



## RESULTADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS SEGÚN ENFERMEDAD, POR REGION Y PROVINCIA Mes: diciembre de 2022

| Enfermedad   | Región | Provincia o Comarca | Especie afectada | Focos* |         | Susceptibles | Casos | Muertos | Destruídos | Sacrificados | Muestras enviadas | Positivos |
|--|--------|---------------------|------------------|--------|---------|--------------|-------|---------|------------|--------------|-------------------|-----------|
|  |        |                     |                  | TOT    | FNA FNN |              |       |         |            |              |                   |           |
| Tricomosis   | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 0      | 1       | 6            | 2     | 0       | 0          | 0            | 6                 | 2         |
| Salmonelosis aviar (Salmonella spp.)                 | 2      | Veraguas            | Aves             | 0      | 0       | 1            | 0     | 0       | 0          | 0            | 1                 | 0         |
| Salmonelosis aviar (Salmonella spp.)                 | 5      | Panamá Oeste        | Aves             | 0      | 0       | 30           | 0     | 0       | 0          | 0            | 6                 | 0         |
| Salmonelosis aviar (Salmonella spp.)                 | 7      | Panamá              | Aves             | 0      | 0       | 30           | 0     | 0       | 0          | 0            | 4                 | 0         |
| Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR)-vulvovagini   | 10     | Darién              | Bovinos          | 0      | 1       | 3            | 3     | 0       | 0          | 0            | 3                 | 3         |
| Rabia  | 1      | Chiriquí            | Bovinos          | 0      | 0       | 1            | 0     | 0       | 0          | 0            | 1                 | 0         |
| Rabia  | 3      | Herrera             | Bovinos          | 0      | 0       | 1            | 0     | 0       | 0          | 0            | 1                 | 0         |
| Peste porcina africana                               | 1      | Chiriquí            | Porcinos         | 0      | 0       | 2            | 0     | 0       | 0          | 0            | 2                 | 0         |
| Peste porcina africana                               | 4      | Coclé               | Porcinos         | 0      | 0       | 2            | 0     | 0       | 0          | 0            | 2                 | 0         |
| Paratuberculosis                                     | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 1      | 0       | 500          | 1     | 0       | 0          | 0            | 2                 | 1         |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 7      | Panamá              | Bovinos          | 0      | 1       | 595          | 1     | 0       | 0          | 0            | 1                 | 1         |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 7      | Panamá              | Porcinos         | 0      | 1       | 149          | 1     | 0       | 0          | 0            | 1                 | 1         |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 10     | Darién              | Ovinos           | 1      | 6       | 1096         | 7     | 0       | 0          | 0            | 7                 | 7         |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 10     | Darién              | Porcinos         | 0      | 10      | 756          | 10    | 0       | 0          | 0            | 10                | 10        |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 10     | Darién              | Equinos          | 0      | 7       | 599          | 7     | 0       | 0          | 0            | 7                 | 7         |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 10     | Darién              | Caninos          | 1      | 4       | 490          | 5     | 0       | 0          | 0            | 5                 | 5         |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                   | 10     | Darién              | Bovinos          | 61     | 169     | 43633        | 230   | 0       | 0          | 0            | 230               | 230       |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 1      | Chiriquí            | Bovinos          | 70     | 0       | 15           | 751   | 155     | 0          | 0            | 750               | 155       |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 0      | 0       | 1            | 0     | 0       | 0          | 0            | 1                 | 0         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 106    | 1       | 2            | 895   | 44      | 0          | 0            | 144               | 44        |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 