

GANADERÍA

OVINOCAPRINA



Proyectos de Excelencia Sanitaria (PES)

Vol IV: Uribia, La Guajira / Wajira

2025



MANUAL PES OVINO-CAPRINO VOL. IV: Alta Guajira / Uribia

ISBN: 978-628-95631-7-7

e-ISBN: 978-628-95631-8-4

Edición: Bogotá, D. C. Septiembre 2025

© VECOL S. A.

© Universidad de Santander

Diseño y maquetación

Johanna Pulido Roa

Autores

Julio César Tobón

Sirley Adriana Ortiz

Diego Ortiz Ortega

Jenny Portillo Paba

Paula Luque Isaza

Damian Marin

Clara Rua

Manuel Gómez

Traducción wayuunaiki

Mairret Elena Riveira

Comunidad Poromana - Municipio de Manaure

Docente de la Institución Etnoeducativa La Gloria Sede Poromana

Todas las fotografías pertenecen a los autores,
a menos que se indique lo contrario.

Corrección de estilo

Andrea del Pilar Sierra

Ediciones UniSalle

Vecol S. A.

Avenida Eldorado # 82-93

PBX: (601) 425 48 00

vecol.com.co

Impresión

HUELLAS LITOGRAFICAS S.A.S

Nit.900231301-8

Impreso en Colombia

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro por
cualquier procedimiento,conforme a lo dispuesto por la ley.



ALIADOS ESTRATÉGICOS

KOTTÜSHIKANA SÜCHII AYATAWA



MUNICIPIO URIBIA





PERSONAL EJECUTIVO

Lucía Ayala Rodríguez
Presidenta

Leonardo Escobar Guevara
Vicepresidente (e) Comercial

José Manuel Granados Ramírez
Vicepresidente de Operaciones

Edwin Ricardo Horta Romero
Vicepresidente Jurídico

Zulma Rocío Suárez Moreno
Directora senior de Investigación y Desarrollo

Alexandra Montenegro
Directora senior científica

Fabio Enrique González
Director senior departamento de
Aseguramiento de Calidad

Andrea del Pilar López Aranguren
Auditora Interna

AUTORES ASHAJÜLI

Julio César Tobón, Adm. Emp. Agro., Esp., M. Sc., Ph. D.
Coordinador Nacional PES - VECOL S.A.

Sirley Adriana Ortiz MV., M. Sc., Ph. D
Directora del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad de Santander

Diego Ortiz, MV., M. Sc., Ph. D.
Investigador

Jenny Portillo Paba, Bact.
Docente - Universidad de Santander

Clara Viviana Rúa, Zoot., M. Sc.
Investigador - Agrosavia

Manuel Gómez, Zoot.
Profesional Proyectos de Excelencia Sanitaria - VECOL S.A.

Paula Luque Isaza, Bact., M. Sc.
Profesional Proyectos de Excelencia Sanitaria - VECOL S.A.

Anderson Damián Marín, Zoot.
Profesional Proyectos de Excelencia Sanitaria - VECOL S.A.

AGRADECIMIENTOS APAA ANALUT

Laureano Duarte Cuadros
Tecnólogo en producción ganadera, ASOCAFROVIS





CONTENIDO

Tü ya'aka sulu'u

8	Antecedentes	21	Enfermedades ovinocaprinas estudiadas
	Süchiki sümaiwa		Anajaa sayuulin
10	Introducción	23	Resultados de laboratorio
	Suulukat yaa		Jamüin sujuitüin sayuulin
12	Objetivos	46	Factores asociados a la ocurrencia de enfermedades
	Süpülajät		Waimaa sümüin kanainjekat ayuuli
13	Gestión de aliados estratégicos	50	Bioseguridad y manejo de riesgos
	Asakawaa süchii kotta sünnain ayatawa		A'imajaa sulia sheewain
14	Localización de La Guajira	52	Implementación de registros productivos
	Entaa sünnain Wajiira		Anajaa wanepia sa'uu ayatawa anaskat
15	Fases Proyecto de Excelencia Sanitaria	53	Proyecto realizados en la guajira
	Shiipa ayatawa anaa sünnain keisalaa		Ayatawa ainjushi wajira
16	Tamaño de la muestra	55	Vacunaciones y Plan sanitario
	Saja'ajapuín tüü ayatawakat		Uttia süpüla ananjatüin sutuma'a
18	Encuesta epidemiológica y toma de muestras	58	Bibliografía
	Ayawajia sukuaipa she'e mürüt jee müsia ayulaa süsha		Ashajüliika
20	Análisis de laboratorio y técnicas de diagnóstico		
	Anüü sümajatü anajüüna süpüla sütüjanüin au'u ayuulü		

