

SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INGRESO Y CONTROL DE ENFERMEDADES EXÓTICAS



Gobierno
de Chile

*Marta Rojas Figueroa
Médico Veterinario
Jefa Subdepto. de Sanidad Animal
División de Protección Pecuaria
Marta.rojas@sag.gob.cl*



- Temario:
- Caracterización de Chile
- Sistema de Prevención de Fiebre Aftosa
- Conclusiones

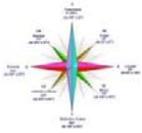


CARACTERIZACION



Gobierno
de Chile

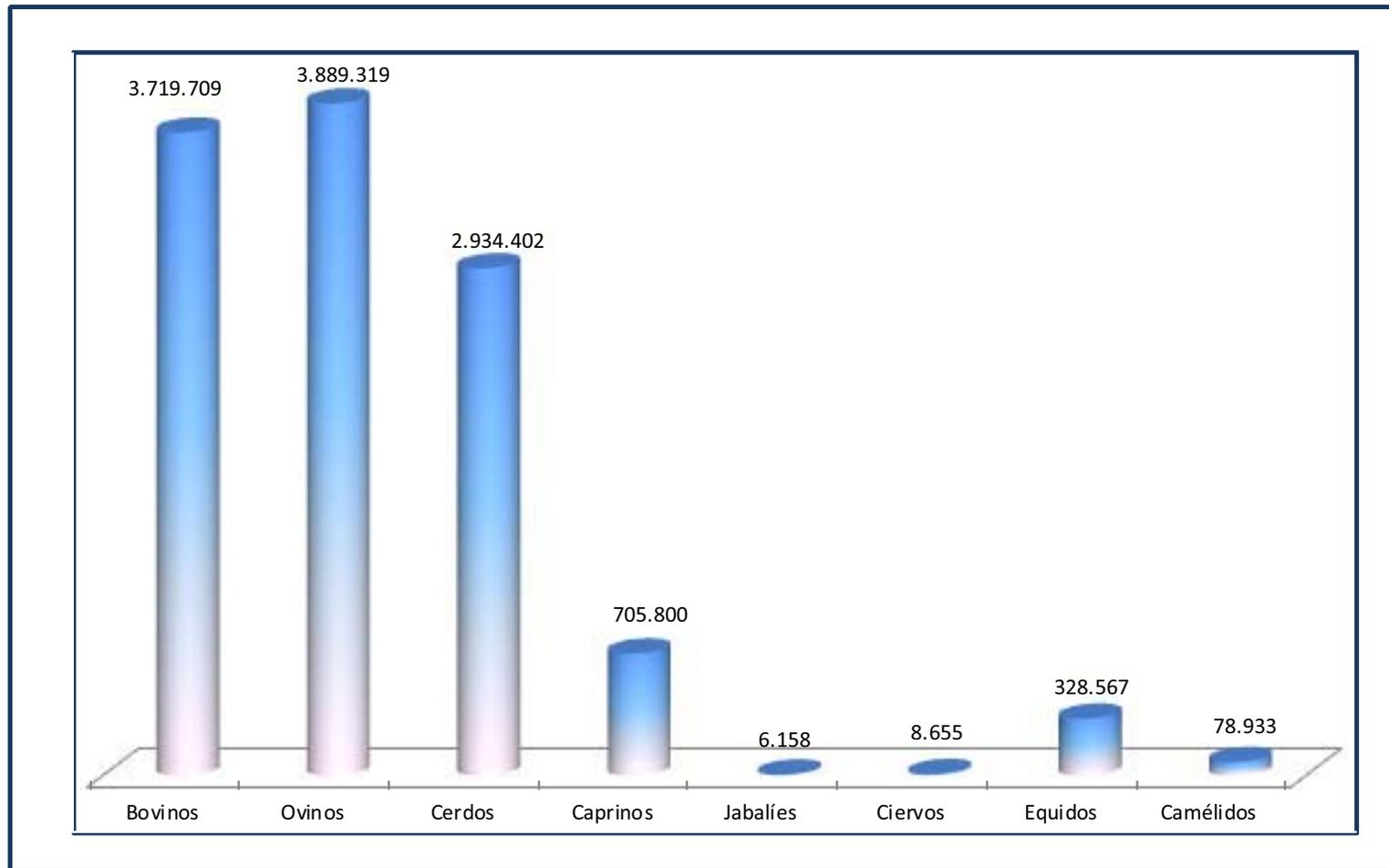
Generalidades



- Longitud: 4.270 km. Limite Norte hasta Estrecho de Magallanes
- Limites:
 - Norte con Perú
 - Este con Bolivia y Argentina
 - Sur con el Paso Drake.
- En total 6.339 km de fronteras terrestres
- Población estimada de 17.402.630 habitantes



