



**Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca**

**Dirección General  
de Servicios Ganaderos**

**División de Laboratorios Veterinarios DILAVE**

**Comisión Nacional Honoraria de Salud Animal**

11 DE MARZO 2025

# **VIGILANCIA SINDRÓMICA DEL GANADO EN URUGUAY**

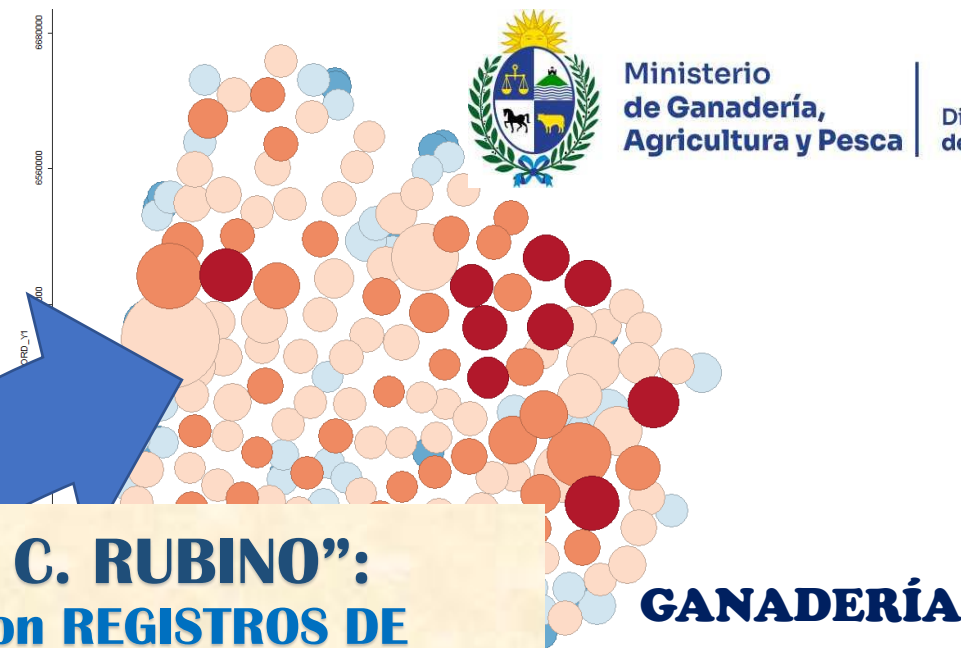
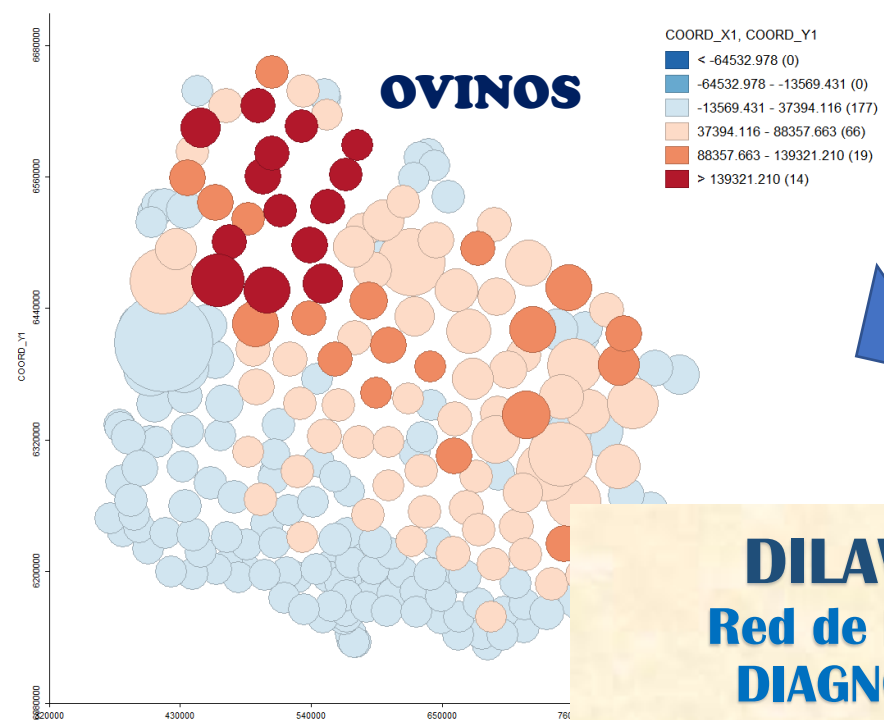
**FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES DESDE DILAVE**