ANTECEDENTES

Süchiki sümaiwa

La cría de ovinos y caprinos en la zona semiárida de Colombia ha sido tradicionalmente de baja escala y con escasa inversión. Hace algunos años se llevaba a cabo de forma artesanal, orientada sobre todo al autoconsumo familiar y con una limitada venta del excedente. Sin embargo, en las últimas décadas, el Caribe colombiano ha concentrado la mayor parte del rebaño nacional de estas especies: La Guajira se destaca como líder indiscutible, con una creciente producción ovina-caprina (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2022).

De acuerdo con el censo oficial del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), del año 2024, Colombia cuenta con cerca de 3 millones de ovinos y caprinos en conjunto. De estos, alrededor del 45% de los ovinos y casi el 79% de los caprinos se concentran en La Guajira, en cuyo departamento el municipio de Uribia alberga la mayoría del inventario nacional de pequeños rumiantes. Este predominio numérico confirma la importancia económica

de la ganadería ovino-caprina para la región Caribe, especialmente en su vertiente semiárida. Para las comunidades Wayuu el pastoreo seminómada de estos animales es mucho más que una actividad productiva: es parte de su identidad cultural y un símbolo de estatus social (ICA, s.f).

Con base en esta realidad, el presente manual sanitario está redactado en un lenguaje claro y accesible para las comunidades locales, teniendo en cuenta su contexto cultural y las prácticas ganaderas tradicionales de Uribia y el departamento de La Guajira.

Tü epijaakat pa'a süma kaula jalajatshipaa sulu'u womainkat colompia, sumaiwa mojutpüsat atumaa, süka me'ejaiin sain, eküneesüne shiiruku sutuma wayuu, o'ikünüs ü shipomüin süpali'irajaka sutuma. Mautpüna sulu tü ma'a sotpünakat palaa tü arülejaka shinküin tü woumaikat, akoyuyalsü mai'in. Palajanalusu tü woumaikat wajira, süma kojuyain mürüt suluu. (ministerio de agricultura y desarrollo Rural, 2022).

Na'ajüin naa atüjakana süpülee. ICA, so'u tü juyaa 2024 entüsü sa'u apünitua shiki apünitua (3.000.000) sukojuyain mürülü soopüna ma'a. E'esü yaletüin sa'u pienchitua jara'i (45%) shiki annerü süma akaratshitua mekisat (79%) kaula, sulu tü womainkat wajira, (jee suluu mapakat uribia). Anas main sümüin tü mapaakat kojuyain anneru suma kaula jalajatshiipa, anas namüin naa wayuukana waimain mürüt namana, süka shiain nawashirüin jee müsi'a anaijatüin süma eküin naya sünaijee (ICA 2024).

Tü shashajeeraka tü karaloutaka, akumajushi sünai lotüin sukuaipa, napülajatü naa wayuu arüleejülüikana mürülü yalaa uribia suluu tü ma'a wajira.



INTRODUCCIÓN

Suulukat yaa

El desarrollo sostenible de la ganadería ovina y caprina en la Alta Guajira requiere un enfoque integral que combine conocimientos ancestrales con prácticas sanitarias y nutricionales sostenibles. Este manual, realizado por VECOL en colaboración con entidades estratégicas (Agrosavia, la Universidad de Santander [UDES] y la Alcaldía de Uribia) tiene como objetivo fortalecer las capacidades productivas locales, mejorar la productividad de sus rebaños y asegurar el bienestar animal; contribuyendo así a la seguridad alimentaria y al desarrollo económico de la región.

La elección de Uribia como punto focal para este proyecto radica en la riqueza cultural, la experiencia ancestral en manejo ganadero y la representatividad de sus condiciones geográficas y climáticas que hacen de esta región un caso de estudio ideal para el diseño de estrategias que pueden ser replicadas en otras áreas de la Alta Guajira. El muestreo realizado en Uribia proporcionó datos valiosos sobre la prevalencia de enfermedades, las condiciones de manejo y las prácticas alimenticias locales; las cuales fueron fundamentales para adaptar las recomendaciones a las necesidades específicas de los productores de la región.