Generalidades: Población animal en Nro de Cabezas



Fuente: Censo 2007

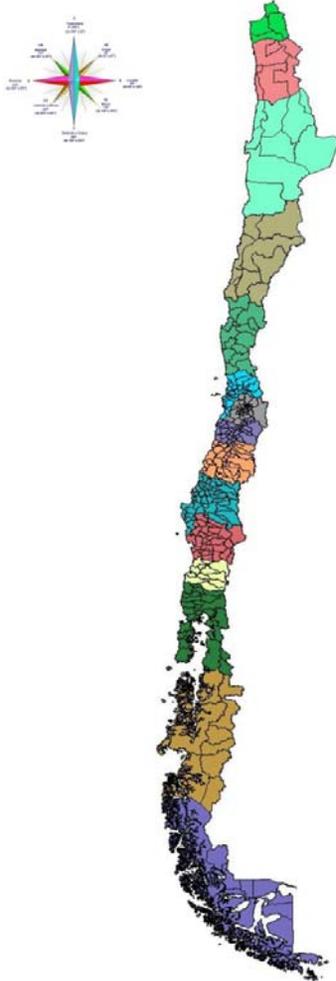
Generalidades: Población animal



REGIÓN	Explotac.		Especies de ganado (número de cabezas)						
	Informantes	Bovinos	Ovinos	Cerdos	Caprinos	Jabalíes	Ciervos	Equidos	Camélidos
	Número	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas
Total país	185.819	3.719.709	3.889.319	2.934.402	705.800	6.158	8.655	328.567	78.933
XV de Arica y Parinacota	871	2.268	18.229	2.312	6.042	42	0	715	36.458
I de Tarapacá	1.005	123	10.104	1.587	2.327	0	56	471	27.199
II de Antofagasta	925	282	10.588	1.878	6.181	12	2	894	5.892
III de Atacama	1.380	7.148	5.232	1.389	39.187	4	15	5.245	81
IV de Coquimbo	9.734	41.288	84.215	3.782	404.562	60	6	34.910	386
V de Valparaíso	6.123	103.089	30.485	173.851	45.588	30	187	28.273	1.035
Región Metropolitana	5.398	102.039	24.517	1.298.251	12.325	308	123	25.113	517
VI de O'Higgins	9.192	83.350	157.648	860.024	18.573	920	38	27.735	1.026
VII del Maule	19.667	258.228	155.129	93.445	40.122	487	755	55.523	1.096
VIII del Bío-Bío	37.532	449.401	173.735	179.806	47.319	1.255	481	54.403	381
IX de La Araucanía	45.878	668.140	277.884	199.631	50.810	1.215	1.499	33.459	1.294
X de Los Lagos	30.633	1.047.194	315.198	79.760	11.140	1.051	4.379	23.879	1.100
XI Aysen	2.546	193.862	304.936	2.719	12.138	42	530	12.604	245
XII de Magallanes y Antártica	798	141.759	2.205.270	1.670	158	0	147	10.204	1.260
XIV de Los Ríos	14.137	621.598	116.149	34.297	9.328	732	437	15.139	963