Dr. Fernando Dutra Quintela  
DMV, MSc, MSC, FRCVSweden  
Laboratorio Regional Este, UNIRADD  
Treinta y Tres, Uruguay

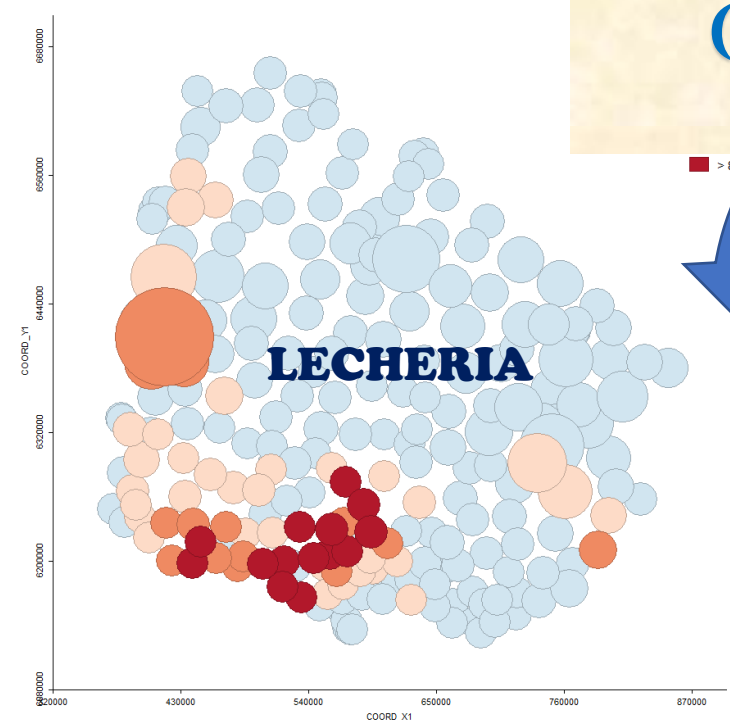


Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

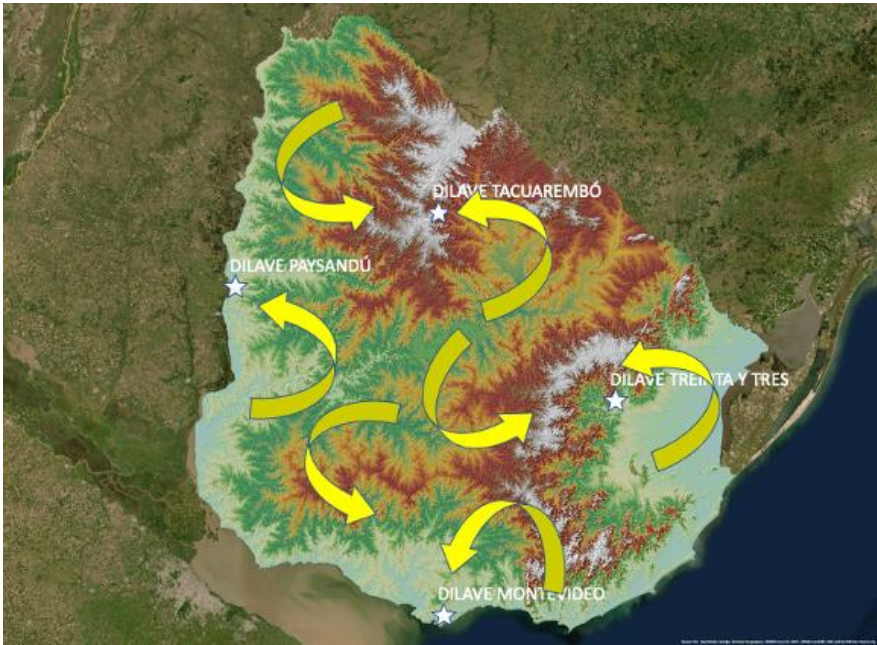
Dirección General  
de Servicios Ganaderos



