

INFORME ANUAL DE SALUD ANIMAL PARA LA NOTIFICACIÓN DE LA AUSENCIA O PRESENCIA DE TODAS LAS ENFERMEDADES

Referencia OIE: 60575, 56533, 47130, Periodo del informe ene. - dic. 2008

País: Costa Rica

Resumen del informe

| | | | |
|---|----------------------|---------------------|------------------------|
| Tipo de animal | Acuático y terrestre | Fecha del informe | 14/04/2009 |
| Enviar | Si | Periodo del informe | ene. - dic. 2008 |
| Nombre de quien envía el informe | Sandi Muñoz Alexis | | |
| Dirección | | | |
| Del Cementerio de Jardines del Recuerdo, 2.5 km oeste. Campus Universitario Benjamín Núñez, Lagunilla HEREDIA | | | |
| Posición | Jefe Epidemiología | Teléfono | (506) 2620221 |
| Fax | (506) 2620221 | Correo electrónico | asandi@proteynet.go.cr |
| Ingresado por | Sandi Muñoz Alexis | | |

1. Resumen sobre enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Costa Rica

| Enfermedades de la Lista de la OIE | aparición | Serotipo(s) | Nuevos focos | Total de focos | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| Estomatitis vesicular | + | New Jersey, Indiana | 32 | 32 | *** | * Qf GSu T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | bov | | | Animales | 1870 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lengua azul | +? | ... | ... | ... | bov | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | cap | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | o/c | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | ovi | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Carbunco bacteridiano | + | ... | ... | ... | *** | * Qf GSu V | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | bov | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | buf | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | cap | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | cml | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | equ | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | o/c | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | ovi | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | sui | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | fau | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Leptospirosis | + | No | 6 | 6 | bov | * Qf GSu V T | ... | Animales | 396 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | can | * Qf GSu V T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | cap | * Qf GSu V T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | equ | * Qf GSu V T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | o/c | * Qf GSu V T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | ovi | * Qf GSu V T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | sui | * Qf GSu V T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Paratuberculosis | + | ... | ... | ... | *** | * Qf GSu | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Brucelosis (Brucella abortus) | + | No | 181 | 181 | bov | * Qf M Te GSu Sp V | 22245 | Animales | 13606 | 1141 | 0 | 0 | 1108 | 0 |
| | | | | | buf | * Qf M Te GSu Sp | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Anaplasmosis bovina | + | No | 1 | 1 | bov | Qf GSu T | | Animales | 350 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----------------------|--------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Babesiosis bovina | + | ... | ... | ... | *** | Qf GSu T | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Campilobacteriosis genital bovina | + | ... | ... | ... | bov | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | ... | ... | ... | buf | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Tuberculosis bovina | + | No | 1 | 1 | *** | * Qf | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | bov | Te GSu Sp | | Animales | 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | | | | buf | Te GSu Sp | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Leucosis bovina enzoótica | + | No | 13 | 13 | bov | * Qf GSu | | Animales | 605 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa | + | No | 12 | 12 | bov | * Qf GSu | | Animales | 321 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tricomonomosis | + | ... | ... | ... | bov | * Qf GSu T | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Tripanosomosis | + | No | 1 | 1 | *** | Te T Cn | ... | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | | | | | bov | * Qf GSu | | Animales | 200 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | buf | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Artritis/encefalitis caprina | ? | ... | ... | ... | cap | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Síndrome disgenésico y respiratorio porcino | + | ... | ... | ... | sui | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Anemia infecciosa equina | + | No | 227 | 227 | equ | * Qf GSu Sp | | Animales | 602 | 270 | 0 | 0 | 149 | 0 |
| Piroplasmosis equina | + | ... | ... | ... | equ | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Mixomatosis | + | ... | ... | ... | lep | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Bronquitis infecciosa aviar | + | ... | ... | ... | avi | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar | + | No | 4 | 4 | avi | * Qf Te GSu Qi Sp Z V | 912000 | Animales | 51412 | 788 | 0 | 95 | 0 | 0 |
| Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) | + | ... | ... | ... | avi | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Enfermedad de Marek | + | ... | ... | ... | avi | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) | + | ... | ... | ... | avi | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Acaraposis de las abejas melíferas | + | ... | ... | ... | api | * Qf GSu T | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Loque americana de las abejas melíferas | + | ... | ... | ... | api | * Qf GSu T | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Loque europea de las abejas melíferas | + | No | 1 | 1 | api | * Qf GSu T | | Colmenas | 600 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Varroosis de las abejas melíferas | + | ... | ... | ... | api | * Qf GSu T | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Girodactilosis (Gyrodactylus salaris) | + | ... | ... | ... | pis | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Síndrome de Taura | + | ... | ... | ... | cru | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Enfermedad de las manchas | + | ... | ... | ... | cru | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

blancas

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|----------|--|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa | + | ... | ... | ... | cru | * Qf GSu | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|--|---|-----|-----|-----|-----|----------|--|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

