

**Dr. Alejandro Thiermann**  
Presidente, Comisión de Normas de Animales Terrestres  
Organización Mundial de Sanidad Animal



# Zonificación y Compartimentación

Associação Brasileira dos Criadores de Suínos  
12. Seminário Nacional de Desenvolvimento de Suinocultura  
25 a 28 de abril de 2007

# Definiciones de la OIE

---

**Zona/Región:** Una parte de un país claramente definida en base a límites geográficos, que contiene una sub-población animal con un estatus sanitario diferente a otra zona del país...

**Compartimento:** establecimiento donde se tienen animales bajo un sistema de manejo común de bioseguridad claramente definido, conteniendo una sub-población animal con un estatus sanitario definido con respecto a una enfermedad(es) específica(s) a la cual se le han aplicado medidas de vigilancia, control y bioseguridad

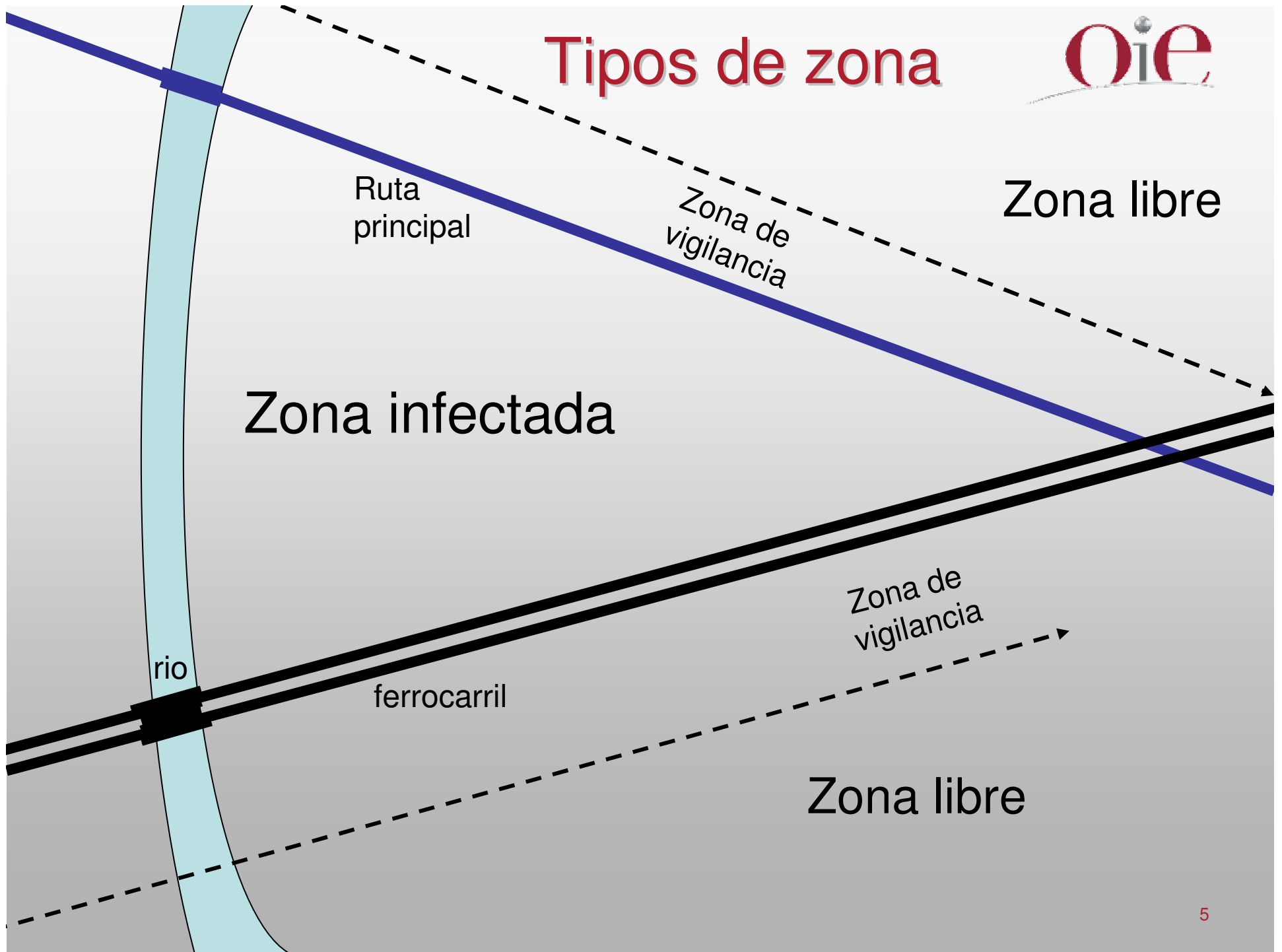
# Usos específicos

- En campañas de control/erradicación
  - Zonificación/compartimentación progresiva permite avanzar con la erradicación total, pero en etapas
  - Permite la concentración de recursos en aquellos sectores que ofrecen los mayores beneficios
- En zonas para comercio internacional
  - Para ganar y mantener acceso al mercado de ciertos productos
  - Donde la erradicación de todo el país no es posible, o no es práctica

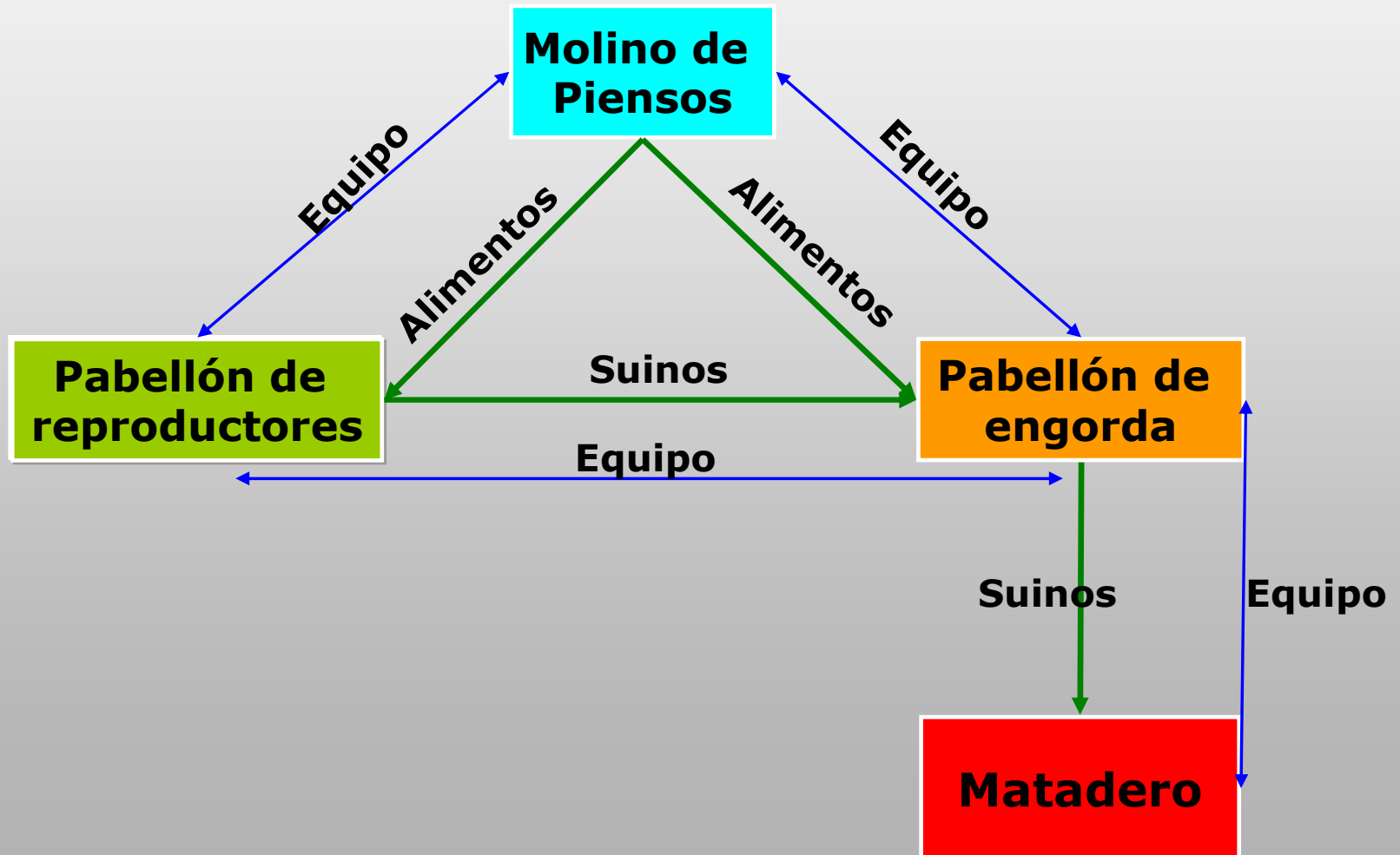
# Importancia de los Servicios Veterinarios