Sukuaipa tü ayatawaka sünnain mürülü sulu tü womaikat wajira, cheijaasü paliirain tü atüjakat, tü sütüjainkat wayuu süma tü ekirajünakat anain nayaa, Tü karalouta ainjushikat sutuma VECOL, Sümiliajüin Agrosavia, Universidad Santander – UDES jo´uta Alcaldía Uribia. Keireesü nain anein tü mürütka süma keküin shia wanepia jee suma eewein ayatawa wanepia.

Süneekünaka Uribia süpüla tü ayatawakat, shia süka ein tü akuipaakat sütüjaikat la´ülayu, ayatawakat süma mürülü je sükajee warattulin tü ma´apakat. Oulakianjatü palajana maka analee sukuaipa tü ayatawakat suluu, oulakünerü suluu wane ma´a naajatü yalaaya sütpaa. Tü oulakia palajanajtkat chaya uribia, oujuitüsu suma jülüükainjatüin aiñü tü ayuuluka, jamüinjatüin shikia wane mürülü akujunusu namuin naa ayataliikana suma mürülü sulluu ma´a supushua.

Proyectos de Excelencia Sanitaria



Ganado bovino



Leche

1. Subachoque - Cundinamarca
2. Sotaquirá - Boyacá
3. San Pedro de los Milagros - Antioquia
4. Guachucal - Nariño
5. Valle de Ubaté y Chiquinquirá - Cundinamarca



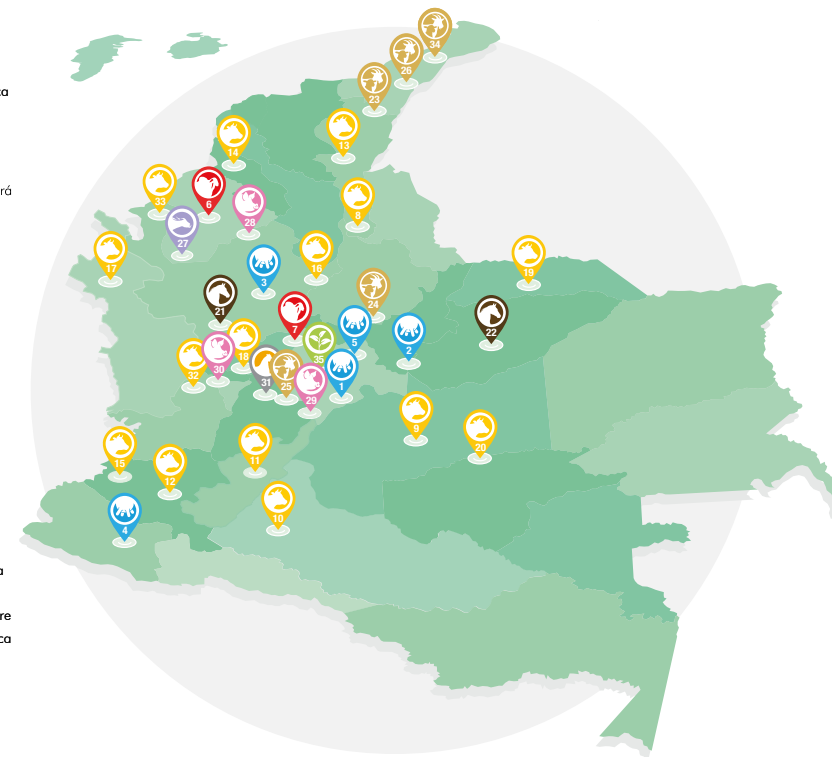
Carne

6. Montería - Córdoba
7. Puerto Salgar - Magdalena Medio



Doble Propósito

8. Aguachica - Cesar
9. Villavicencio - Meta
10. Florencia - Caquetá
11. Palermo y Rivera - Huila
12. Popayán y Puracé - Cauca
13. Valledupar - Cesar
14. Sincelejo y Toluviéjo - Sucre
15. Patía y Mercaderes - Cauca
16. Pto. Berrio - Antioquia y Cimitarra - Santander
17. Bahía Solano - Chocó
18. Eje Cafetero - Caldas, Risaralda - Quindío
19. Tame - Arauca
20. Zona del Ariari - Llanos Orientales
32. Norte y Centro del Valle
33. Norte de Urabá