2. Enfermedades de la Lista de la OIE ausentes en Costa Rica durante este periodo o nunca señaladas..

Comunes a varias especies

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|------------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Cowdriosis | 0000 | bov | * Qf | |
| Encefalitis japonesa | 0000 | equ | * Qf | |
| Enfermedad de Aujeszky | - | sui | * Qf | |
| Equinococosis/hidatidosis | 0000 | bov | * Qf | |
| Fiebre aftosa | 0000 | *** | * Qf GSu Qi S Vp | ... |
| Fiebre del Nilo Occidental | 0000 | avi | * Qf GSu | |
| | | equ | * Qf GSu | |
| Fiebre del Valle del Rift | 0000 | *** | * Qf | ... |
| Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo | 0000 | bov | * Qf | |
| Fiebre Q | 0000 | bov | * Qf | |
| | | cap | * Qf | |
| | | ovi | * Qf | |
| Miasis por Chrysomya bezziana | 0000 | *** | * Qf | ... |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax | 07/1999 | *** | * Qf GSu | ... |
| Peste bovina | 0000 | *** | * Qf | ... |
| Rabia | 03/2007 | *** | * Qf GSu | ... |
| | | bov | V | 3000 |
| | | can | V | ... |
| Tularemia | 0000 | lep | * Qf | |

Bovinos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Dermatitis nodular contagiosa | 0000 | bov | * Qf | |
| Encefalopatía esponjiforme bovina | 0000 | bov | * Qf GSu TSu | |
| Perineumonía contagiosa bovina | 0000 | bov | * Qf | |
| Septicemia hemorrágica | 0000 | bov | * Qf | |
| Teileriosis | 0000 | bov | * Qf | |

Ovinos/Caprinos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|--|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina) | 0000 | ovi | * Qf | |
| Agalaxia contagiosa | 0000 | o/c | * Qf | |
| Enfermedad de Nairobi | 0000 | o/c | * Qf | |
| Epididimitis ovina (Brucella ovis) | 0000 | ovi | * Qf | |
| Maedi-visna | 0000 | ovi | * Qf | |
| Peste de pequeños rumiantes | 0000 | cap | * Qf | |
| | | o/c | * Qf | |
| Pleuroneumonía contagiosa caprina | 0000 | cap | * Qf | |
| Prurigo lumbar | 0000 | o/c | * Qf | |
| Salmonelosis (S. abortusovis) | 0000 | ovi | * Qf | |
| Viruela ovina y viruela caprina | 0000 | o/c | * Qf | |

Suidos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Encefalitis por virus Nipah | 0000 | sui | * Qf | |
| Enfermedad vesicular porcina | 0000 | sui | * Qf | |
| Peste porcina africana | 0000 | sui | * Qf | |

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----|-------------------|--|
| Peste porcina clásica | 07/1997 | sui | * Qf GSu TSu S Vp | |
|-----------------------|---------|-----|-------------------|--|

Équidos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|------------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Arteritis viral equina | 0000 | equ | * Qf | |
| Durina | 0000 | equ | * Qf | |
| Encefalomiелitis equina venezolana | 2002 | | | |
| Metritis contagiosa equina | 0000 | equ | * Qf | |
| Muerto | 0000 | equ | * Qf | |
| Peste equina | 0000 | equ | * Qf | |
| Rinoneumonía equina | 0000 | equ | * Qf | |
| Surra (Trypanosoma evansi) | 0000 | equ | * Qf | |

Lagomorfos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Enfermedad hemorrágica del conejo | 0000 | lep | * Qf | |

Aves

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|---|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Clamidiosis aviar | 0000 | avi | * Qf | |
| Enfermedad de Newcastle | 1990 | avi | * Qf GSu TSu S | |
| Hepatitis viral del pato | 0000 | avi | * Qf | |
| Influenza aviar altamente patógena | 0000 | avi | * Qf GSu TSu S Vp | |
| Influenza aviar levemente patógena (aves de corral) | 0000 | avi | * Qf GSu TSu S Vp | |