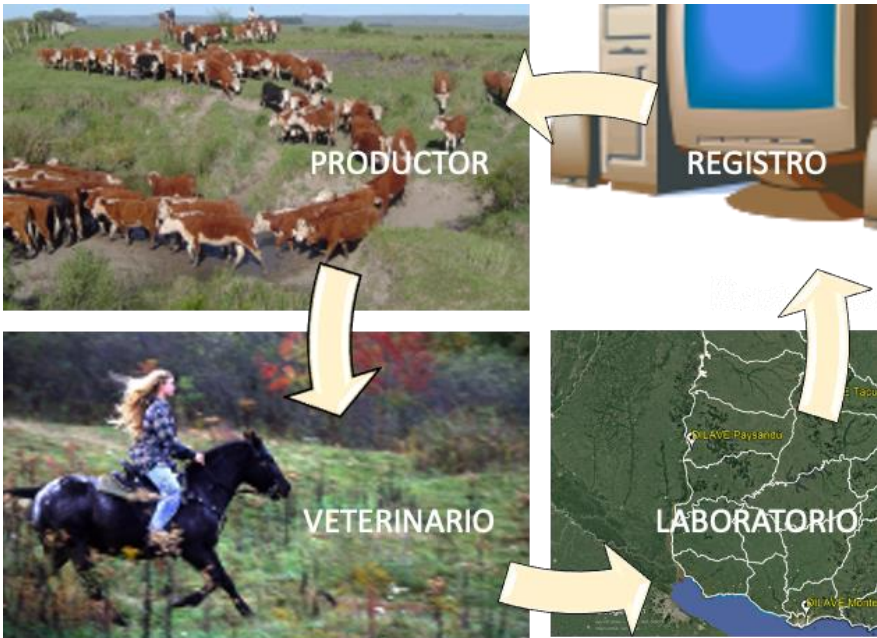
**DILAVE “MIGUEL C. RUBINO”:**  
**Red de laboratorios con REGISTROS DE**  
**DIAGNÓSTICO DE ALCANCE NACIONAL**  
**(>71.000 y 50 años de registros**  
**informatizados)**







AÑO	NUEVOS VETERINARIOS REMITENTES	TOTAL DE VETERINARIOS REMITENTES	FIDELIDAD (% Retención)
2015	57	363	84,3%
2016	58	365	84,1%
2017	62	470	86,8%
2018	68	522	87,0%
2019	78	550	85,8%
2020	122	596	79,5%
2021	108	622	82,6%
<b>TOTAL: 2175</b>			<b>PROMEDIO: 79,2%</b>



FLUJO DE DATOS: ¿CÓMO HACE DILAVE PARA REGISTRAR DIAGNÓSTICOS EN TODO EL PAIS?

LOS PROBLEMAS SON DETECTADOS POR EL PRODUCTOR Y EL VETERINARIO DE LIBRE EJERCICIO

Para maximizar la colecta de datos deben participar todos los actores de cadena productiva