- Certificación sanitaria de productos
- Vigilancia y transparencia
- Zonificación y compartimentación
- Detección precoz y acción rápida
- Detección de enfermedades emergentes

# Tipos de zona



# Compartimento



# Requerimientos para participar en la compartimentación

- Infraestructura de Servicios Veterinarios sólida y con credibilidad
- Con un sistema de vigilancia competente y capaz de cumplir con requerimientos establecidos en el Código Terrestre
- Con una co-participación activa y confiable de los sectores públicos y privados

# Ventajas de la compartimentación



- Hay comercio aún cuando el país o región no estén libres de enfermedades notificables.
- Garantiza la seguridad del compartimento, incluso en casos en que la amenaza venga de la fauna silvestre
- Recursos para ejecutar el proceso pueden originar de beneficiados (privados) o de gobierno.
- Los beneficiados son los encargados de asegurar la bioseguridad, con auditoria del gobierno.

# Aprovechando de zonificación

---

- Para ciertas enfermedades, las medidas pueden tomarse en base a zonificación
- Para otras enfermedades, el concepto de compartimento es más recomendable
- Sin embargo, no se debe olvidar que la meta final es la de erradicación del territorio y eventualmente del mundo

# Aplicación de los conceptos

---

- La extensión de una zona se establece en base a fronteras naturales, artificiales o legales.
- Los requerimientos para un compartimento son establecidos en base a prácticas de manejo relacionadas a la bioseguridad.
- Establecidas por las Autoridades Veterinarias Oficiales.
- Rol del Sector Privado es esencial
- El riesgo de los animales silvestres debe ser considerado

# Condiciones necesarias para compartimentizar



- I. Definición.
- II. Documentación de factores críticos.
- III. Las autoridades responsables (públicas y privadas).
- IV. Estatus de la enfermedad en el compartimiento.
- v. Estatus de la vacunación en el compartimiento.

# Condiciones necesarias para compartimentalizar



- VI. Separación epidemiológica (de zonas y compartimentos).
- VII. Vigilancia del agente o enfermedad.
- VIII. Capacidad de diagnóstico.
- IX. Capacidad de respuesta a la emergencia, control, notificación.

# Condiciones necesarias para compartimentizar



## II Documentación de factores críticos.

- Registros permanentes
- Movimientos de animales
- Registros de producción
- Alimentación
- Resultados de vigilancia
- Visitantes
- Mortalidad
- SOPS
- Plan de bioseguridad
- Capacitación

# Condiciones necesarias para compartimentizar

---



## III Las autoridades responsables

- Servicios Veterinarios
- Industria
- Veterinarios Privados

# Condiciones necesarias para compartimentizar



## IV Estatus de la enfermedad en el compartimento

- Historia documentada
- Número de casos
- Medidas tomadas
- Auditoria del estatus del compartimento por parte de las autoridades

# Condiciones necesarias para compartimentizar



- V Estatus de la vacunación en el compartimiento
- Interpretación de datos de vigilancia
- Tipo de vacuna, y su frecuencia
- Evaluación de resultados

# Condiciones necesarias para compartimentizar



## VI Separación epidemiológica

- Plan de bioseguridad
- Factores físicos y geográficos
  - Estados en áreas adyacentes
  - Localización de otras poblaciones con diferente riesgo
  - Factores ambiental de difusión
- Factores a tener en cuenta
  - Animales silvestres – Empleados – Medidas de Manejo
  - Animales muertos y enfermos – tránsito de vehículos – personas – equipo - tiempo entre producciones
- Prácticas Comerciales