Abejas

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|---|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Infestación de las abejas melíferas por los ácaros Tropilaelaps | 0000 | api | * Qf | |
| Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida) | 0000 | api | * Qf | |

Otras

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|---------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Viruela del camello | 0000 | cml | * Qf | |

Peces

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|------------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Anemia infecciosa del salmón | 0000 | pis | * Qf | |
| Iridovirus de la dorada japonesa | 0000 | pis | * Qf | |
| Necrosis hematopoyética epizootica | 0000 | pis | * Qf | |
| Necrosis hematopoyética infecciosa | 0000 | pis | * Qf | |
| Septicemia hemorrágica viral | 0000 | pis | * Qf | |
| Síndrome ulcerante epizootico | 0000 | pis | * Qf | |
| Viremia primaveral de la carpa | 0000 | pis | * Qf | |

Moluscos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Infeción por Bonamia exitiosa | 0000 | mol | * Qf | |
| Infeción por Bonamia ostreae | 0000 | mol | * Qf | |
| Infeción por Marteilia refringens | 0000 | mol | * Qf | |
| Infeción por Perkinsus marinus | 0000 | mol | * Qf | |
| Infeción por Perkinsus olseni | 0000 | mol | * Qf | |

| | | | | |
|---|------|-----|------|--|
| Infección por <i>Xenohalotus californiensis</i> | 0000 | mol | * Qf | |
|---|------|-----|------|--|

Crustáceos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|---|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Enfermedad de la cabeza amarilla | 0000 | cru | * Qf | |
| Plaga del cangrejo de río (<i>Aphanomyces astaci</i>) | 0000 | cru | * Qf | |

3. Información cuantitativa detallada para enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Costa Rica.

Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene. - dic. 2008

Estomatitis vesicular

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| feb. | ALAJUELA | New Jersey | 3 | 3 | bov | Animales | 65 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | New Jersey | 1 | 1 | bov | Animales | ... | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mar. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| abr. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| mayo | ALAJUELA | New Jersey | 3 | 3 | bov | Animales | 249 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CARTAGO | New Jersey | 1 | 1 | bov | Animales | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | GUANACASTE | Indiana | 1 | 1 | bov | Animales | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | New Jersey | 4 | 4 | bov | Animales | 441 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | LIMON | Indiana | 1 | 1 | bov | Animales | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | New Jersey | 1 | 1 | bov | Animales | 90 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | Indiana | 2 | 2 | bov | Animales | 31 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jul. | ALAJUELA | New Jersey | 3 | 3 | bov | Animales | 130 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | GUANACASTE | New Jersey | 1 | 1 | bov | Animales | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | HEREDIA | New Jersey | 1 | 1 | bov | Animales | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | Indiana | 2 | 2 | bov | Animales | 150 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ago. | ALAJUELA | New Jersey | 4 | 4 | bov | Animales | 356 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sep. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| oct. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| nov. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| dic. | ALAJUELA | New Jersey | 3 | 3 | bov | Animales | 206 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | GUANACASTE | New Jersey | 1 | 1 | bov | Animales | 86 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Leptospirosis

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | GUANACASTE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| feb. | GUANACASTE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 350 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 35 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mar. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| abr. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jul. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|----|---|---|-----|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| ago. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| sep. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| oct. | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nov. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| dic. | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Anaplasmosis bovina

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) | |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|---|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| feb. | GUANACASTE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 350 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mar. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| abr. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| jul. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| ago. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| sep. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| oct. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| nov. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| dic. | | | ... | ... | | | | | | | | | |

Tuberculosis bovina

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) | |
|------|----------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|---|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| feb. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| mar. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| abr. | HEREDIA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| jul. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| ago. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| sep. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| oct. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| nov. | | | ... | ... | | | | | | | | | |
| dic. | | | ... | ... | | | | | | | | | |