Agrícola

35. San Bernardo y Pandi - Cundinamarca



Aviar

31. Tolima y Cundinamarca (11 municipios)



Equinos

21. Valle de Aburrá - Antioquia (11 municipios)
22. Casanare (19 municipios)



Ovinocaprino

23. Sur de La Guajira y Norte del Cesar (10 municipios)
24. Boyacá y Santander (12 municipios)
25. Tolima y Cundinamarca (40 municipios)
26. Norte de La Guajira - Riohacha
34. Alta Guajira



Bufalinos

27. Antioquia y Córdoba (10 municipios)



Porcinos

28. Donmatías - Antioquia
29. Silvania y Fusagasugá - Cundinamarca
30. Quindío, Valle del Cauca y Risaralda (13 municipios)



OBJETIVOS

Süpülajat

Objetivo general

Caracterizar el estado sanitario de los sistemas productivos ovino-caprinos de pequeños y medianos productores en el **municipio de Uribia (La Guajira)**

Objetivos específicos

- Establecer el perfil de las enfermedades infecciosas y parasitarias en los animales del área intervenida.
- Generar mapas epidemiológicos de las enfermedades estudiadas en la región intervenida.
- Proponer un plan sanitario y de manejo de acuerdo con el perfil de las regiones para el control de las enfermedades.
- Generar indicadores que sirvan de línea base para la toma de decisiones y de políticas públicas para el acceso a mercados.

Kasa kapúlajtkat palajana

- Analaa jamúin shi'isalajia sukuaipa anneru süma kaula e'ere paliirüin jee kojuyain tü mürütkat suluu tü ma'a **Uribia wajiira**.

Süpülajatü shiimüinskat

- E'iyaata jalain ayuulü e'eka motche'erujuin je suulii'uinsha mürülü suluu tü ma'a ayatanüijatka amaa.
- Ayu'ulaa karaloutta süma shi yawasha jalain kojuyain tu ayuuliikat sulu tü ma'a e'ere shiayatanüin ama.
- E'itawa shikii wane anaa je jamüinjatüin shiataaya suluu tü ma'aka, sulia suwalakajain tüü ayuulüka.
- Akumajaa sutuma laülaapia jamüin süpüla keejianjatüin tü mürütkat suikünapa.

GESTIÓN DE ALIADOS ESTRATÉGICOS

Asakawaa süchii kotta sünain ayatawa

Con el objeto de concertar el apoyo de nuestros aliados estratégicos, se llevaron a cabo reuniones con todas las entidades interesadas en la ejecución del proyecto. Las instituciones participantes fueron: Ministerio de Agricultura, AGROSAVIA, ICA, SENA, gobernaciones, Alcaldía de Uribia, Secretaría de Agricultura de Uribia, Universidad de Santander (sede Valledupar), agremiaciones del sector agropecuario y laboratorios de diagnóstico veterinario.

Para garantizar la confiabilidad y trazabilidad de los resultados obtenidos, se desarrollaron protocolos para estandarizar la toma y recepción de muestras, las técnicas de diagnóstico y los análisis de resultados en los laboratorios de las instituciones participantes.

Süpüla einjatüin amüliajaa sutuma tü shiki ekira'ajapüle, esü o'utkajawa nama napushua naa keireeka ain tü ayatawa. Naa eeka sünain naya: Ministerio Agricultura, AGROSAVIA, ICA, SENA, shikiipu wajira, alcaldía Uribia, secretaria agricultura, ekirajapüle UDES (Valledupar), napushua naa ayataliikana süma apünaja, anajüliikana mürülü. Suka nayan atüjain süpüle, nerüin kasain juituin suluu tü i'ishakat, kottshi napushua naa ayatainjanaka süma.



LOCALIZACIÓN DE LA GUAJIRA

Anüü e're wajira



LA GUAJIRA Wajiira	LATITUD	LONGITUD
PROMEDIO	11.713888888889	-72.265833333333

Uribia está ubicada en el extremo norte del departamento de La Guajira, en la llanura del Caribe, en la parte más septentrional de Sudamérica. Este municipio, con una superficie de 2.046 km², es conocido como la Capital Indígena de Colombia.