# Condiciones necesarias para compartimentizar

---



## VII Vigilancia del agente o enfermedad

- Colección de muestras
- Vigilancia pasiva y activa
- Reporte de enfermedades

# Condiciones necesarias para compartimentizar



## VII Capacidad de diagnóstico

- Calidad de laboratorios
- Redes de laboratorios
- Personal capacitado
- Técnicas recomendadas por la OIE

# Condiciones necesarias para compartimentizar

---



- Capacidad de respuesta a la emergencia, control, notificación

En un ambiente de globalización, más y más responsabilidades son dadas a la industria para implementar medidas de bioseguridad con relación a la salud pública y salud animal.

Los Servicios Veterinarios deben seguir ejerciendo sus responsabilidades como la única certificación oficial en forma efectiva y transparente.

Regionalización: de acuerdo a Estados



Regionalización: de acuerdo a Estados

Brote en  
Suinos salvajes




Regionalización: de acuerdo a Estados



Brote en Suinos de Traspatio

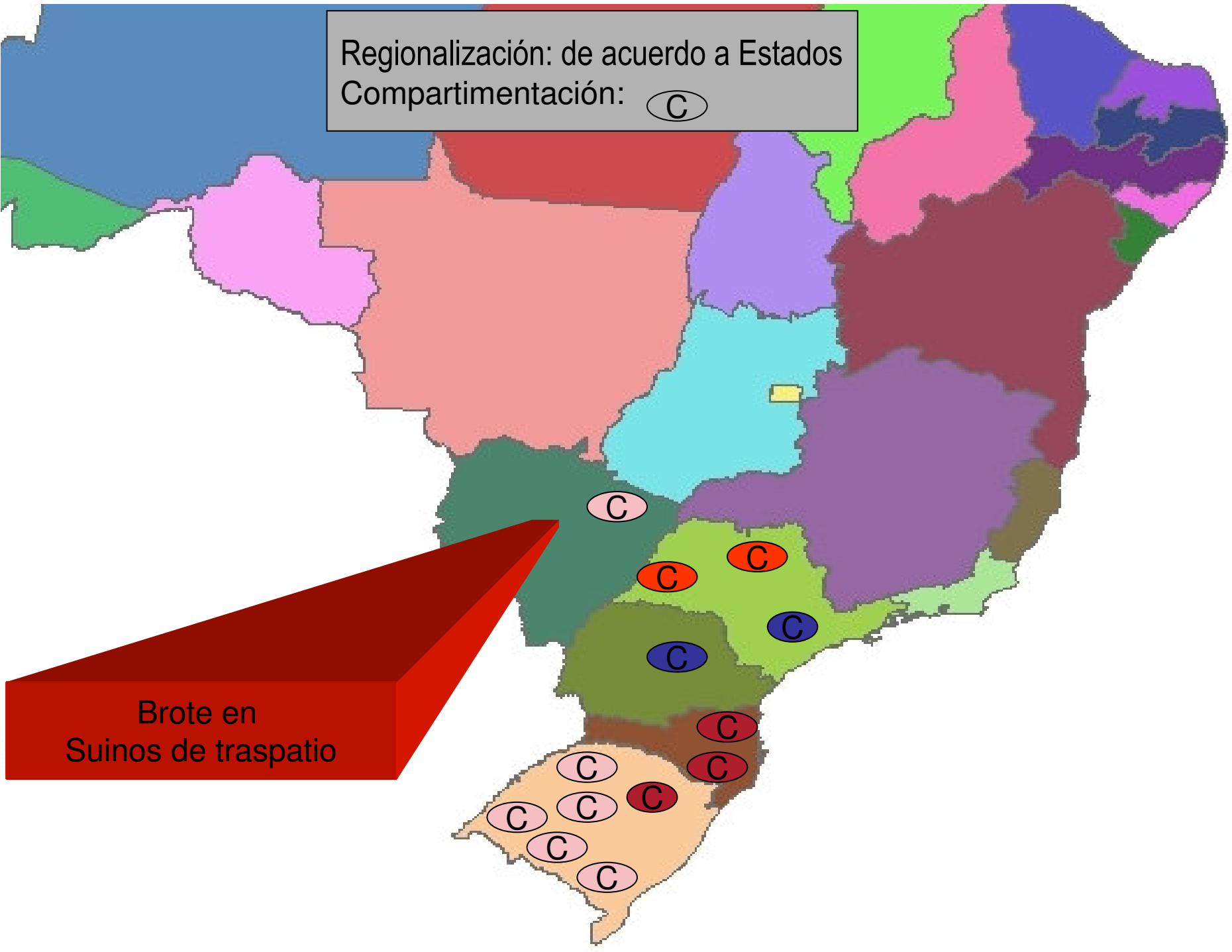




Regionalización: de acuerdo a Estados

Brote en  
Suinos de prod. industrial

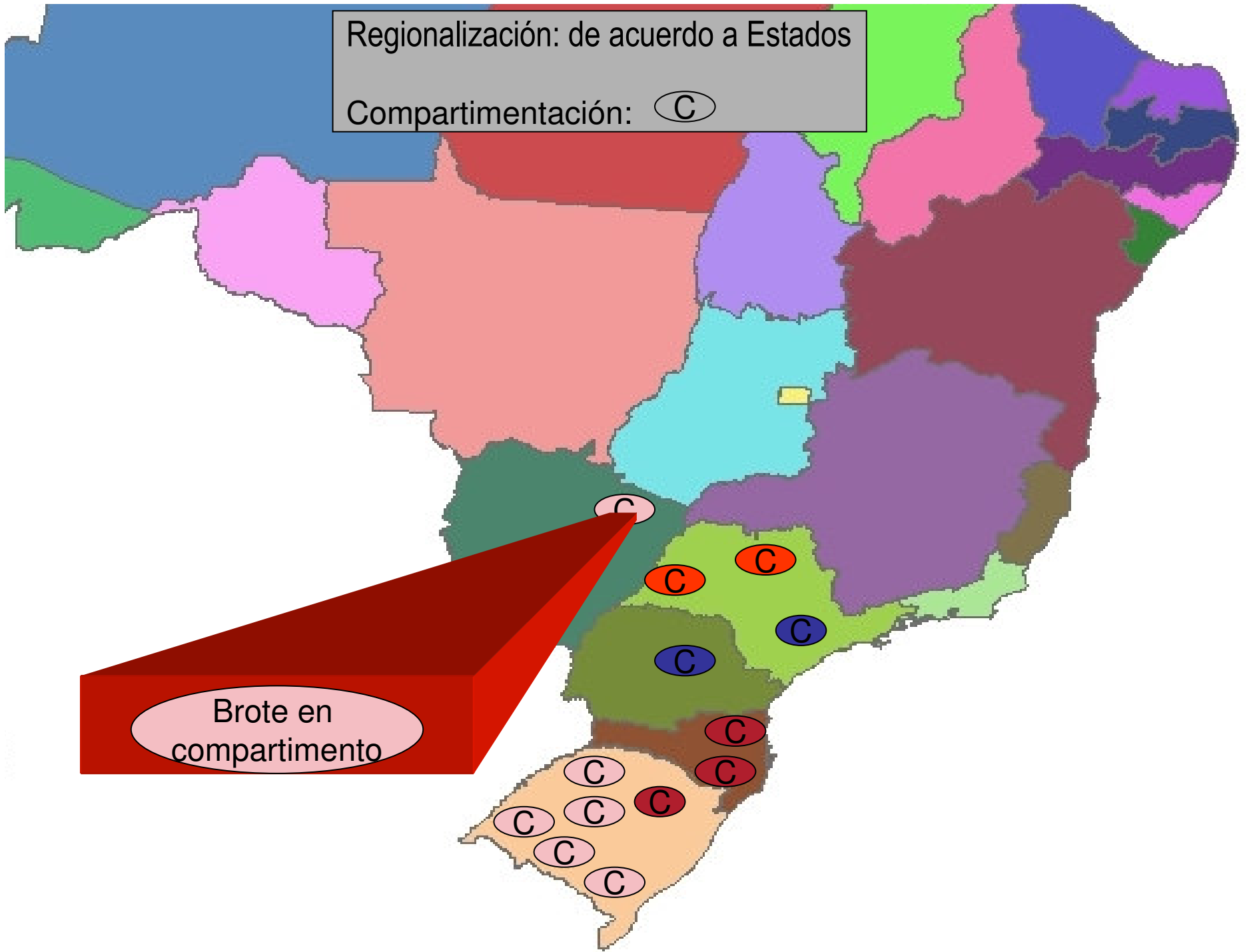
Regionalización: de acuerdo a Estados  
Compartimentación: (C)