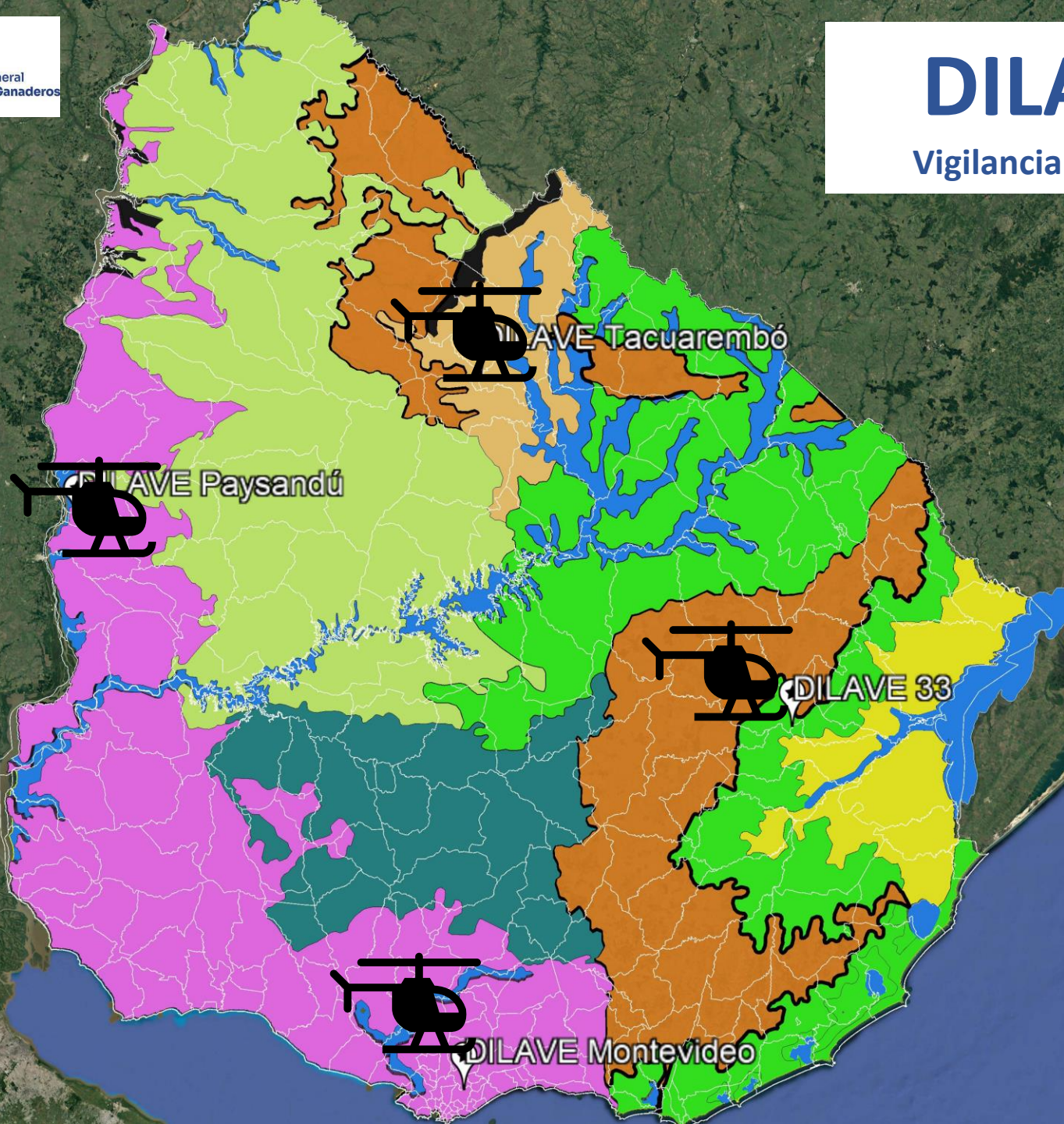


Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Dirección General  
de Servicios Ganaderos

# DILAVE

Vigilancia “pasiva”





# UNIDAD DE REGISTROS Y ANÁLISIS DE DIAGNÓSTICOS (Unirad)

DGSG Nº 106/2022

DIRECCIÓN DE DILAVE  
(incluye los 4 laboratorios)

Proponer y mantener un sistema unificado de registros y criterios de inclusión de enfermedades y síndromes

Mantener un registro actualizado de síndromes y enfermedades

Asistir a la Dirección General en priorización de programas de investigación y diagnóstico

Colaborar en la vigilancia epidemiológica campañas sanitarias

Procesamiento sistemáticos de datos (GIS, etc)