Leucosis bovina enzoótica

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) | |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|---|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| feb. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| mar. | ALAJUELA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 42 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 35 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| abr. | PUNTARENAS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 35 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| jul. | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 100 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ago. | CARTAGO | No | 1 | 1 | bov | Animales | 61 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| sep. | PUNTARENAS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 80 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| oct. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| nov. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| dic. | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 160 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) | |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|---|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| feb. | PUNTARENAS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 35 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mar. | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|----|---|---|-----|----------|-----|----|---|---|---|---|
| abr. | ALAJUELA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | HEREDIA | No | 2 | 2 | bov | Animales | 25 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jul. | PUNTARENAS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ago. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| sep. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| oct. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| nov. | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dic. | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 140 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tripanosomosis

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|----------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| feb. | ALAJUELA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 200 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| mar. | ALAJUELA | No | 0 | 1 | bov | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| abr. | ALAJUELA | No | 0 | 1 | bov | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| mayo | ALAJUELA | No | 0 | 1 | bov | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jul. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| ago. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| sep. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| oct. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| nov. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| dic. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |

Anemia infecciosa equina

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | ALAJUELA | No | 11 | 11 | equ | Animales | 18 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| | GUANACASTE | No | 1 | 1 | equ | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 13 | 13 | equ | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 6 | 6 | equ | Animales | 9 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| feb. | ALAJUELA | No | 17 | 17 | equ | Animales | 48 | 22 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| | CARTAGO | No | 1 | 1 | equ | Animales | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | GUANACASTE | No | 1 | 1 | equ | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | HEREDIA | No | 2 | 2 | equ | Animales | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 7 | 7 | equ | Animales | 11 | 9 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 2 | 2 | equ | Animales | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| mar. | ALAJUELA | No | 11 | 11 | equ | Animales | 13 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 5 | 5 | equ | Animales | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 5 | 5 | equ | Animales | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| abr. | ALAJUELA | No | 9 | 9 | equ | Animales | 16 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 2 | 2 | equ | Animales | 42 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 4 | 4 | equ | Animales | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| mayo | ALAJUELA | No | 13 | 13 | equ | Animales | 48 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | HEREDIA | No | 1 | 1 | equ | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 10 | 10 | equ | Animales | 29 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 3 | 3 | equ | Animales | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| jun. | ALAJUELA | No | 11 | 11 | equ | Animales | 30 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 3 | 3 | equ | Animales | 33 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 9 | 9 | equ | Animales | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|----|---|---|-----|----------|----|----|---|---|----|---|
| jul. | ALAJUELA | No | 3 | 3 | equ | Animales | 16 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | GUANACASTE | No | 2 | 2 | equ | Animales | 10 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 6 | 6 | equ | Animales | 19 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 4 | 4 | equ | Animales | 9 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| ago. | PUNTARENAS | No | 4 | 4 | equ | Animales | 21 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 7 | 7 | equ | Animales | 21 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| sep. | ALAJUELA | No | 4 | 4 | equ | Animales | 10 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 8 | 8 | equ | Animales | 61 | 22 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 2 | 2 | equ | Animales | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| oct. | PUNTARENAS | No | 6 | 6 | equ | Animales | 23 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 4 | 4 | equ | Animales | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| nov. | ALAJUELA | No | 2 | 2 | equ | Animales | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 9 | 9 | equ | Animales | 11 | 9 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 7 | 7 | equ | Animales | 10 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| dic. | ALAJUELA | No | 9 | 9 | equ | Animales | 11 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| | PUNTARENAS | No | 2 | 2 | equ | Animales | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | equ | Animales | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |

Laringotraqueítis infecciosa aviar

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|----------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| feb. | SAN JOSE | No | 1 | 1 | avi | Animales | 100 | 73 | 0 | 73 | 0 | 0 |
| mar. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| abr. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jul. | ALAJUELA | No | 1 | 1 | avi | Animales | 22 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| ago. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| sep. | ALAJUELA | No | 1 | 1 | avi | Animales | 31081 | 310 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| oct. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| nov. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| dic. | ALAJUELA | No | 1 | 1 | avi | Animales | 20209 | 404 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Loque europea de las abejas melíferas

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|------------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | GUANACASTE | No | 1 | 1 | api | Colmenas | 600 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| feb. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| mar. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| abr. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| mayo | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jun. | | No | 0 | 0 | | | | | | | | |
| jul. | | | ... | ... | | | | | | | | |
| ago. | | | ... | ... | | | | | | | | |
| sep. | | | ... | ... | | | | | | | | |
| oct. | | | ... | ... | | | | | | | | |
| nov. | | | ... | ... | | | | | | | | |
| dic. | | | ... | ... | | | | | | | | |