Brote en  
Suinos de traspatio

Regionalización: de acuerdo a Estados

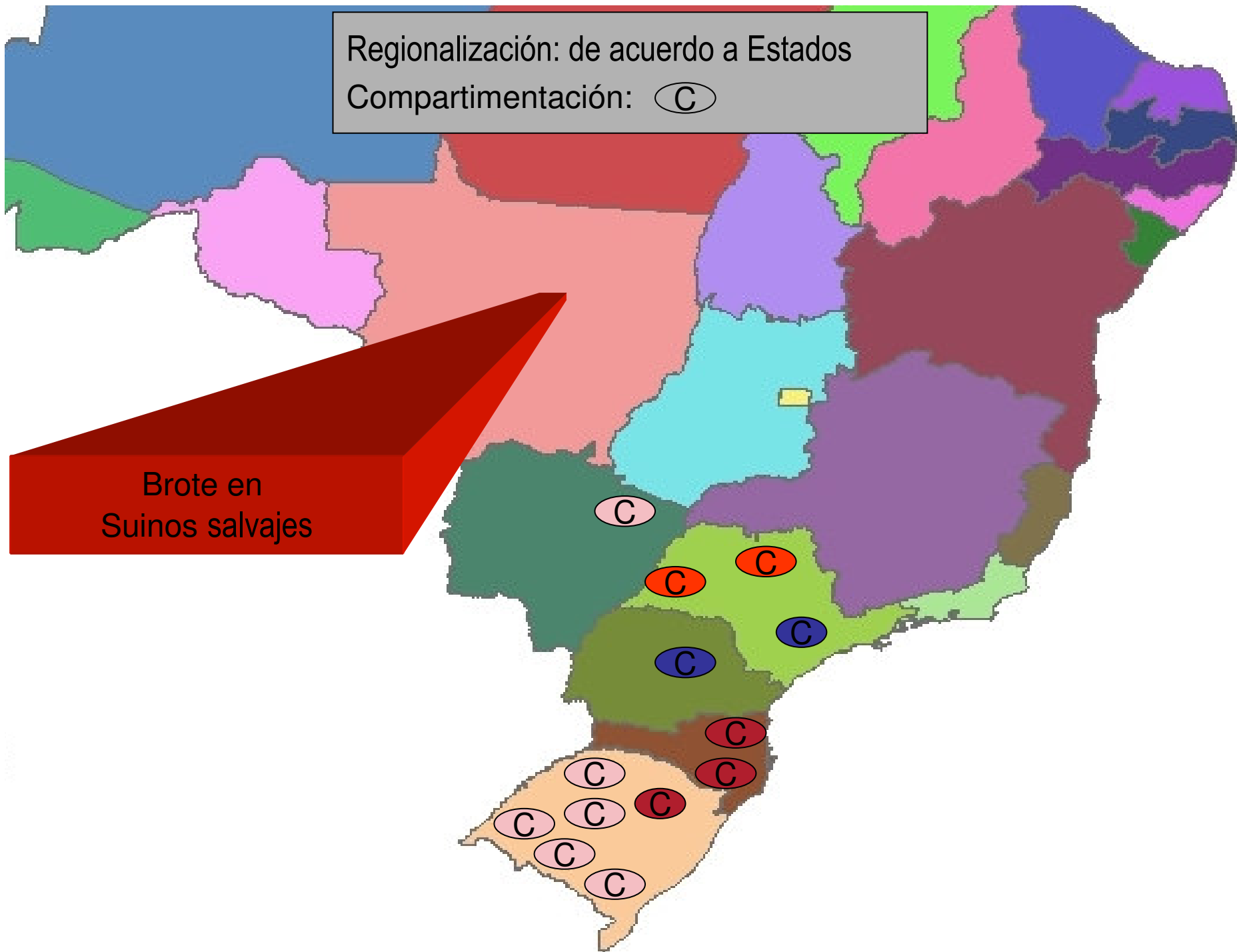
Compartimentación: (C)