Generalidades

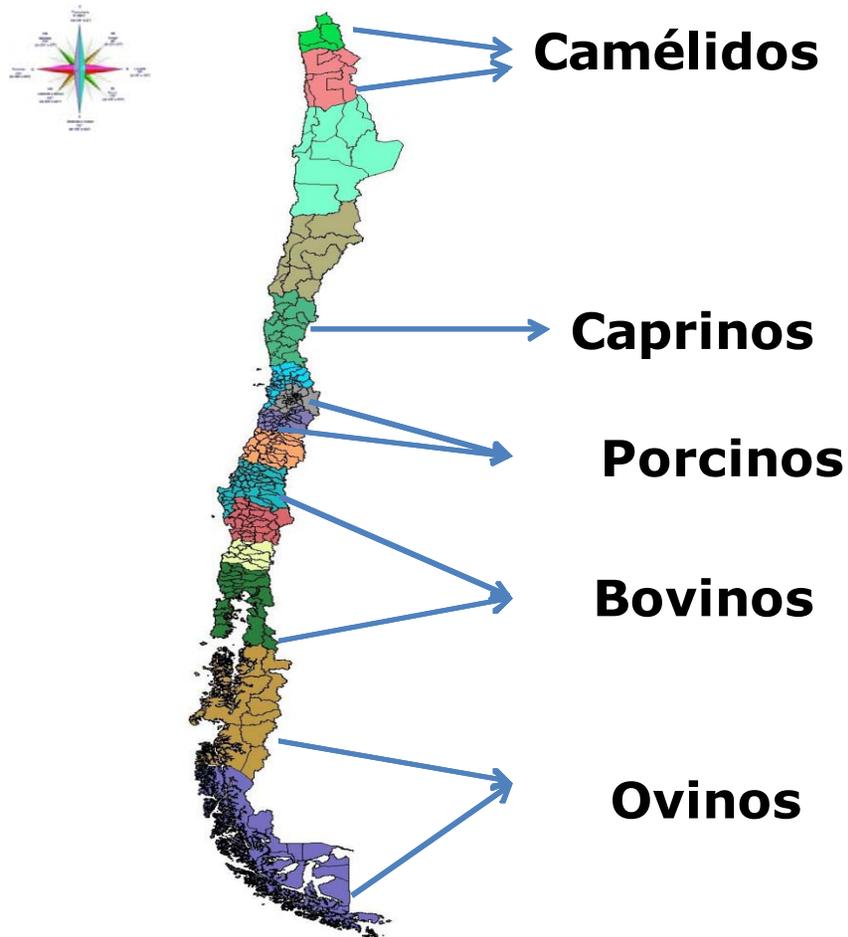


- Importación de material genético

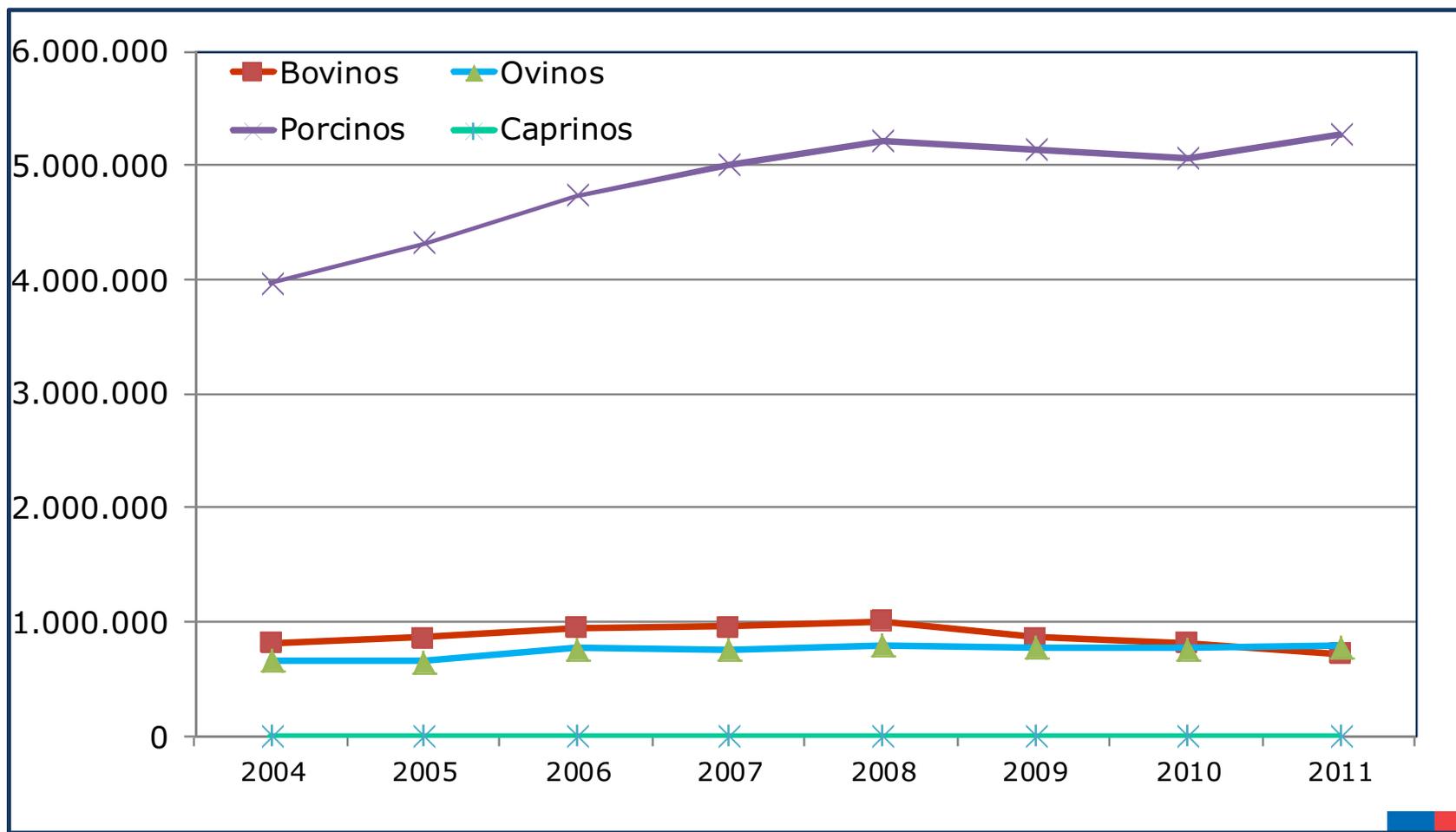
Especie	Tipo material	Origen
Bovinos	Semen Embriones	Canadá USA UE
Ovinos	Animal vivo Semen	Nueva Zelanda Canadá y UE
Porcinos	Animal vivo Semen	Canadá



Generalidades: Distribución espacial de la población animal



Generalidades: Nro cabeza beneficiadas por especie según año. 2004 al 2011



SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INGRESO Y CONTROL DE ENFERMEDADES EXÓTICAS



Gobierno
de Chile

Historia de la Fiebre Aftosa en Chile

Año	
1965 a 1969	Elaboración Plan y negociación
1969 a 1980	Ejecución del Programa de Erradicación
1981	Declaración de País libre
1984	Brote de FA, Trapa trapa, región del Bío-Bío
1987	Brote de FA en región del Maule, costo 8 mill de dólares
1988 a la fecha	Ejecución de actividades y tareas para mantener estatus de País libre de FA sin vacunación

Vías de Introducción de Fiebre Aftosa

El contacto directo de animales sanos nacionales con animales de países limítrofes con presencia de FA.