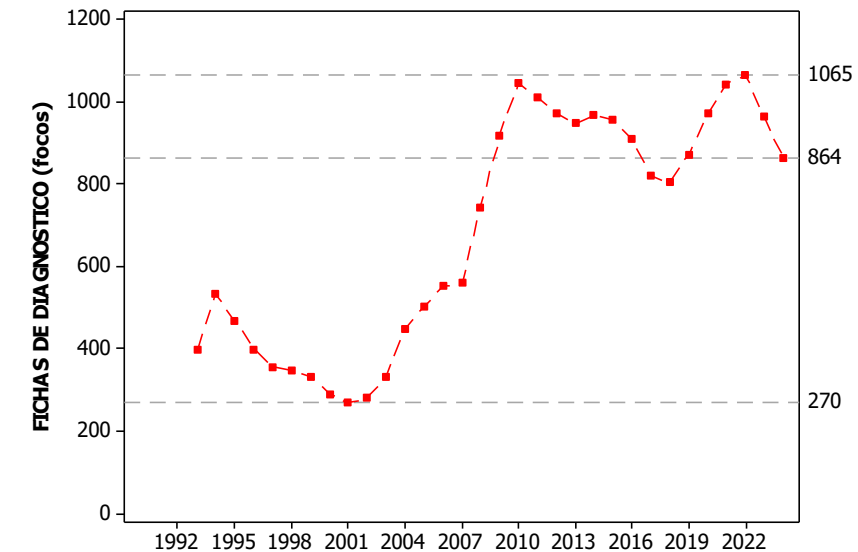
Realizar reportes periódicos de problemas detectados



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Dirección General  
de Servicios Ganaderos

## Focos anuales de diagnóstico (vigilancia pasiva)



# INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA

DATOS DISPONIBLES EN TIEMPO REAL

VIGILANCIA PORCINA (SIVEP)

Panel de navegación

Fecha	Nº Ficha	Procedencia	Tipo de porcino	Categoría
11/3/2020	P248/20	Río Negro	Doméstico	Lechón
1/4/2020	TT P333/20	Paysandú	Doméstico	Lechón
30/7/2020	TT P789/20	Paysandú	Doméstico	Lechón
30/7/2020	TT P781/20	Salto	Doméstico	Lechón
28/10/2020	TT 19942	Lavalleja	Doméstico	Cerda
28/10/2020	TT 19942	Lavalleja	Doméstico	Feto
15/1/2021	TT 20197	Treinta y Tres	Doméstico	Lechón
2/2/2021	TT 20225	Cerro Largo	Doméstico	Lechón
10/3/2021	TT P388/21	Paysandú	Doméstico	Lechón
17/3/2021	TT 20364	Cerro Largo	Doméstico	Lechón
16/4/2021	TT P549/21	Artigas	Doméstico	Lechón
27/4/2021	TT P587/21	Paysandú	Doméstico	Lechón
12/5/2021	TT P648/21	Paysandú	Doméstico	Lechón
14/5/2021	TT 20525	Treinta y Tres	Doméstico	Lechón
7/6/2021	TT P754/21	Paysandú	Doméstico	Lechón
1/7/2021	TT P850/21	Paysandú	Doméstico	Lechón
24/8/2021	TT P1083/21	Paysandú	Doméstico	Lechón
26/11/2021	TT 21178	Cerro Largo	Bovino	Paysandú
6/12/2021	TT P1733/21	Paysandú	Bovino	Río Negro
21/12/2021	TT P1807/21	Soriano	Bovino	Paysandú
10/1/2022	TT P15/22	Soriano	Bovino	Paysandú
17/1/2022	TT P36/22	Soriano	Bovino	Soriano
8/2/2022	TT P98/22	Canelones	Bovino	Paysandú
25/2/2022	TT P176/22	Paysandú	Bovino	Río Negro
22/4/2022	TT 21492	Lavalleja	Bovino	Treinta y Tres
28/7/2022	TT 21678	Rocha	Bovino	Paysandú

