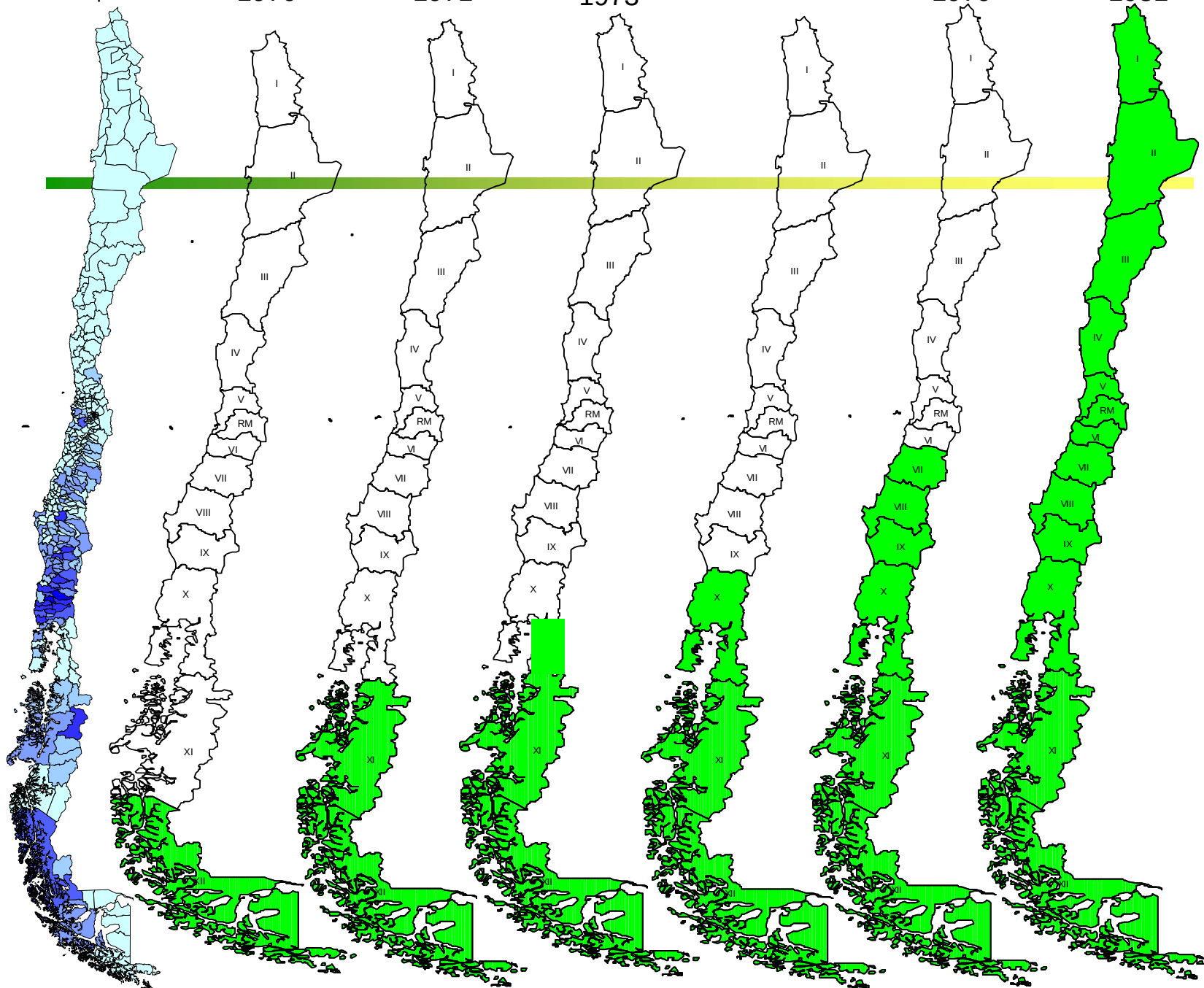
1971

1973

1977

1979

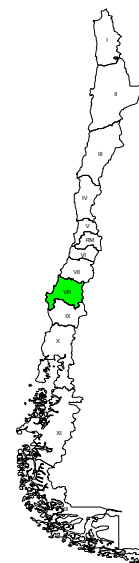
1981





Foco de Fiebre Aftosa Santa Bárbara. Chile 1984

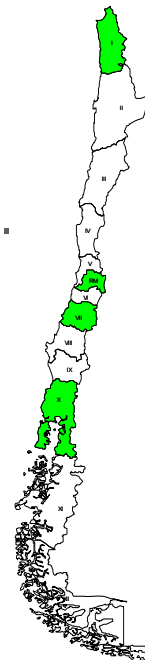
- Diagnóstico: 17 de Marzo
- Causa: Ingreso ilegal de animales infectados. 12 focos en departamentos Fronterizos Prov. Neuquén. Dic 83 a Febrero 1984.
- Focos en Veranadas= 6 y 176 Propietarios.
- Ausencia de Casos: 16 de Mayo
- Término de Emergencia y Recuperación Condición Libre: 13 de Agosto.
- Sacrificio de 7.719 animales. 2247 bovinos, 1204 Ovinos, 4.080 caprinos y 188 porcinos.
- Costo operación: \$ 31.682.000 chilenos



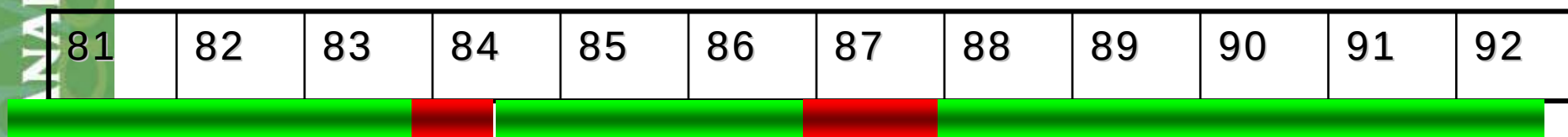


Foco de Fiebre Aftosa. Chile. 1987.

- Diagnóstico: 11 de Marzo de 1987
- Causa: Ingreso ilegal de animales infectados. 6 Focos Departamento de Malargüe. Mendoza. Argentina. Nov. Y Dic. 1986.