Ingreso de productos contaminados procedentes de países infectados con FA



Actividades de Prevención de Introducción de Fiebre Aftosa



Meta	Estrategias
Evitar contacto directo de animales sanos nacionales con animales de países limítrofes con presencia de FA	<ol style="list-style-type: none">1. Vigilancia situación sanitaria de países vecinos respecto a FA2. Estrategia de Vigilancia en zonas limítrofes (Norte y CPC)3. Vigilancia internacional, énfasis en los países con los que se mantiene intercambio de productos de origen animal
Control del ingreso de productos contaminados procedentes de países infectados con FA	<ol style="list-style-type: none">1. Control de importaciones2. Control de ingreso de medios de transporte y equipaje de pasajeros



Actividades de Prevención de Introducción de Fiebre Aftosa



Meta	Estrategias
Detección Precoz	<ol style="list-style-type: none">1. Detección precoz: Atención de denuncias de sospecha de enfermedades vesiculares2. Capacitación en epidemiología, patogenia y emergencias sanitarias
Planes de emergencia	<ol style="list-style-type: none">1. Plan Maestro2. Planes de Contingencia3. Regionalización y compartimentación, herramientas de gestión sanitaria
Verificar ausencia	<ol style="list-style-type: none">1. Muestreo serológico



Estrategia Vigilancia en zonas limitrofes





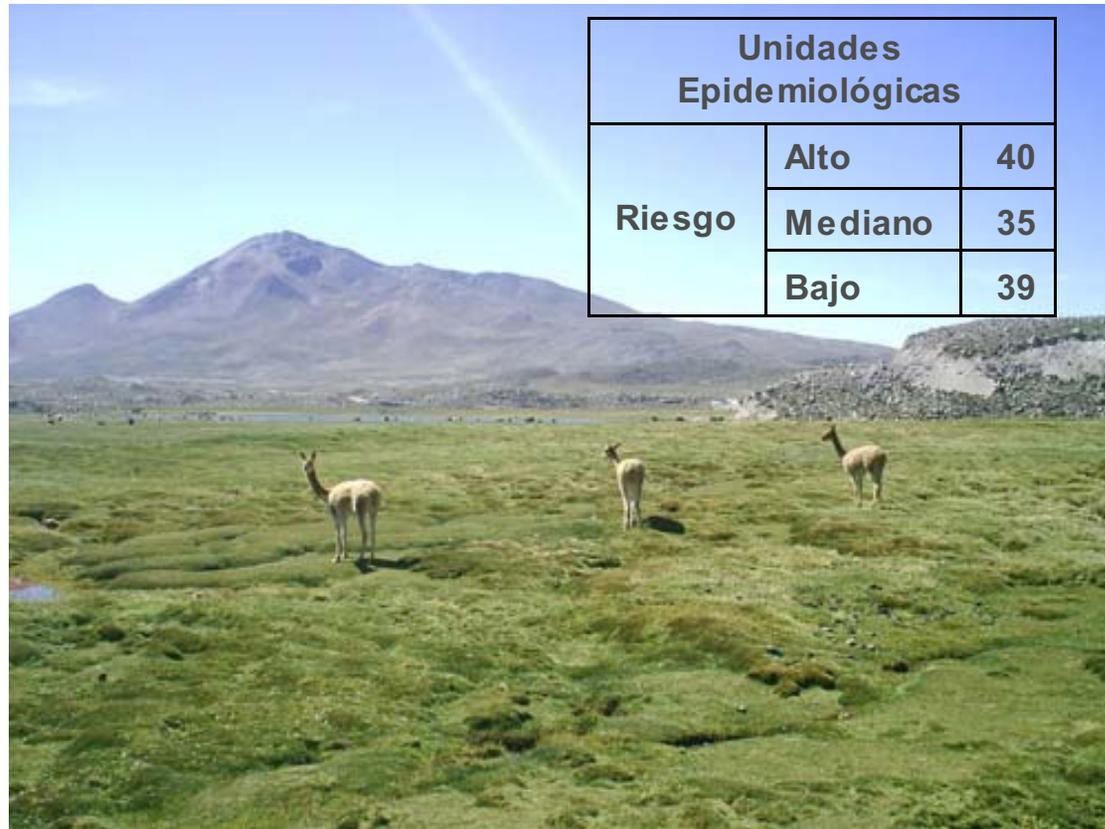
ZONA NORTE
260.324 Km.² I – III Regiones