3      | Herrera             | Bovinos          | 92     | 0       | 3            | 20    | 9       | 0          | 0            | 20                | 9         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 4      | Coclé               | Bovinos          | 37     | 0       | 1            | 4     | 1       | 0          | 0            | 4                 | 1         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 5      | Panamá Oeste        | Bovinos          | 13     | 0       | 3            | 85    | 6       | 0          | 0            | 35                | 6         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 6      | Colón               | Bovinos          | 10     | 0       | 1            | 40    | 1       | 0          | 0            | 21                | 1         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 7      | Panamá              | Bovinos          | 40     | 0       | 1            | 86    | 4       | 0          | 0            | 10                | 4         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 8      | Los Santos          | Bovinos          | 0      | 0       | 598          | 0     | 0       | 0          | 0            | 143               | 0         |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 8      | Los Santos          | Bovinos          | 39     | 0       | 3            | 217   | 37      | 0          | 0            | 80                | 37        |
| Leucosis bovina enzoótica                            | 10     | Darién              | Bovinos          | 11     | 0       | 1            | 120   | 3       | 0          | 0            | 19                | 3         |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar                   | 1      | Chiriquí            | Aves             | 0      | 0       | 360          | 0     | 240     | 0          | 0            | 20                | 0         |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar                   | 1      | Chiriquí            | Aves             | 1      | 0       | 1            | 5     | 4       | 0          | 0            | 5                 | 4         |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar                   | 5      | Panamá Oeste        | Aves             | 0      | 0       | 60           | 0     | 0       | 0          | 0            | 60                | 0         |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar                   | 6      | Colón               | Aves             | 5      | 0       | 5            | 25    | 16      | 0          | 0            | 25                | 16        |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar                   | 6      | Colón               | Aves             | 0      | 0       | 15           | 0     | 0       | 0          | 0            | 15                | 0         |
| Laringotraqueítis infecciosa aviar                   | 7      | Panamá              | Aves             | 0      | 0       | 15           | 0     | 0       | 0          | 0            | 15                | 0         |
| Infestación por Nosemosis (Nosema apis)              | 5      | Panamá Oeste        | Apícola          | 0      | 0       | 4            | 0     | 0       | 0          | 0            | 4                 | 0         |
| Infestación de las abejas melíferas por Varroa sp    | 5      | Panamá Oeste        | Apícola          | 0      | 0       | 4            | 0     | 0       | 0          | 0            | 4                 | 0         |
| Infestación de las abejas melíferas por Acarapis     | 5      | Panamá Oeste        | Apícola          | 0      | 0       | 4            | 0     | 0       | 0          | 0            | 4                 | 0         |
| Infección por los virus de influenza de tipo A de al | 2      | Veraguas            | Aves             | 0      | 0       | 8            | 0     | 0       | 0          | 0            | 4                 | 0         |
| Infección por los virus de influenza de tipo A de al | 6      | Colón               | Aves             | 0      | 0       | 5            | 0     | 0       | 0          | 0            | 5                 | 0         |
| Infección por el virus de la peste porcina clásica   | 1      | Chiriquí            | Porcinos         | 0      | 0       | 2            | 0     | 0       | 0          | 0            | 2                 | 0         |
| Infección por el virus de la peste porcina clásica   | 4      | Coclé               | Porcinos         | 0      | 0       | 2            | 0     | 0       | 0          | 0            | 2                 | 0         |
| Infección por el virus de la fiebre aftosa           | 1      | Chiriquí            | Bovinos          | 0      | 0       | 11           | 0     | 0       | 0          | 0            | 2                 | 0         |