Brucelosis (Brucella abortus)

| Mes | Province | Serotype(s) | Nuevos focos | Total de focos | SPE | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|------|----------|-------------|--------------|----------------|-----|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| ene. | ALAJUELA | No | 4 | 4 | bov | Animales | 350 | 52 | 0 | 0 | 52 | 0 |
| | CARTAGO | No | 1 | 1 | bov | Animales | 7 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | HEREDIA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 121 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| feb. | ALAJUELA | No | 3 | 3 | bov | Animales | 779 | 47 | 0 | 0 | 47 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|----|----|----|-----|----------|------|-----|---|---|-----|---|
| | LIMON | No | 5 | 5 | bov | Animales | 818 | 327 | 0 | 0 | 327 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 4 | 4 | bov | Animales | 16 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| mar. | ALAJUELA | No | 13 | 13 | bov | Animales | 895 | 47 | 0 | 0 | 47 | 0 |
| | CARTAGO | No | 4 | 4 | bov | Animales | 33 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | GUANACAS TE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 150 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | PUNTAREN AS | No | 3 | 3 | bov | Animales | 230 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 531 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| abr. | ALAJUELA | No | 6 | 6 | bov | Animales | 514 | 96 | 0 | 0 | 96 | 0 |
| | CARTAGO | No | 3 | 3 | bov | Animales | 97 | 47 | 0 | 0 | 47 | 0 |
| mayo | ALAJUELA | No | 14 | 14 | bov | Animales | 1228 | 66 | 0 | 0 | 66 | 0 |
| | CARTAGO | No | 8 | 8 | bov | Animales | 444 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 2 | 2 | bov | Animales | 173 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| jun. | ALAJUELA | No | 9 | 9 | bov | Animales | 517 | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| | CARTAGO | No | 1 | 1 | bov | Animales | 199 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 4 | 4 | bov | Animales | 77 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| jul. | ALAJUELA | No | 10 | 10 | bov | Animales | 1070 | 45 | 0 | 0 | 45 | 0 |
| | CARTAGO | No | 2 | 2 | bov | Animales | 23 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | HEREDIA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 53 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| ago. | ALAJUELA | No | 9 | 9 | bov | Animales | 703 | 42 | 0 | 0 | 42 | 0 |
| | CARTAGO | No | 1 | 1 | bov | Animales | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | HEREDIA | No | 1 | 1 | bov | Animales | 534 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| | LIMON | No | 4 | 4 | bov | Animales | 310 | 34 | 0 | 0 | 34 | 0 |
| sep. | ALAJUELA | No | 16 | 16 | bov | Animales | 1804 | 97 | 0 | 0 | 97 | 0 |
| | CARTAGO | No | 11 | 11 | bov | Animales | 213 | 29 | 0 | 0 | 29 | 0 |
| | HEREDIA | No | 3 | 3 | bov | Animales | 138 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| oct. | ALAJUELA | No | 2 | 2 | bov | Animales | 152 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | CARTAGO | No | 1 | 1 | bov | Animales | 18 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | LIMON | No | 1 | 1 | bov | Animales | 100 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | PUNTAREN AS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 3 | 3 | bov | Animales | 33 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| nov. | ALAJUELA | No | 6 | 6 | bov | Animales | 430 | 16 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| | CARTAGO | No | 5 | 5 | bov | Animales | 183 | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| | HEREDIA | No | 2 | 2 | bov | Animales | 101 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| | PUNTAREN AS | No | 1 | 1 | bov | Animales | 116 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 6 | 6 | bov | Animales | 122 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| dic. | ALAJUELA | No | 5 | 5 | bov | Animales | 275 | 32 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | CARTAGO | No | 1 | 1 | bov | Animales | 23 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | SAN JOSE | No | 1 | 1 | bov | Animales | 20 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |

Información de la enfermedad para Costa Rica por mes desde ene. - dic. 2008

Información de la enfermedad por Estado desde ene. - dic. 2008

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2008

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2008

4. Enfermedades no declaradas.

Comunes a varias especies

| | | |
|---|-------------------------------------|---------------|
| Brucelosis (<i>Brucella melitensis</i>) | Brucelosis (<i>Brucella suis</i>) | Triquinelosis |
|---|-------------------------------------|---------------|

Bovinos

| | | |
|----------------------|--|--|
| Diarrea viral bovina | Fiebre catarral maligna (Ñu solamente) | |
|----------------------|--|--|