Pueblos indígenas
Bofedales
Animales diferentes orígenes

Unidades epidemiológicas

- Alto
- Mediano
- Bajo





CONTROL POBLACIONAL

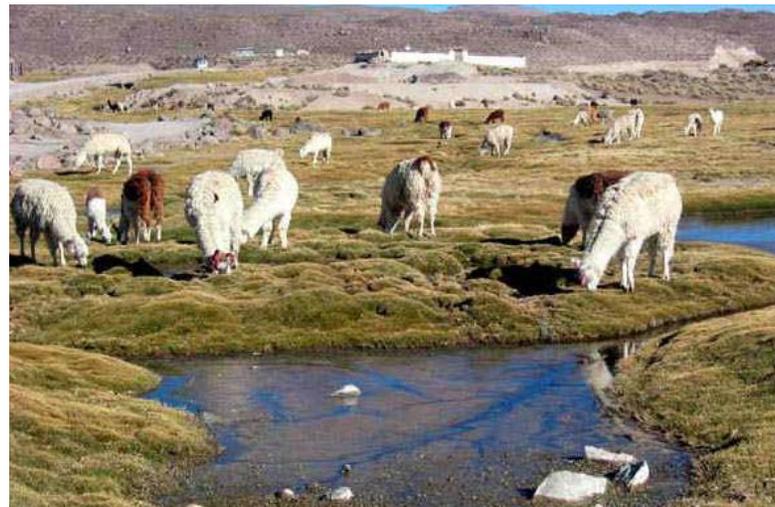


Declaración de existencia de animales (DEG)

Guía de Libre tránsito

Marcaje de los animales

- ┌ Personal
- └ Verificación de origen para exportación



ZONA CENTRO

187.967 Km.²

IV – IX Regiones

Campos de Pastoreo Cordillerano (CPC)

De los 332 CPC registrados, el 23.2% (77) son predios limítrofes entre la Región de Coquimbo y la Región de la Araucanía

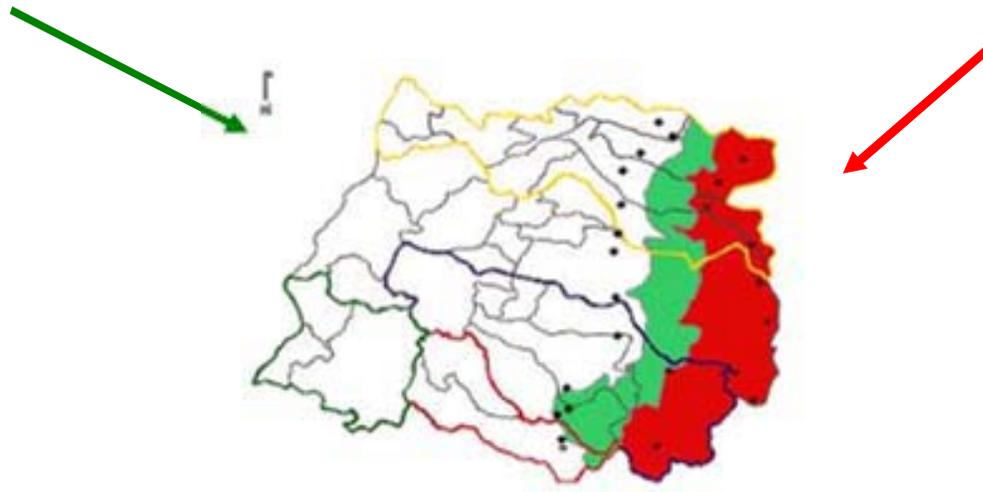
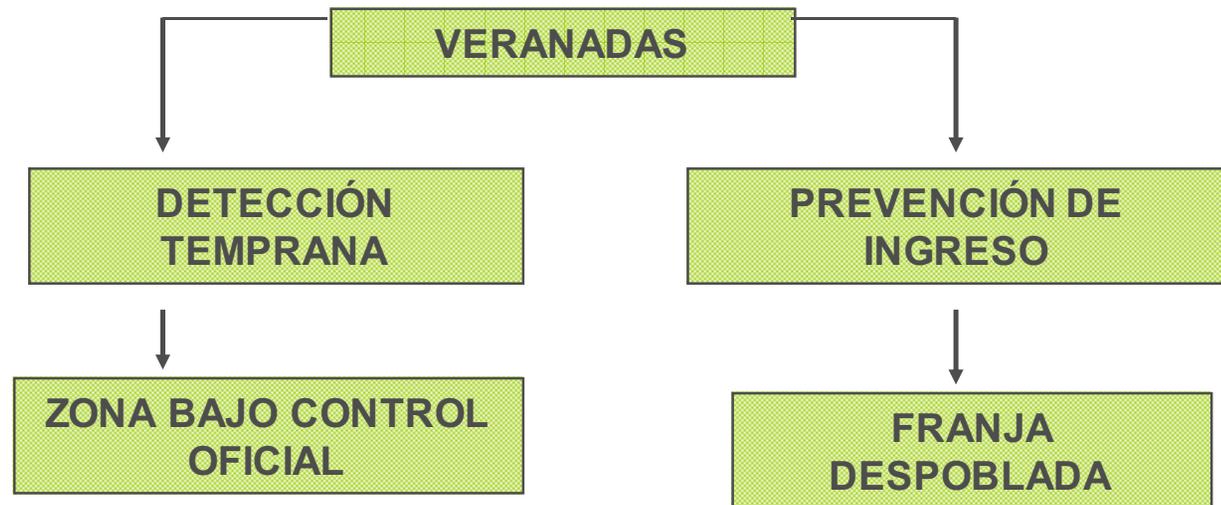
Región	Número de CPC
4	29
5	10
6	21
7	124
8	84
9	53
RM	11
Total	332