INFORMACIÓN SEMESTRAL OIE

DILAVE	Motivo	Ficha	Fecha	Especie	Diagnóstico	Departamento	Dicose
Treinta y Tres	Diagnóstico	21273	3/1/2022	Bovino	Carbunco, carbunco, anthrax, Bacillus anthracis	Rocha	140917168
Paysandú	Diagnóstico	P01/22	3/1/2022	Bovino	Tristeza parasitaria, anaplasmosis, hemoparasitosis por Anaplasma marginale	Río Negro	120524976
Paysandú	Diagnóstico	P003/22	4/1/2022	Bovino	Tuberculosis, Mycobacterium spp.	Florida	070928302
Paysandú	Diagnóstico	P12/22	7/1/2022	Bovino	Leucosis enzoótica bovina, linfoma, linfoma, linfoma, Retrovirus de la leucemia b	Florida	071424472
Treinta y Tres	Diagnóstico	21280	10/1/2022	Bovino	Carbunco, carbunco, anthrax, Bacillus anthracis	Rocha	140339296
Treinta y Tres	Diagnóstico	21285	10/1/2022	Bovino	Tristeza parasitaria, babesiosis, hemoparasitosis por Babesia spp.	Maldonado	090713906
Paysandú	Diagnóstico	P23/22	11/1/2022	Bovino	Tuberculosis, Mycobacterium spp.	Florida	070928256
Paysandú	Diagnóstico	P48/22	24/1/2022	Bovino	Tristeza parasitaria, babesiosis, hemoparasitosis por Babesia spp.	Paysandú	110642202
Paysandú	Diagnóstico	P57/22	26/1/2022	Conejo	Mixomatosis, tomatoxis, Leporipoxvirus, Mixomavirus	Artigas	
Treinta y Tres	Diagnóstico	21315	28/1/2022	Bovino	Carbunco, carbunco, anthrax, Bacillus anthracis	Rocha	140917141
Tacuarembó	Diagnóstico	T110-22	29/1/2022	Bovino	Tristeza parasitaria, babesiosis, hemoparasitosis por Babesia spp.	Tacuarembó	181234674
Montevideo	Vigilancia	M146397	1/2/2022	Bovino	Leucosis enzoótica bovina, linfoma, linfoma, linfoma, Retrovirus de la leucemia b	Florida	071511057
Treinta y Tres	Diagnóstico	21325	2/2/2022	Bovino	Carbunco, carbunco, anthrax, Bacillus anthracis	Rocha	140630381
Paysandú	Diagnóstico	P81/22	3/2/2022	Bovino	Tristeza parasitaria, anaplasmosis, hemoparasitosis por Anaplasma marginale	Florida	070927799
Paysandú	Diagnóstico	P110/22	10/2/2022	Bovino	Botulismo, intoxicación botulínica, clostridiosis, Cl. Botulinum	Artigas	
Montevideo	Vigilancia	M146795	10/2/2022	Bovino	Tuberculosis, Mycobacterium spp.	Florida	071600386
Montevideo	Vigilancia	M146837	10/2/2022	Bovino	Tuberculosis, Mycobacterium spp.	Florida	070514044
Montevideo	Vigilancia	M146840	10/2/2022	Bovino	Tuberculosis, Mycobacterium spp.	Florida	071601528

Fecha	Categoría	Día	Primer Diagnóstico	Diagnóstico	SNC	Obex	SNC1	Resultado
12/1/2022	Vaq +2a	2D	Muerte súbita	Intoxicación por Cestrum			-1 -1	Negativo
13/1/2022	Nov 1-2a	2D	Agresividad muerte	Septicemia/Histophilosis			-1 -1	Negativo
29/1/2022	Vaca	8D	Paresia decúbito				-1 -1	Negativo
31/1/2022	Vaca	8D	Disnea muerte				-1 -1	Negativo
16/2/2022	Vaca	6D	Ceguera				-1 -1	Negativo
7/3/2022	Vaca	8D	Decúbito, vaca caída	Luxación coxofemoral			0 -1	Negativo
9/3/2022	Vaca	8D	Agresividad, comportam	Intoxicación por Cestrum			-1 -1	Negativo
16/3/2022	Vaca	8D	Desmejoramiento, adelg	Paratuberculosis, enferm			-1 -1	Negativo
5/4/2022	Vaca	8D	Desmejoramiento, adelg	Bronconeumonía fibrinos			-1 -1	Negativo
23/4/2022	Vaca	8D	Ataxia, incoordinación, t	Miocardopatía degenera			-1 -1	Negativo
23/5/2022	Vaq +2a	2D	Mortalidad, mortandad	Tristeza parasitaria, anap			-1 -1	Negativo
31/5/2022	Vaca	8D	Muerte súbita, encontrac	Reticuloperitonitis traum			0 -1	Negativo
24/6/2022	Vaq +2a	4D	Mortalidad, mortandad	Tristeza parasitaria, anap			0 -1	Negativo
1/7/2022	Vaca	8D	Depresión, decaimiento, Septicemia, tromboemb				-1 -1	Negativo
20/7/2022	Oveja	8D	Decúbito, animal caído, i	Nefrototoxicosis idiopática			-1 -1	Negativo
22/7/2022	Vaca	8D	Ataxia, incoordinación, t				-1 -1	Negativo
2/8/2022	Vaca	8D	Debilidad, intolerancia al	Caquexia nutricional, sín			-1 -1	Negativo