Suidos

| | | |
|-----------------------|------------------------------|--|
| Cisticercosis porcina | Gastroenteritis transmisible | |
|-----------------------|------------------------------|--|

Équidos

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Encefalomiелitis equina del Este | Encefalomiелitis equina del Oeste | Gripe equina |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|

Aves

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Cólera aviar | Micoplasmosis aviar (M.synoviae) | Pulorosis |
| Rinotraqueitis del pavo | Tifosis aviar | |

Otras

| | | |
|---------------|--|--|
| Leishmaniosis | | |
|---------------|--|--|

Peces

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Herpesvirosis de la carpa koi | | |
|-------------------------------|--|--|

Moluscos

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Mortalidad viral de los abalones | | |
|----------------------------------|--|--|

Crustáceos

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Baculovirosis esférica (baculovirus de tipo Penaeus monodon) | Baculovirosis tetraédrica (Baculovirus penaei) | Enfermedad de la cola blanca |
| Mionecrosis infecciosa | | |

5. Resumen de enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE, pero presentes en Costa Rica.

| Enfermedad que no figura en la Lista de la OIE | aparición | Serotipo(s) | Nuevos focos | Total de focos | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) | Unidades de medida | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Vacunados (vacunación en anillo) |
|--|-----------|-------------|--------------|----------------|----------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|-------|---------|------------|--------------|----------------------------------|
| Nosemiosis de las abejas | + | ... | ... | ... | | | | Animales | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

6. Enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE ausentes en Costa Rica durante este periodo o nunca señaladas.

Ovinos/Caprinos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Ectima contagioso | 0000 | | | |
| Querato-conjuntivitis rickettsica | 0000 | | | |

Équidos

| Enfermedad | Fecha de la última aparición | Especies | Medidas de control | Vacunados (vacunación de rutina) |
|-------------------------|------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------|
| Exantema genital equino | 0000 | | | |

7. Información cuantitativa detallada para las enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE, pero presentes en Costa Rica.

Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene. - dic. 2008

Información de la enfermedad para Costa Rica por mes desde ene. - dic. 2008

Información de la enfermedad por Estado desde ene. - dic. 2008

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2008

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2008

8. Enfermedades no declaradas.

Comunes a varias especies

| | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Actinomicosis | Botulismo | Carbunco sintomático |
| Coccidiosis | Enterotoxemia | Fasciolosis hepática |
| Filariosis | Listeriosis | Otras infecciones clostridiales |
| Otras pasterelosis | Salmonelosis (S. abortusequi) | Salmonelosis intestinales |
| Toxoplasmosis | | |

Bovinos

| | | |
|--------|--|--|
| Barros | Enfermedad de las mucosas/Diarrea viral bovina | |
|--------|--|--|

Ovinos/Caprinos

| | | |
|--------|-------------|---------------------------------|
| Pedero | Sarna ovina | Seudotuberculosis de los ovinos |
|--------|-------------|---------------------------------|

Suidos

| | | |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| Disenteria vibrionica | Erisipela porcina | Melioidosis |
|-----------------------|-------------------|-------------|

Équidos

| | | |
|---------------------------------|---------------|--|
| Linfangitis ulcerosa bacteriana | Papera equina | |
|---------------------------------|---------------|--|

Aves

| | | |
|----------------|---|----------------------|
| Coriza aviar | Encefalomielititis aviar | Espiroquetosis aviar |
| Leucosis aviar | Salmonelosis aviar (excluyendo tifosis aviar y pulorosis aviar) | |