\*TOT = Total de focos en lo que va del 2022, a excepción de los valores en rojo, que equivalen al total de focos notificados a la fecha, cuando se trata de enfermedades de seguimiento que fueron reportadas en este mes de diciembre; FNA = Focos notificados anteriormente, que se reportan en este mes de diciembre y FNN = Focos nuevos notificados en este mes de diciembre.

Dr. Lester Reyes  
Jefe del Departamento de Epidemiología





## RESULTADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS SEGÚN ENFERMEDAD, POR REGION Y PROVINCIA Mes: diciembre de 2022

| Enfermedad                                       | Región | Provincia o Comarca | Especie afectada | Focos* |     |      | Susceptibles | Casos | Muertos | Des-truidos | Sacrifi-cados | Muestras enviadas | Positivos |
|--|--------|---------------------|------------------|--------|-----|------|--------------|-------|---------|-------------|---------------|-------------------|-----------|
|  |        |                     |                  | TOT    | FNA | FNN  |              |       |         |             |               |                   |           |
| Infección por el virus de la fiebre aftosa       | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 0      | 0   | 1    | 0            | 0     | 0       | 0           | 1             | 0                 |           |
| Infección por el virus de enfermedad de Newcastl | 2      | Veraguas            | Aves             | 0      | 0   | 13   | 0            | 0     | 0       | 0           | 13            | 0                 |           |
| Infección por el virus de enfermedad de Newcastl | 6      | Colón               | Aves             | 0      | 0   | 5    | 0            | 0     | 0       | 0           | 5             | 0                 |           |
| Infección por Brucella abortus                   | 1      | Chiriquí            | Bovinos          | 73     | 0   | 1    | 154          | 1     | 0       | 0           | 1             | 154               | 1         |
| Infección por Brucella abortus                   | 5      | Panamá Oeste        | Bovinos          | 0      | 0   | 32   | 0            | 0     | 0       | 0           | 31            | 0                 |           |
| Infección por Brucella abortus                   | 6      | Colón               | Bovinos          | 0      | 0   | 40   | 0            | 0     | 0       | 0           | 21            | 0                 |           |
| Infección por Brucella abortus                   | 8      | Los Santos          | Porcinos         | 0      | 0   | 4864 | 0            | 0     | 0       | 0           | 49            | 0                 |           |
| Infección por Brucella abortus                   | 8      | Los Santos          | Bovinos          | 0      | 0   | 902  | 0            | 0     | 0       | 0           | 329           | 0                 |           |
| Infección por Brucella abortus                   | 10     | Darién              | Bovinos          | 0      | 0   | 120  | 0            | 0     | 0       | 0           | 19            | 0                 |           |
| Estomatitis vesicular New Jersey                 | 1      | Chiriquí            | Bovinos          | 0      | 1   | 11   | 2            | 0     | 0       | 0           | 2             | 2                 |           |
| Estomatitis vesicular New Jersey                 | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 0      | 1   | 1    | 1            | 0     | 0       | 0           | 1             | 1                 |           |
| Estomatitis vesicular Indiana I                  | 1      | Chiriquí            | Bovinos          | 0      | 0   | 11   | 0            | 0     | 0       | 0           | 2             | 0                 |           |
| Estomatitis vesicular Indiana I                  | 2      | Veraguas            | Bovinos          | 0      | 0   | 1    | 0            | 0     | 0       | 0           | 1             | 0                 |           |
| Artritis/encefalitis caprina (CAE)               | 4      | Coclé               | Caprinos         | 1      | 0   | 169  | 11           | 0     | 0       | 0           | 25            | 11                |           |
| Anemia infecciosa equina                         | 2      | Veraguas            | Equinos          | 9      | 0   | 1    | 1            | 0     | 0       | 0           | 1             | 1                 |           |
| Anemia infecciosa equina                         | 4      | Coclé               | Equinos          | 77     | 1   | 4    | 19           | 10    | 0       | 0           | 19            | 10                |           |
| Anemia infecciosa equina                         | 7      | Panamá              | Equinos          | 17     | 0   | 2    | 3            | 2     | 0       | 0           | 2             | 2                 |           |
| Anemia infecciosa equina                         | 9      | Bocas del Toro      | Equinos          | 0      | 0   | 1    | 0            | 0     | 0       | 0           | 1             | 0                 |           |
| Anemia infecciosa equina                         | 10     | Darién              | Equinos          | 11     | 0   | 1    | 1            | 1     | 0       | 0           | 1             | 1                 |           |

\*TOT = Total de focos en lo que va del 2022, a excepción de los valores en rojo, que equivalen al total de focos notificados a la fecha, cuando se trata de enfermedades de seguimiento que fueron reportadas en este mes de diciembre ; FNA = Focos notificados anteriormente, que se reportan en este mes de diciembre y FNN = Focos nuevos notificados en este mes de diciembre.

Dr. Lester Reyes  
Jefe del Departamento de Epidemiología





## RESULTADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS SEGÚN ENFERMEDAD, POR REGION Y PROVINCIA Mes: diciembre de 2022

### DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA

Localización geográfica de los focos de enfermedades reportadas en diciembre de 2022



| Enfermedad   |     |
|--|-----|
| Anemia infecciosa equina                                 | 14  |
| Artritis/encefalitis caprina (CAE)                       | 11  |
| Estomatitis vesicular New Jersey                         | 3   |
| Infección por Brucella abortus                           | 1   |
| Laringotraqueítis infecciosa aviari                      | 20  |
| Leucosis bovina enzoótica                                | 260 |
| Miasis por Cochliomyia hominivorax                       | 261 |
| Paratuberculosis   | 1   |
| Rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR)-vulvovaginitis... | 3   |