VIGILANCIA BSE Y ESPONGIFORMES

# REGISTRO UNIFICADO DE SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES – VIGILANCIA SINDROMICA

Sistema	Signos
BOCA/LABIOS	Babeo, sialorrea, ptialismo, salivación, espuma en la boca
BOCA/LABIOS	Boca seca, sequedad de mucosa oral
BOCA/LABIOS	Braquignatia, mandibula corta o deformada
BOCA/LABIOS	Color anormal de los dientes
BOCA/LABIOS	Dentición gastada, ausencia de dientes
BOCA/LABIOS	Dificultad para comer o masticar alimentos
BOCA/LABIOS	Disfagia, dificultad para tragar
BOCA/LABIOS	Estomatitis, aftas, vesículas, ampollas en cavidad oral
BOCA/LABIOS	Estomatitis, faringitis, llagas faríngeas o laríngeas
BOCA/LABIOS	Estomatitis, glositis, úlceras, erosiones, llagas en labios, mejillas, lengua
BOCA/LABIOS	Estomatitis, pápulas, costras en labios y boca
BOCA/LABIOS	Hematoemesis, vómitos de sangre
BOCA/LABIOS	Maloclusión de dientes
BOCA/LABIOS	Obstrucción esofágica, choque esófago
BOCA/LABIOS	Paladar hendido, labio leporino
BOCA/LABIOS	Pica, apetito depravado, masticar hueso o tierra
BOCA/LABIOS	Prognatismo, mandibula larga o deformada
BOCA/LABIOS	Prolapso de lengua, parálisis de lengua
BOCA/LABIOS	Trismo, rechinar los dientes, bruxismo, odontoprisis
CARDIOVASCU	Bradycardia, pulso débil, baja frecuencia cardíaca
CARDIOVASCU	Prueba yugular positiva
CARDIOVASCU	Pulso yugular, distensión yugular
CARDIOVASCU	Taquicardia, frecuencia cardíaca aumentada, pulsaciones aumentadas
GASTROINTEST	Ascitis, derrame peritoneal, líquido en abdomen