9. Zoonosis en seres humanos.

| Enfermedad | Casos en seres humanos | Muertes en seres humanos |
|--|------------------------|--------------------------|
| Botulismo | 0 | 0 |
| Brucelosis | 51 | 0 |
| Campilobacteriosis | ... | ... |
| Carbunco bacteriano | ... | ... |
| Cisticercosis bovina | ... | ... |
| Cisticercosis porcina | ... | ... |
| Clamidiosis aviar | 0 | 0 |
| Encefalitis japonesa | 0 | 0 |
| Encefalitis por virus Nipah | 0 | 0 |
| Encefalomielitis equina venezolana | 0 | 0 |
| Equinococosis/hidatidosis | 0 | 0 |
| Erisipela porcina | 0 | 0 |
| Escherichia coli O157 | ... | ... |
| Fiebre del Nilo Occidental | 0 | 0 |
| Fiebre del Valle del Rift | 0 | 0 |
| Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo | 0 | 0 |
| Fiebre hemorrágica de Ebola | 0 | 0 |
| Fiebre hemorrágica de Marburg | 0 | 0 |
| Fiebre Q | 0 | 0 |
| Influenza aviar altamente patógena | 0 | 0 |
| Leishmaniosis | 752 | ... |
| Leptospirosis | 726 | ... |
| Listeriosis | 0 | 0 |
| Miasis por Chrysomya bezziana | 0 | 0 |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax | 0 | 0 |
| Muermo | 0 | 0 |
| Nueva variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob | +.. | +.. |
| Rabia | 0 | 0 |
| Salmonelosis | 0 | 0 |
| Síndrome pulmonar por hantavirus (SPH) | 1 | ... |
| Toxoplasmosis | ... | ... |
| Triquinelosis | ... | ... |
| Tuberculosis bovina | ... | ... |
| Tularemia | 0 | 0 |
| Viruela del mono | 0 | 0 |

10. Población animal.

| Especies | Producción | Total | Unidades | Número | |
|----------|------------|----------|-----------|--------|------------------|
| Abejas | ALAJUELA | 4616 | Colmenas | 100 | Apiarios |
| | CARTAGO | 180 | Colmenas | 4 | Apiarios |
| | GUANACASTE | 9890 | Colmenas | 249 | Apiarios |
| | PUNTARENAS | 3682 | Colmenas | 133 | Apiarios |
| | SAN JOSE | 8306 | Colmenas | 92 | Apiarios |
| Aves | ALAJUELA | 12158938 | Animales | 483 | Establecimientos |
| | HEREDIA | 347600 | Animales | 27 | Establecimientos |
| | SAN JOSE | 1597000 | Animales | 89 | Establecimientos |
| Bovinos | ALAJUELA | 408365 | Animales | 14223 | Establecimientos |
| | CARTAGO | 43653 | Animales | 1965 | Establecimientos |
| | GUANACASTE | 323489 | Animales | 7563 | Establecimientos |
| | HEREDIA | 66739 | Animales | 2538 | Establecimientos |
| | LIMON | 179579 | Animales | 6307 | Establecimientos |
| | PUNTARENAS | 257557 | Animales | 8295 | Establecimientos |
| Peces | SAN JOSE | 90333 | Animales | 5749 | Establecimientos |
| | ALAJUELA | 461 | Toneladas | 840 | Establecimientos |
| | CARTAGO | 131 | Toneladas | 139 | Establecimientos |
| | GUANACASTE | 15778 | Toneladas | 74 | Establecimientos |
| | HEREDIA | 3,3 | Toneladas | 90 | Establecimientos |
| | LIMON | 277 | Toneladas | 293 | Establecimientos |
| Suidos | PUNTARENAS | 72 | Toneladas | 58 | Establecimientos |
| | SAN JOSE | 250 | Toneladas | 255 | Establecimientos |
| | ALAJUELA | 114907 | Animales | 3773 | Establecimientos |
| | CARTAGO | 31138 | Animales | 344 | Establecimientos |
| | GUANACASTE | 42562 | Animales | 2440 | Establecimientos |

| | | | | | |
|------------|------------|-------|-----------|------|------------------|
| | HEREDIA | 11148 | Animales | 595 | Establecimientos |
| | LIMON | 33783 | Animales | 1976 | Establecimientos |
| | PUNTARENAS | 53023 | Animales | 2715 | Establecimientos |
| | SAN JOSE | 49767 | Animales | 878 | Establecimientos |
| Crustáceos | GUANACASTE | 1038 | Toneladas | 49 | Establecimientos |
| | PUNTARENAS | 2823 | Toneladas | 69 | Establecimientos |

11. Personal.

| | | | |
|---|-----------------------|--|---------------------------|
| Personal veterinario | | | |
| Veterinarios: | | | |
| | Sector Público | total | Privado Acreditado |
| Involucrados en la sanidad animal | 103 | 213 | 110 |
| En actividades de salud pública (mataderos, higiene alimentaria, etc.) | 25 | 79 | 54 |
| En laboratorios | 12 | 43 | 31 |
| En instituciones de enseñanza y capacitación veterinarios privados de la industria farmacéutica | | 243 | |
| Veterinarios Privados Independientes | | 355 | |
| Otros | | ... | |
| (precisar Con Una Nota Corta) | | | |
| Personal Técnico: | | | |
| Involucrados en la sanidad animal | | 81 | |
| Agentes comunicarios de sanidad animal | | 0 | |
| Involucrados en la higiene alimentaria, incluyendo los mataderos | | 42 | |
| Otros | | 32 | |
| (precisar Con Una Nota Corta) | | Técnicos auxiliares en laboratorios de diagnóstico | |