Su economía depende principalmente de la extracción de carbón en el complejo de El Cerrejón, y del turismo. En cuanto a la agricultura y la ganadería, estas son actividades de subsistencia. Entre los principales productos que se cultivan se encuentran el el frijol, el maíz, y la ahuyama. La actividad principal es la ganadería ovino caprina y también está presente la pesca artesanal marítima.

Uribiaa wajirapa'a, no'upunaa, ka'i ka'inshi anaa-a, o'ttúi, a'yatai. Tü sajapuinkat shis tüü 2.046 km² tü mma wayuu anaa-a.

El Cerrejón ka'iiraa a'a'in ma'leewa, süpüla jia'ala jüchijiraa. Shi'ipajee ayuuijaasü, akatüsii süpüla kashijunawaa. Kojosü, aipia, isho'u pütchiin süpüla kashiwawaa. Mülo'ulo'u, kapüsü, ka'iiraa, ak'alaajaa, a'a'in ma'leewa.



ETAPAS PROYECTO DE EXCELENCIA SANITARIA

Shiipa ayatawa anaa sünain keisalaa



TAMAÑO
DE LA MUESTRA

Saja'ajapuin tüü ayatawakat



Con base en el censo pecuario (ovino y caprino) del ICA (año 2023) se determinó el marco muestral: las áreas de intervención y los predios a evaluar.

Al no contar con un censo exacto, se planteó un muestreo aleatorio por conveniencia.

Suluuje tü karalouta ayawajiaka sümanejee ICA no'u juyaa 2023, jee müsia tü aküjalaakat suluujekat tü la'ulapia UMATA münakat. Juitüsu eijatuin tuu mma ayatanajatkat amaa erre mürüt epijushi maaka pa'a jee musia kaula, ju'itajatu suluu.

126
PREDIOS
Ma'apaa

1.302
MUESTRAS
A'alain

CENSO OVINO-CAPRINO POR MUNICIPIO

Total caprinos hembras Kaula ji'et	Total caprinos machos Kaula toolo	Total caprinos Kaula	Total ovinos hembras Annerü ji'et	Total ovinos machos Annerü toolo	Total ovinos Annerü	Corregimientos Ma'apaa
465.878	37.270	503.148	317.965	19.325	337.290	21

Se muestrearon doce animales por predio distribuidos en:
Anannüsü poloo piamamüin mürülü suluu wane ma'a, akatajiranüsü mayaa:

Dos grupos:
ovinos y caprinos.
Kaula - toolo



Tres subgrupos:

Adultos (+11 m)
Levante (6-11 m)
Crías (1-5m)



Müyouyuu (poloo wanwmüin (11) kashii)
Japütchon (aipirua (6) sünaimüin poloowanwmüin (11) kashii)
Ekajiraa (wanee (1) sünaimüin jaray (5) kashii)

Dos machos y dos hembras
de cada subgrupo

Piama toolo sümaa
piama jiejyuu saaka
süpüshi



ENCUESTA EPIDEMIOLÓGICA Y TOMA DE MUESTRAS

En cada predio se aplicó una encuesta epidemiológica con el propósito de conocer las condiciones socioeconómicas, de alimentación, sanitarias y de manejo. De forma paralela se tomaron las muestras de sangre y materia fecal necesarias para el diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias. Las muestras de sangre se obtuvieron por punción de la vena yugular y las de materia fecal, directamente del recto.

Ayawajia sukuaipa she'e mürüt jee müsia ayulaa süsha

Kakali'as tü ayatawakat sünnain suwanülüsha tü mürütakat epijushiikat, süpüla e'erajaa sukuaipa shiataya jee musia sünnain sukuaipa keisalaa. Jee msia wanee sa'ata shiyyutnüin na'asha süpüla atüjanajatüin sa'u kasain wanülü nanain jee musia i'isha ayutnakat suluujet süsüla namüla jee müsia nachaa.