- Focos: 81= 1 en I Región; 1 en RM; 72 en VII Región y 4 en Xa Región. 181 rebaños afectados.
- Ausencia Casos: Agosto de 1987
- Recuperación Condición País Libre: Abril 1988.
- Sacrificio: de 32.342 animales: 17.453 Bovinos, 6.463 Ovinos, 7.919 Caprinos, 449 Porcinos y 58 camélidos.
- Costos Operación: U\$ 2.531.258 Operación y U\$5.458.183 Indemnización. Total U\$ 7.989.441.



Reconocimiento de País Libre de Fiebre Aftosa



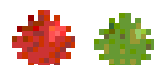
1

Libre de Fiebre Aftosa
Sin Vacunación



2

Brote de Fiebre Aftosa (marzo)
Recupera Condición de Libre
(agosto)



Brote de Fiebre Aftosa (marzo 87)



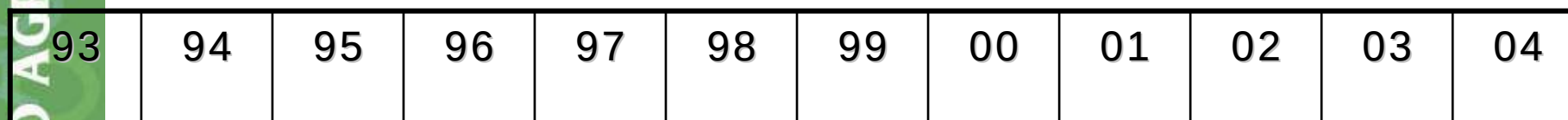
Recupera Condición de Libre (abril 88)



3



4



5



6

1. VIII Cosalfa – IX Resolución 13 de Marzo
2. EEUU
3. Inglaterra, UE, EEUU
4. Canadá
5. México
6. Japón y Corea.



Actividades de prevención.