12. Laboratorios de referencia nacionales.

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| Laboratorios de referencia nacionales | | | |
| Nombre | Contactos | Latitud | Longitud |
| Laboratorio de Bacteriología | Doctor Barquero Calvo Elías | 9.9787 | -84.1286 |
| Laboratorio de Patología Apícola de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional | Doctor Calderón Fallas Rafael | 10.01 | -84.07 |
| Laboratorio de Patología de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA | Doctor Morales Acuña Juan Alberto | 9.9787 | -84.1286 |
| Laboratorio de Virología, Escuela de Medicina Veterinaria, UNA | Doctor Jiménez Sánchez Carlos | 9.9787 | -84.1286 |
| Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios | Doctora Ureña Brenes Marieta | 9.97362 | -84.1208 |

13. Pruebas diagnósticas.

| | | |
|---|---|---|
| Pruebas diagnósticas | | |
| Mencione los tipos de pruebas diagnósticas que cada uno de los laboratorios es capaz de realizar para las diferentes enfermedades | | |
| Laboratorio | Enfermedad | Tipo de prueba |
| Laboratorio de Patología Apícola de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional | Loque americana de las abejas melíferas | prueba de inmunodifusión en gel de agar |
| | | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| | Loque europea de las abejas melíferas | prueba de inmunodifusión en gel de agar |
| | | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| Laboratorio de Patología de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA | Encefalopatía espongiiforme bovina | examen histopatológico |
| Laboratorio de Virología, Escuela de Medicina Veterinaria, UNA | Laringotraqueítis infecciosa aviar | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios | Anemia infecciosa equina | test de Coggin |
| | Bronquitis infecciosa aviar | prueba inmunoenzimática (ELISA) |
| | Brucelosis (Brucella abortus) | prueba ELISA de competición |
| | | prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa |
| | Brucelosis bovina | prueba ELISA de competición |
| | | prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa |
| | Campilobacteriosis genital bovina | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| | Carbunco bacteridiano | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| | Enfermedad de la cabeza amarilla | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Enfermedad de las manchas blancas | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Enfermedad de Newcastle | prueba de inhibición de la hemoaglutinación |

aislamiento del patógeno mediante inoculación en

| | | |
|--|---|---|
| | | huevos |
| | | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Influenza aviar altamente patógena | prueba de inmunodifusión en gel de agar |
| | | prueba ELISA de detección de anticuerpos |
| | | prueba inmunoenzimática (ELISA) |
| | | aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos |
| | | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Laringotraqueítis infecciosa aviar | prueba de inmunodifusión en gel de agar |
| | | prueba inmunoenzimática (ELISA) |
| | | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Leptospirosis | prueba de aglutinación microscópica |
| | | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| | Leucosis bovina enzoótica | prueba inmunoenzimática (ELISA) |
| | Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i> | análisis entomológico |
| | Micoplasmosis aviar (<i>M. gallisepticum</i>) | prueba inmunoenzimática (ELISA) |
| | | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Peste porcina clásica | prueba ELISA de detección de anticuerpos |
| | | prueba ELISA de detección del antígeno |
| | | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Rabia | prueba de inmunofluorescencia directa |
| | Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa | prueba inmunoenzimática (ELISA) |
| | Síndrome de Taura | PCR (reacción en cadena de la polimerasa) |
| | Tricomonosis | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| | Tuberculosis bovina | examen bacteriológico |
| | | aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo |
| | | prueba de tuberculina |

14. Fabricantes de vacuna.

| Fabricantes de vacuna | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Contactos | Año de inicio de la actividad | Año de término de la actividad |

15. Vacunas.

16. Producción de vacuna.

| Producción de vacuna | | | |
|----------------------|--------|------------------|------------------|
| Fabricante | Vacuna | Dosis producidas | Dosis exportadas |

Informe final

| |
|---|
| Atención: Este informe no ha cambiado desde su envío |
| • Este informe ha sido enviado previamente a la OIE |