Brote en compartimento

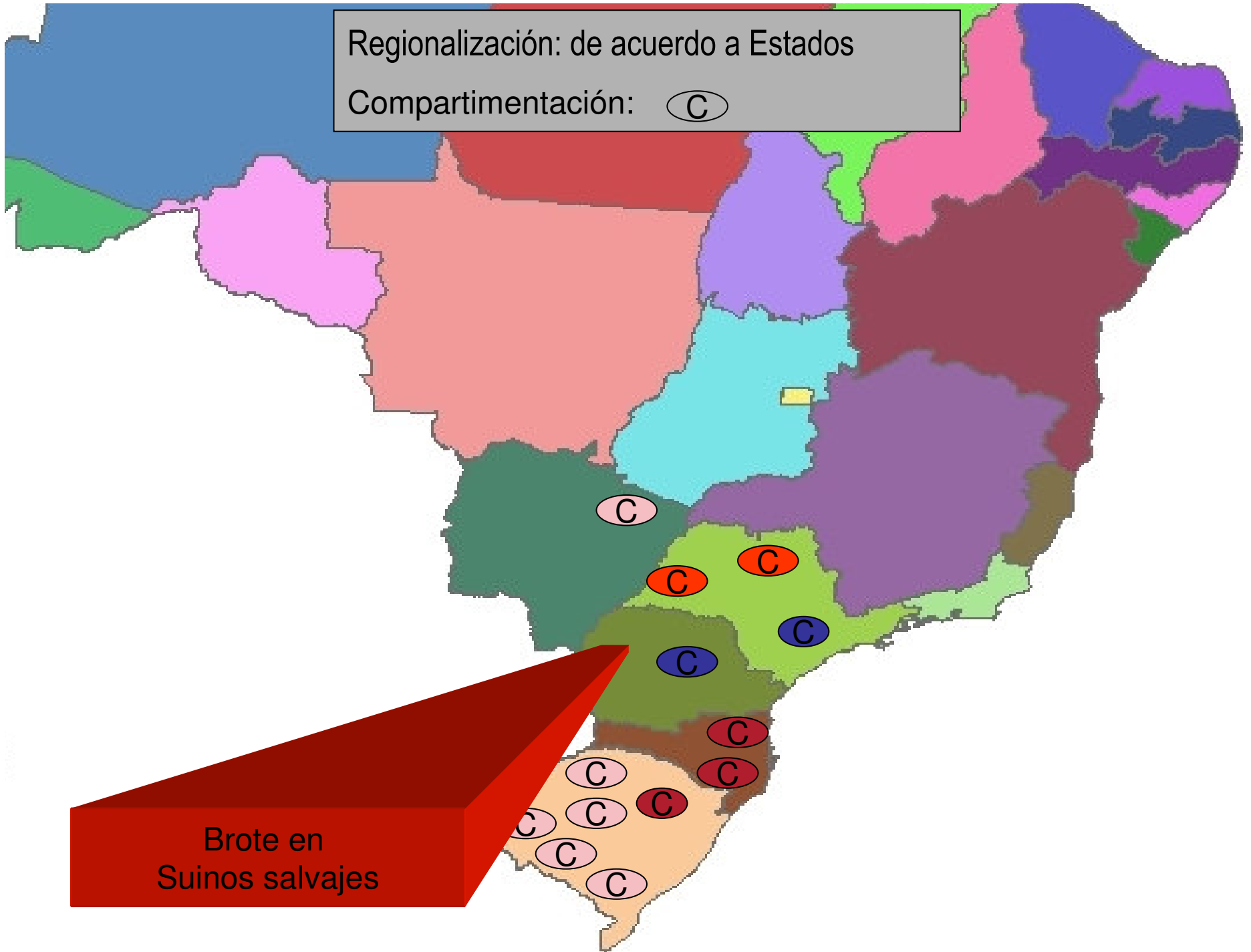
Regionalización: de acuerdo a Estados  
Compartimentación: (C)

Brote en  
Suiños salvajes



Regionalización: de acuerdo a Estados

Compartimentación: (C)



Brote en  
Suinos salvajes