23.000 Km.²





Estrategia Vigilancia CPC





TRAZABILIDAD SANITARIA

WSIPEC

CONTROL POBLACIONAL

Identificación del establecimiento de origen. Rol Único Pecuario (RUP)

Región	Provincia	Comuna	Correlativo			
00	00	0	0	0	0	0

Autorización de subida

Dispositivo de Identificación Individual Oficial DIIO para bovinos

Barrera de control

Permanencia CPC

Autorización de bajada



Barrera de control

Identificación Individual para otras especies

Predio de destino

CONTROL POBLACIONAL



TRAZABILIDAD SANITARIA

WSIPEC

Predio origen

- Identificación propietarios animales
- Predio de origen
- Lugar de destino
- Número animales por especie
- Barrera de control
- Ruta a seguir

Barrera de control

Permanencia CPC

Autorización de bajada

Barrera de control

Predio de destino

El Contrabando de Ganado pone en Riesgo la Salud de Nuestros Animales

DENUNCIELO
al SAG o Carabineros de Chile

SAG - SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
Carabineros de Chile
DARTIMA

Consultas 600 6000 724

CONTROL POBLACIONAL



TRAZABILIDAD SANITARIA

WSIPEC

Predio origen

Control autorización de subida
Ingreso información

Autorización de subida



Permanencia CPC

Autorización de bajada

Barrera de control

Predio de destino





TRAZABILIDAD SANITARIA

WSIPEC

CONTROL POBLACIONAL

Predio origen

Autorización de subida

Barrera de control

Autorización de bajada

Barrera de control

Predio de destino



Prohibición del movimiento en CPC
Control poblacional
Inspección sanitaria





TRAZABILIDAD SANITARIA

WSIPEC

CONTROL POBLACIONAL

Predio origen

Autorización de subida

Barrera de control

Permanencia CPC

Barrera de control

Predio de destino



Identificación propietarios animales
 CPC de origen
 Lugar de destino
 Número animales por especie
 Barrera de control
 Ruta a seguir