Dr. Lester Reyes  
Jefe del Departamento de Epidemiología



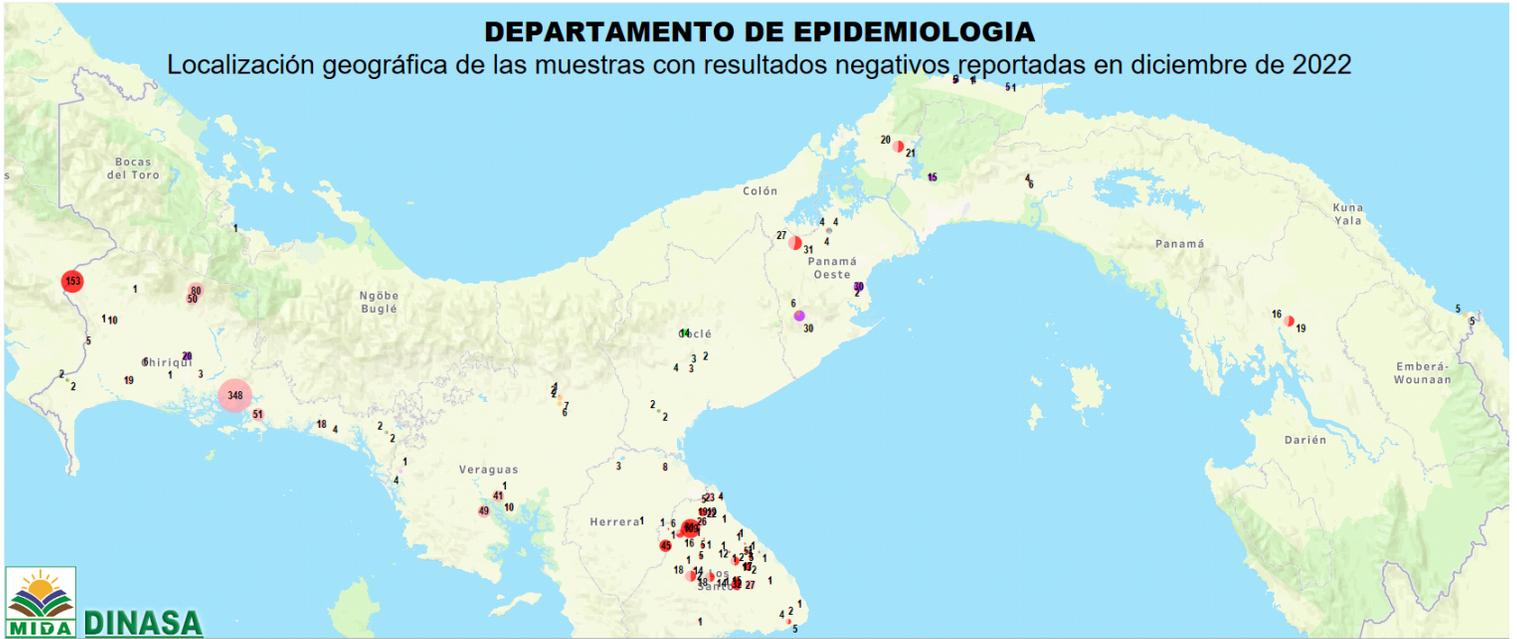


# Boletín Epidemiológico Mensual

## RESULTADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS SEGÚN ENFERMEDAD, POR REGION Y PROVINCIA Mes: diciembre de 2022

### DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA

Localización geográfica de las muestras con resultados negativos reportadas en diciembre de 2022



| Enfermedad               |                                    |                               |                                |   |  |  |  |  |   |   |                                    |                           |                  |                        |       |                                      |              |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|---|---|------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|--------------|
| Anemia infecciosa equina | Artritis/encefalitis caprina (CAE) | Estomatitis vesicular Indiana | Infección por Brucella abortus | Infección por el virus de enfermedad de Newcastle | Infección por el virus de la fiebre aftosa | Infección por el virus de la peste porcina clásica | Infección por los virus de influenza de tipo A de alta patogenicidad e | Infestación de las abejas melíferas por Acarapis woodi (Acariosis) | Infestación de las abejas melíferas por Varroa spp. (Varroosis) | Infestación por Nosemosis (Nosema apis) | Laringotraqueítis infecciosa aviar | Leucosis bovina enzootica | Paratuberculosis | Peste porcina africana | Rabia | Salmonelosis aviar (Salmonella spp.) | Tricomonosis |
| 10                       | 14                                 | 3                             | 602                            | 18  | 3  | 4  | 9  | 4  | 4   | 4                                       | 120                                | 967                       | 1                | 4                      | 2     | 11                                   | 4            |

**Dr. Lester Reyes**  
Jefe del Departamento de Epidemiología