Registro: 1 de 316 Sin filtrar Buscar

**376 signos /  
síndromes**

**643  
Enfermedades**

**PROMEDIO: 24 DIAS**

**VIGILANCIA  
SINDRÓMICA**

ETIOLOGIA	SISTEMA/ORGANO	OIE/OMSA	ENFERMEDADES DILAVE
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input type="checkbox"/>	Enteritis supurativa, fibrinosupurativa por onfalitis, infección de ombligo
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input type="checkbox"/>	Enteritis, reticulitis necrobacilar, necrobacilosis ruminal, preestómagos, Fusobacterium spp.
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	Salmonelosis aviar, pullorosis, diarrea blanca bacilar, S. pullorum
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	Salmonelosis aviar, paratifoidea, Salmonella spp.
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	Salmonelosis (septicemia, enterocolitis, hepatitis, neumonía etc), Salmonella spp.
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input type="checkbox"/>	Shigelosis equina, disentería bacilar, Actinobacillus equuli (o Shigella equirulis)
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	Salmonelosis aviar, tifoidea, S. gallinarum
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	Tuberculosis aviar, micobacteriosis, Mycobacterium avium subesp. avium
BACTERIANA	DIGESTIVO	<input type="checkbox"/>	Yersiniosis bovina, Yersinia pseudotuberculosis
BACTERIANA	GENERAL	<input type="checkbox"/>	Colibacilosis septicémica, colisepticemia, E. coli
BACTERIANA	GENERAL	<input type="checkbox"/>	Septicemia neonatal equina, Actinobacillus equuli
BACTERIANA	GENERAL	<input type="checkbox"/>	Septicemia por Histophilus spp. en corderos
BACTERIANA	GENERAL	<input type="checkbox"/>	Septicemia, tromboembolismo bacteriano, piemia, infección sistémica - sin especificar agente
BACTERIANA	GENERAL	<input checked="" type="checkbox"/>	Tuberculosis, Mycobacterium spp.
BACTERIANA	LINFÁTICO/HEMOPOYETICO	<input checked="" type="checkbox"/>	Carbunco, carbunclo, anthrax, Bacillus anthracis
BACTERIANA	LINFÁTICO/HEMOPOYETICO	<input type="checkbox"/>	Hemobartonelosis, anemia infecciosa felina, Haemobartonella felis
BACTERIANA	LINFÁTICO/HEMOPOYETICO	<input type="checkbox"/>	Leptospirosis aguda, infección por Leptospira spp., enfermedad de Weil
BACTERIANA	LINFÁTICO/HEMOPOYETICO	<input checked="" type="checkbox"/>	Tristeza parasitaria, anaplasmosis, hemoparasitosis por Anaplasma marginale
BACTERIANA	HÍGADO	<input type="checkbox"/>	Absceso hepático, abscesos en hígado
BACTERIANA	HÍGADO	<input type="checkbox"/>	Hemoglobinuria bacilar, hepatitis necrótica, clostridiosis, Cl. hemolyticum, novy D
BACTERIANA	HÍGADO	<input checked="" type="checkbox"/>	Hepatitis focal necrótica por Campylobacter fetus en ovinos
BACTERIANA	LINFÁTICO/HEMOPOYETICO	<input type="checkbox"/>	Absceso ganglionar, submandibular, retrofaringeo o retroparotídeo

Registro: 22 de 661 Sin filtrar Buscar



# DESARROLLO DE SISRADD

Ings. Miguel Carrasco y Claudia Gimenez  
(ASIC, MGAP)



## Registro de Análisis y Diagnósticos Vigilancia Sindrómica

Fecha desde: 01/09/23 hasta: 31/12/24

Departamento: (Ninguno)

S. Policial: (Ninguno)

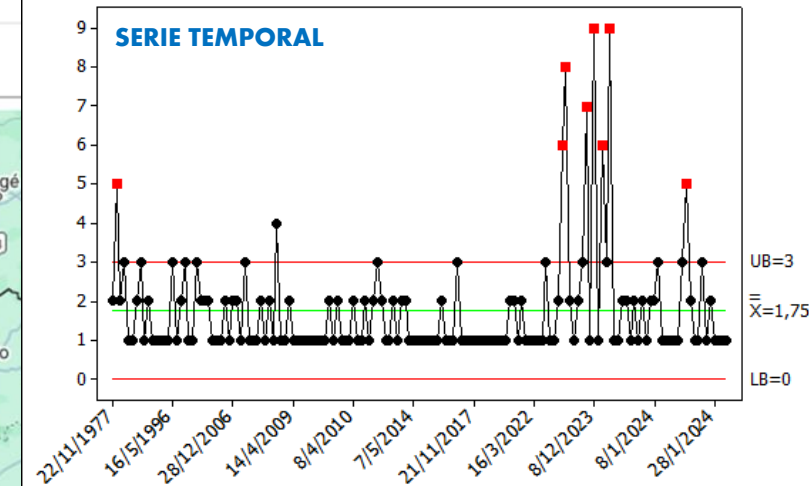
Especie: Equino

Sistemas Afectados:

- MAMA
- MUSCULOESQUELÉTICO
- NERVIOSO
- OJO/OIDO
- PIEL y FANERAS

Signo Clínico:

- (Ninguno)
- Agresividad, comportamiento agresivo, excitación
- Ataxia, incoordinación, tambaleo, caída
- Cabeza apoyada, presión de cabeza sobre superl
- Cabeza inclinada, torsión de cabeza
- Comportamiento anormal, agresividad







**Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca**

**Dirección General  
de Servicios Ganaderos**

**División de Laboratorios Veterinarios DILAVE**

**FIN  
MUCHAS GRACIAS**