Riesgo geográfico por vecindad de introducción de enfermedades



756.095 Km.²

CHILE
POTENCIA ALIMENTARIA Y FORESTAL



SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO





ZONA NORTE

260.324 Km.²

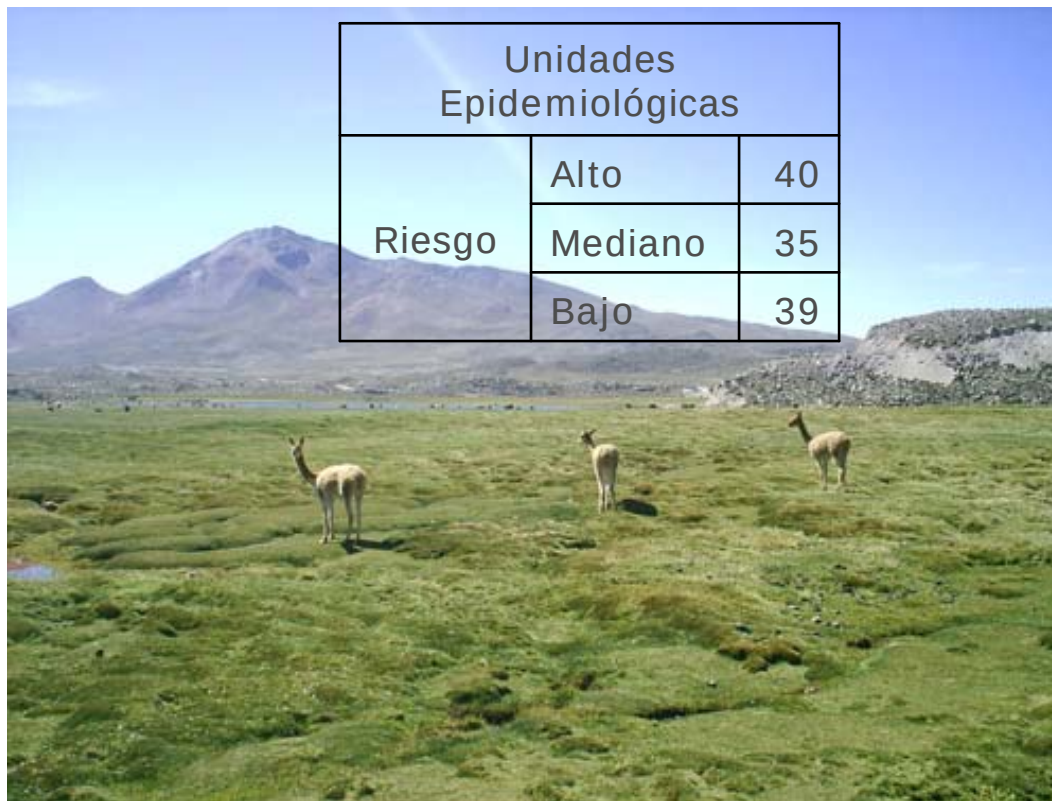
Pueblos indígenas

Bofedales

Animales diferentes orígenes

Unidades
epidemiológicas

Unidades Epidemiológicas		
Riesgo	Alto	40
	Mediano	35
	Bajo	39





CONTROL POBLACIONAL

* Declaración de existencia de animales (DEG)

→ Venta, traslado o faena
→ autoconsumo

*Guía de Libre tránsito





ZONA CENTRO

187.967 Km.²

Campos de Pastoreo Cordillerano (CPC)