TRAZABILIDAD SANITARIA

WSIPEC

CONTROL POBLACIONAL

Predio origen

Autorización de subida

Barrera de control

Permanencia CPC

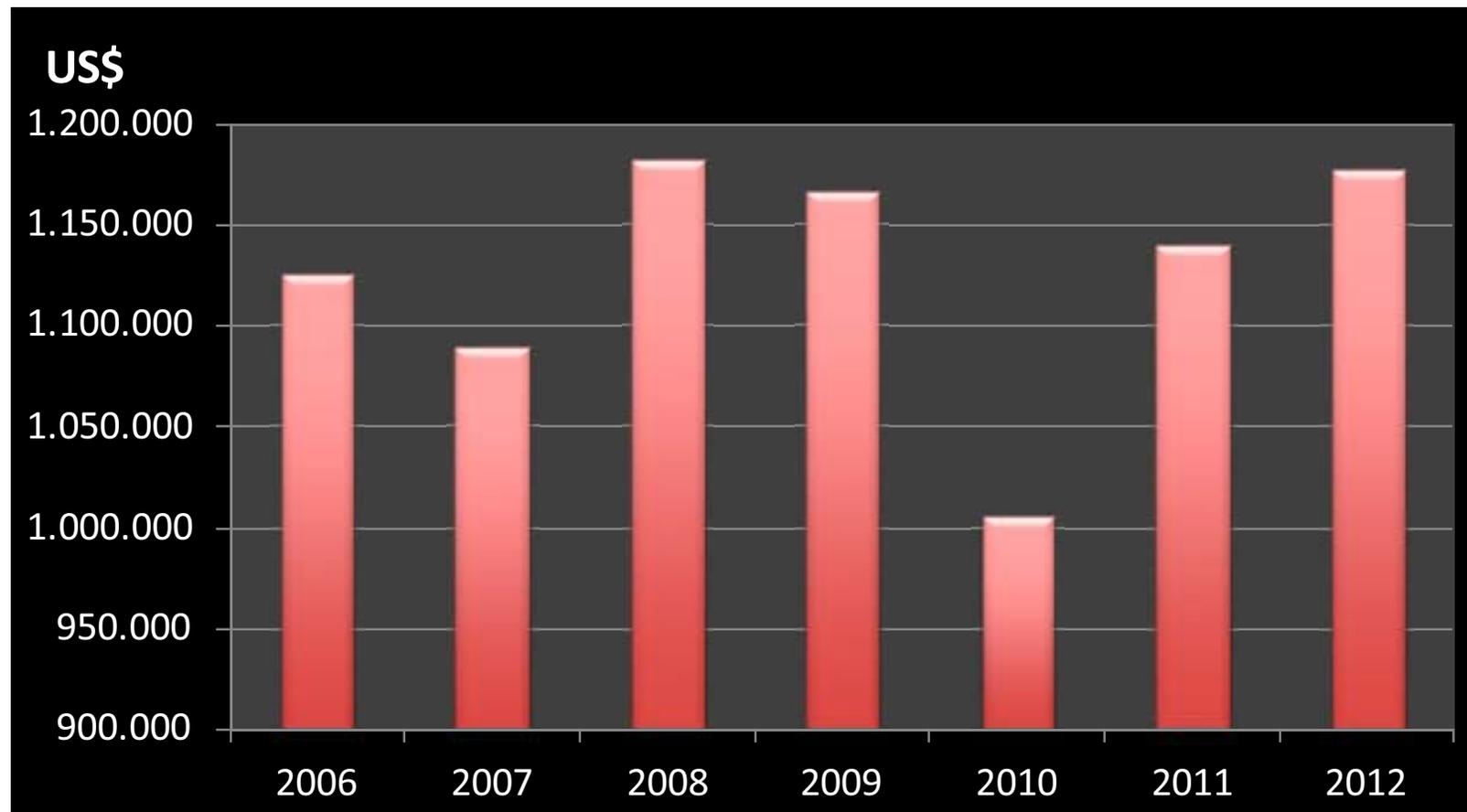
Autorización de bajada

Predio de destino

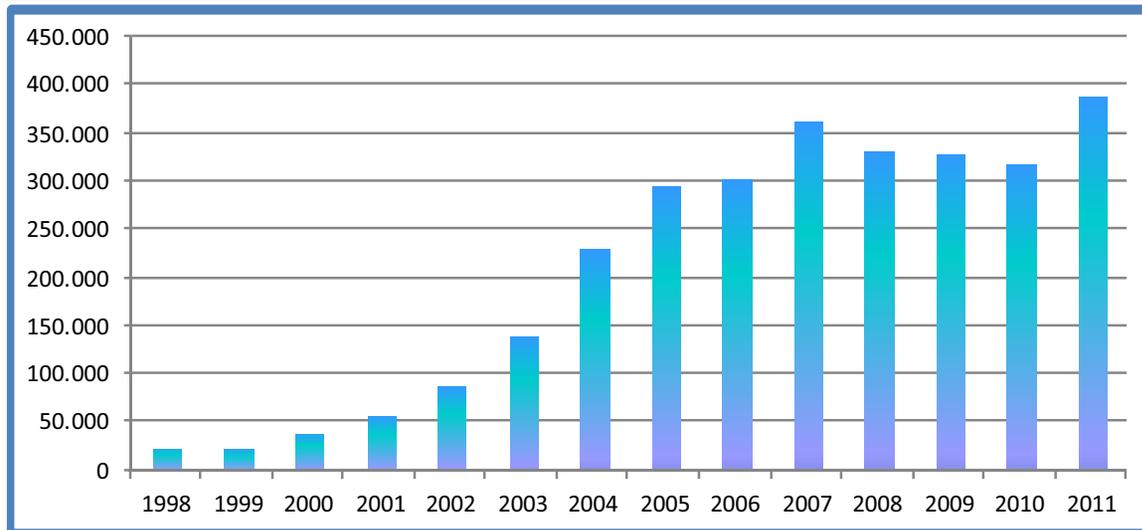


Control autorización de bajada
Ingreso información

Gasto en Sistema de Prevención de Fiebre Aftosa. 2006 al 2011. (2012: asignado)

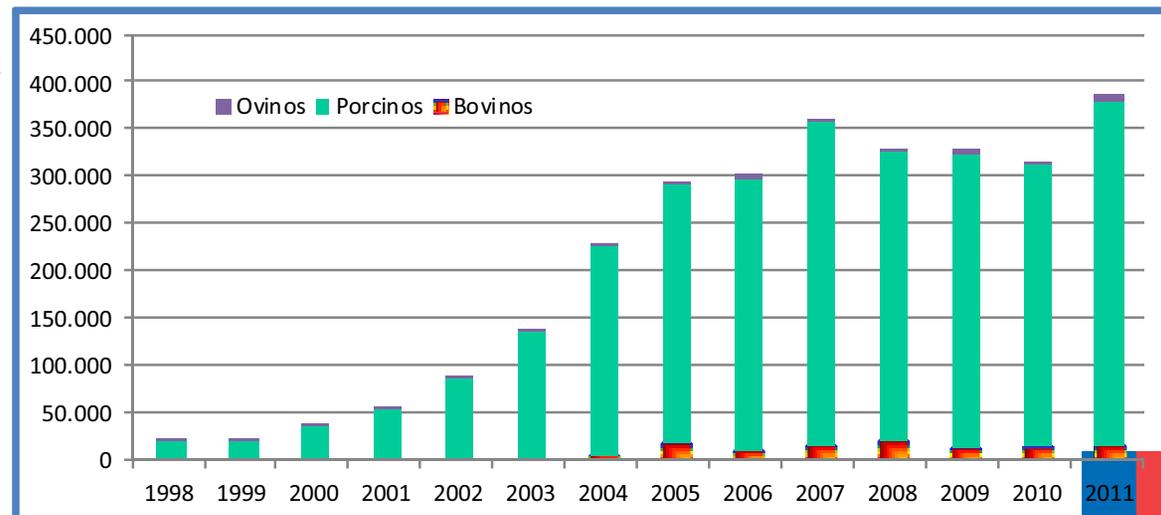


Resultados: Exportaciones de carne bovina, porcina y ovina. Miles de dolares (FOB)