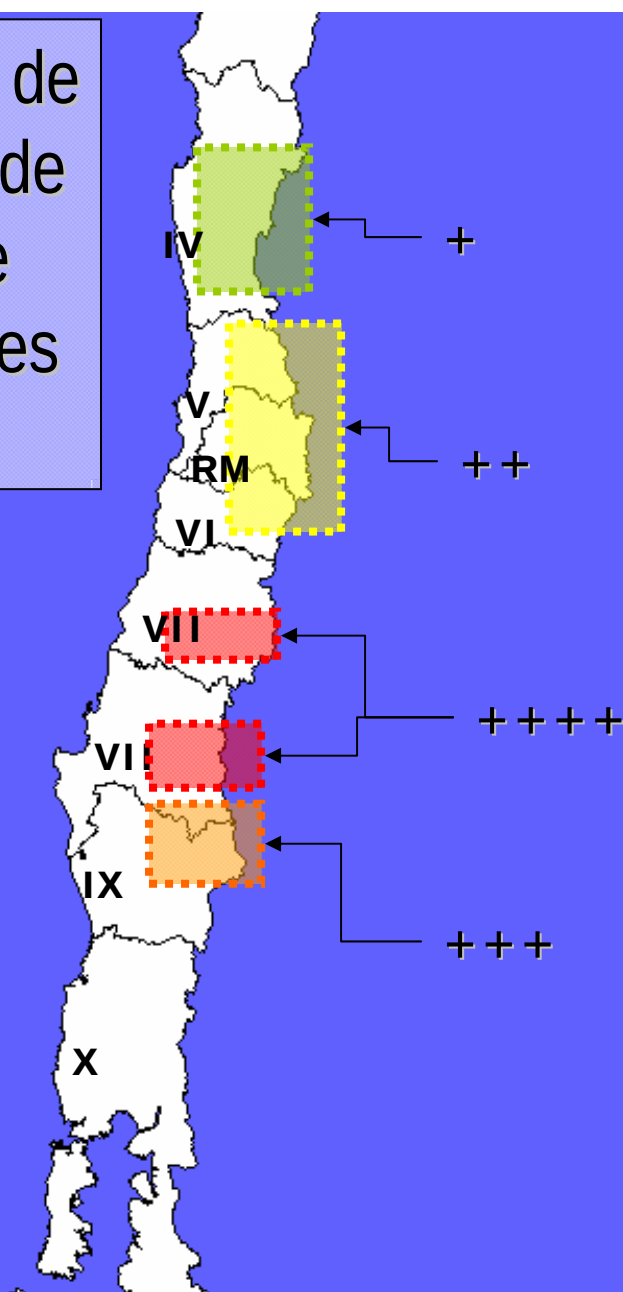
REGIÓN	NÚMERO CPC
Coquimbo	28
Valparaíso	10
O'Higgins	21
Maule	119
Bío Bío	63
Araucanía	44
Metropolitana	3
TOTAL	288

23.000 Km.²





Clasificación de zonas de
veranada según nivel de
riesgo de ingreso de
enfermedades animales
al País.





CONTROL POBLACIONAL

TRAZABILIDAD SANITARIA

Predio origen

Identificación del establecimiento
origen. Rol Único Pecuuario (RUP)

Autorización de subida

Dispositivo de Identificación
Individual Oficial DIIO para bovinos

Barrera de control

Identificación Individual para otras
especies

Permanencia CPC

Zona de control sanitario

Control poblacional

Inspecciones sanitarias

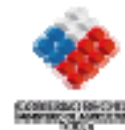
Autorizaciones de movimiento

Toma de muestras

Autorización de bajada

Barrera de control

Predio de destino





POBLACIÓN ANIMAL AUTORIZADA PARA USO DE CAMPOS DE PASTOREO CORDILLERANO POR REGIÓN. 2007-2008

Región	Oficina SAG	Animales subidos temporada 2007-2008							Total
		Bovinos		Caprinos	Ovinos	Equinos	Mulares	Porcinos	
		Lote	DIIO						
Coquimbo	Elqui	332	94	18999	2363	878	578	19	23263
	Limarí	270	311	32145	2902	494	546	35	36703
	Choapa	8791	24	37796	2090	1504	826	0	51031
Total		9393	429	88940	7355	2876	1950	54	110997
Valparaíso	San Felipe	3465	0	5678	6	336	70	0	9555
	La Ligua	5422	2652	0	0	185	0	0	8259
	Los Andes	5580	7	2107	1090	221	33	0	9038
Total		14467	2659	7785	1096	742	103	0	26852
O'Higgins	San Fernando	0	929	265	10991	1671	37	0	13893
	Rancagua	543	257	11	7	2118	62	21	3019
Total		543	1186	276	10998	3789	99	21	16912
Maule	Curicó	2429	2756	3927	15604	2668	130	0	27514
	Talca	1648	2489	1189	3567	1821	78	0	10792
	Linares	2553	8426	30593	3994	1377	60	0	47003
	Parral	15	1026	2920	817	334	20	0	5132
Total		6645	14697	38629	23982	6200	288	0	90441
Bío Bío	San Carlos	757	2125	7862	140	307	24	0	11215
	Bulnes	280	849	0	0	0	0		1129
	Los Angeles	0	2301	944	964	65	0	0	4274
	Mulchén	0	4749	0	0	0	0	0	4749
Total		1037	10024	8806	1104	372	24	0	21367
Araucanía	Victoria	2898	4563	26558	17293	1118	0	1242	53672
	Temuco	787	389	0	0	0	0	0	1176
	Villarrica	1332	98	23	1125	194	0	139	2911
Total		5017	5050	26581	18418	1312	0	1381	57759
Metropolitana	San José de Maipo	334	2570	0	0	0	0	0	2904
TOTAL		37436	36615	171017	62953	15291	2464	1456	327232



SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

Estrategia de prevención.



Estrategia de prevención

- El sistema de prevención de Chile se basa en tres grandes áreas de trabajo.
 1. Área de pre-frontera, que incluye cualquier acción fuera de los límites del país.
 2. Área de frontera
 3. Área de post-frontera



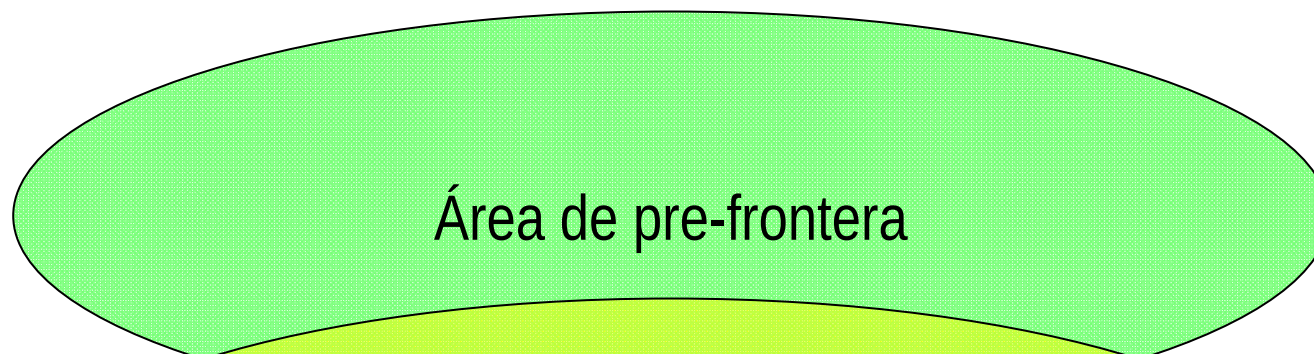


Sistema de prevención

- El objetivo de separar estas áreas es el tener un sistema de prevención que cumpla con las siguientes características:
 - Profundo: El sistema actúa lo más cerca posible de la fuente de potencial peligro.
 - Integrado: Las medidas de prevención actúan en diferentes niveles y son sucesivas tanto espacial como temporalmente.
 - Eficaz: El sistema es capaz de prevenir.



Áreas





Actividades en área de pre-frontera y frontera

- Evaluación de los Servicios Veterinarios
- Reconocimiento de la Situación Sanitaria .
- Elaboración de Exigencias Sanitarias.
- Análisis de riesgo agente/país/ producto.
- Habilitación de establecimientos de origen.
- Estudio de las monografías de procesos de productos.
- Acciones en Controles Fronterizos y cuarentenas de post ingreso.
- Vigilancia epidemiológica internacional.



Actividades de post-frontera

- Mantención bajo control de poblaciones que sean clasificadas de riesgo.
- Aumento de la bioseguridad nacional.
- Aseguramiento de una capacidad de detección precoz de enfermedades.
- Preparación y planificación de actividades necesarias para una acción temprana y eficaz (GTRT y simulacros)



Aplicación de la información recolectada

- El análisis de la información generada por el sistema de prevención busca responder a tres preguntas básicas:
 - ¿Qué está sucediendo? (Realidad)
 - ¿Qué está en juego? (Valor)
 - ¿Qué se debería hacer? (Acción)



Evaluación del sistema

- El éxito de un sistema de prevención debe necesariamente medirse por lo que no se produce, por lo malo que no ocurrió, por la prevención de situaciones negativas.
- Prevenir 9 de cada 10 eventos puede parecer una alta eficiencia, pero un solo hecho grave hace una diferencia gravitante.



Acciones de prevención y regulaciones de la OIE.



Acciones de prevención en el marco regulatorio de la OIE

- En el marco del comercio de animales y productos es posible señalar que Chile ha ido adecuando sus normas a fin de armonizarlas con los estándares OIE.
- En este sentido es posible señalar que el año 2000 se introduce el concepto de zonificación. Este ha sido ampliamente usado por Chile permitiendo mantener el comercio.

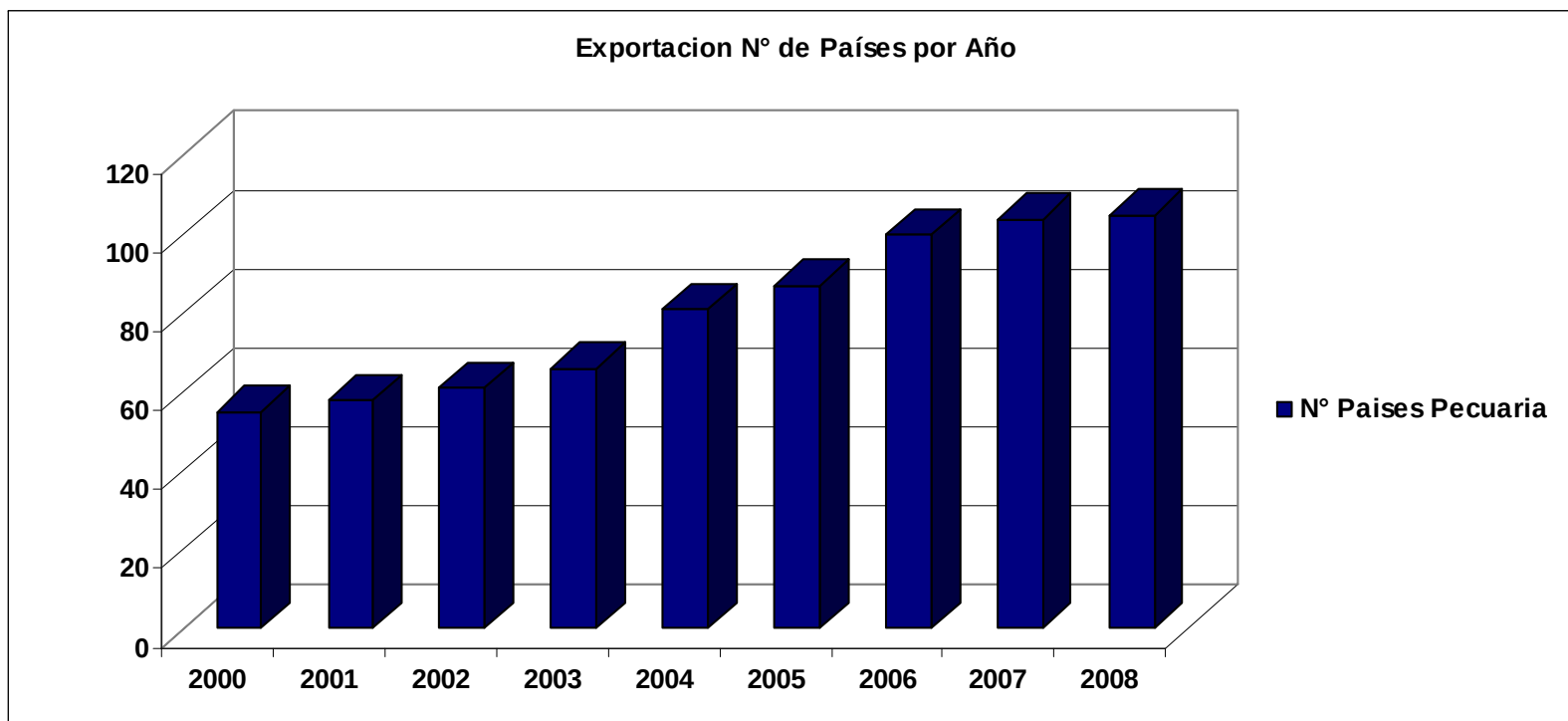


-
- El año 2008 se modifica la exigencia para importación de carne de bovinos adaptándola en la mayoría de sus puntos a lo establecido en el Código de los Animales Terrestres.
 - Los anteriores ejemplos se encuentran en el marco de un proceso de facilitar el comercio manteniendo siempre un adecuado nivel de protección.