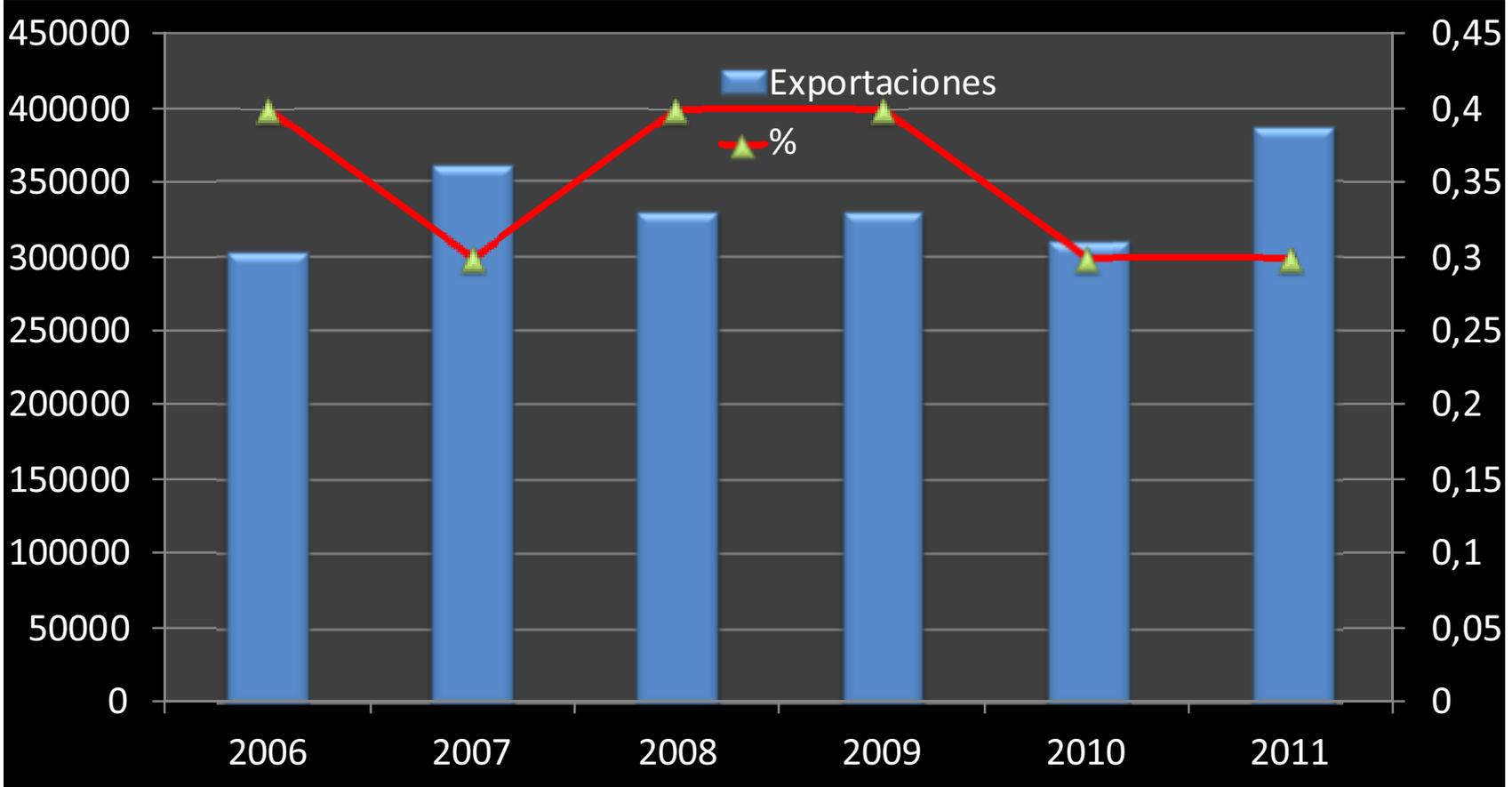
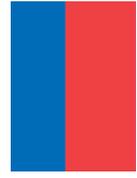


Total exportaciones

Total exportaciones según especie
Corea
Japón
UE



% del Gasto SAG del Sistema de Prevención de FA en relación al monto de exportaciones de carne





Conclusiones

Compromiso de notificar en forma oportuna a los países con relación epidemiológica, tanto por vecindad como por comercio internacional la aparición de enfermedades.

Mantener en el tiempo sistema de prevención de introducción de enfermedades exóticas, por el impacto económico que conlleva la introducción y la difusión de una enfermedad.

▪





Conclusiones

Fortalecimiento de la relación pública privada en los procesos de erradicación de enfermedades y de mantención del estatus sanitario, incluyendo prevención y vigilancia.

Fortalecimiento interinstitucional para enfrentamiento de las enfermedades .

Ahorro de US\$ 1.000.000 por ciclo de vacunación=
total US\$ 2.000.000/año