 - Es decir que en los casos que es posible, (Análisis de Riesgo) se abordan diferenciadamente los temas sanitarios y los temas comerciales.

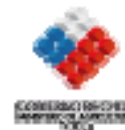
Beneficios del mantenimiento de la condición de país libre.



EXPORTACIONES PECUARIAS



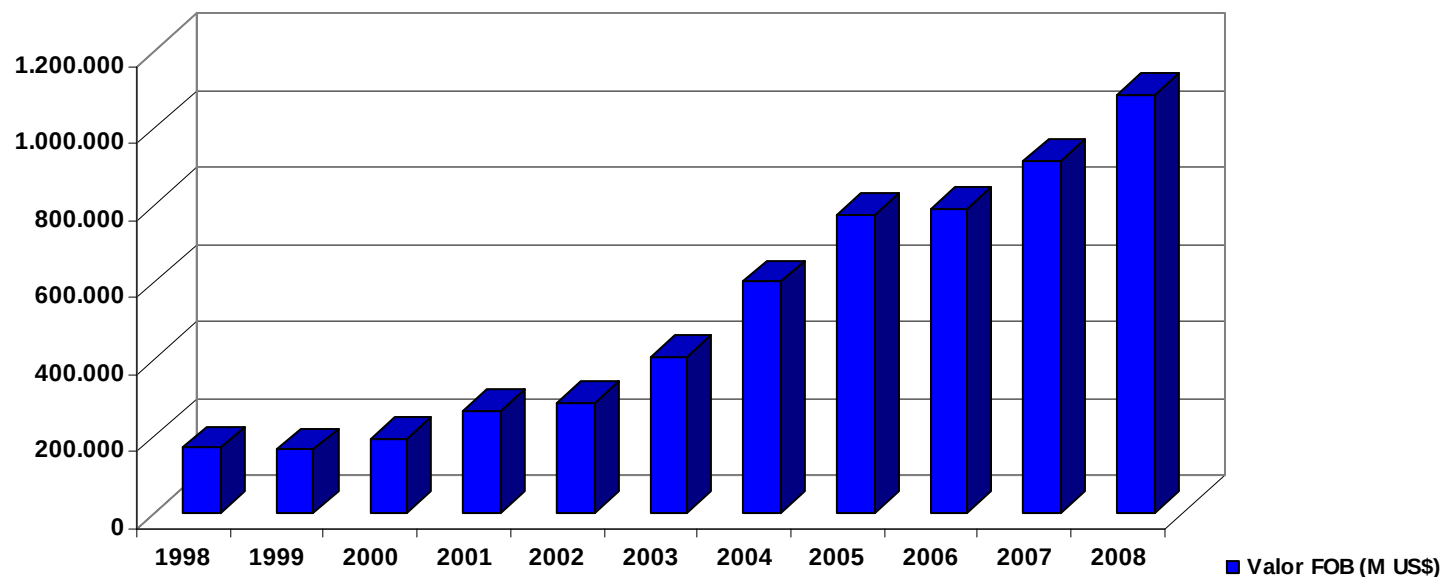
Año	N° Países Pecuaria
2000	55
2001	58
2002	61
2003	66
2004	81
2005	87
2006	100
2007	104
2008	105



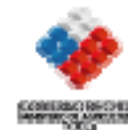


EXPORTACIONES PECUARIAS

Exportaciones Pecuarias Periodo 2000 - 2008



AÑO	Valor FOB (M US\$)
1998	168.900
1999	164.573
2000	192.137
2001	265.927
2002	284.969
2003	406.220
2004	599.829
2005	774.810
2006	789.290
2007	912.681
2008	1.084.041





SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

GRACIAS