ANÁLISIS DE LABORATORIO Y TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

Anüü sümajatü anajüüna süpüla sütüjanüin au'u ayuulü

Serología

Wanülüü ojuitakat sulujee süshaa mürüt



Paratuberculosis - Chüü yuisü

Toxoplasmosis - Suluu suchonla

Diarrea viral bovina - Wanülü shiijakat atuma

Agalaxia contagiosa - Ayuuli motcherujusat

Fasciolasis - Uliyuna kasutatnu sulusu süpana

Coproparasitología

Analaa uliuna saaka süchaa mürüt



Parasitosis gastrointestinal (McMaster) - Uliyuna sünai shiyuulaim

Bronquitis verminosa (Baermann) - Uliyuna sünain suluuwain

Técnica de aglutinación microscópica (MAT)

Sukuaipa tü anajjakat



Leptospirosis (9 serovares) - Wanülü sulujee süshirra

Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)



Anaplasmosis - Wanülü süshalusu mürülü

Babesiosis - Wanülü sutuma karapata

Tripanosomosis - Wanülü sutuma jañuleru

ENFERMEDADES OVINO-CAPRINAS ESTUDIADAS

#	ENFERMEDAD	AGENTE ETIOLÓGICO	TÉCNICA	MUESTRA	SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD
1	Parásitos gastrointestinales Uliyuna sünai shiyuulaim	<i>Coccidias, nematodos, trematodos</i>	McMaster y Baerman	Materia fecal	86 %	90 %
2	Hemoparásitos Uliyuna saaka ishaa	<i>Trypanosoma sp., Anaplasma sp., Babesia sp.</i>	PCR	Sangre total + EDTA	99,9 %	99,8 %
3	Diarrea Viral Bovina Wanülü shiijakat atuma	Pestivirus	Elisa	Suero sanguíneo	96 %	98 %
4	Agalaxia contagiosa Ayuuli motcherujusat	<i>Mycoplasma agalactiae</i>			96 %	95 %
5	Paratuberculosis Chüü yuisü	<i>Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis</i>			80 %	99 %
6	Toxoplasmosis Suluu suchonla	<i>Toxoplasma gondii</i>			85 %	100 %
7	Fasciolasis Uliyuna kasutatnu sulusu süpana	<i>Fasciola hepática</i>			99 %	100 %
8	Leptospirosis Wanülü sulujee süshirra	<i>Leptospira spp.</i>	MAT		60 %	98%





RESULTADOS DE LABORATORIO

Jamüin sujitüin sayuulin

ANAPLASMOSIS

Wanülü süshalusu murülü



Transmisión:

A través de la picadura de garrapatas infectadas (familia *Ixodidae*).

Sülatiria wanülü:

Sünainjee sale´u karapata eekai ayuulüin



Signos clínicos:

- Anemia
- Pérdida de peso
- Debilidad e incluso la muerte, especialmente en animales jóvenes o inmunodeprimidos.

Sukuaipa sümün:

- Mashasat,
- Jamamasü,
- M}atsüinsat sain müsü outeekai sain, murülü eekai ji´imoolüin joosü süpüla ayuulewa.

BABESIOSIS

Wanülü sutuma karapata



Transmisión:

A través de la picadura de garrapatas infectadas del género *Ixodes*.

Sülatiria wanülü:

Sünainjee sale´u karapata



Signos clínicos:

- Anemia
- Pérdida de peso
- Debilidad e incluso la muerte, especialmente en animales jóvenes o inmunodeprimidos.

Sukuaipa sümün:

- Mashasat
- Jamamasü,
- Matsüinsat sain müsü outeekain sain, murülü eekai ji´imoolüin joosü süpüla ayuulewa.



PARÁSITO

Agente etiológico:

Anaplasma ovis.

Wanülüü:

Anaplasma ovis.



PARÁSITO

Agente etiológico:

Babesia sp.

Wanülüü

Babesia sp.

TRIPANOSOMIASIS

Wanülü sutuma jañuleru



Transmisión:

A través de la picadura de garrapatas infectadas (*familia Ixodidae*).

Sülatiria wanülü:

Sünaijee sale'u jañulerü



Signos clínicos:

- Anemia
- Pérdida de peso
- Debilidad e incluso la muerte, especialmente en animales jóvenes o inmunodeprimidos.

Sukuaipa sümün:

- Mashasat
- Jamamasü
- Matsüinsat sain müsü outeekain sain, murülü eekai ji'imoolün joosü süpüla ayuulewa.



PARÁSITO

Agente etiológico:

Trypanosoma spp.

Wanülüü:

Trypanosoma spp.

Hemoparasitos / Uliyuna saaka isha'a

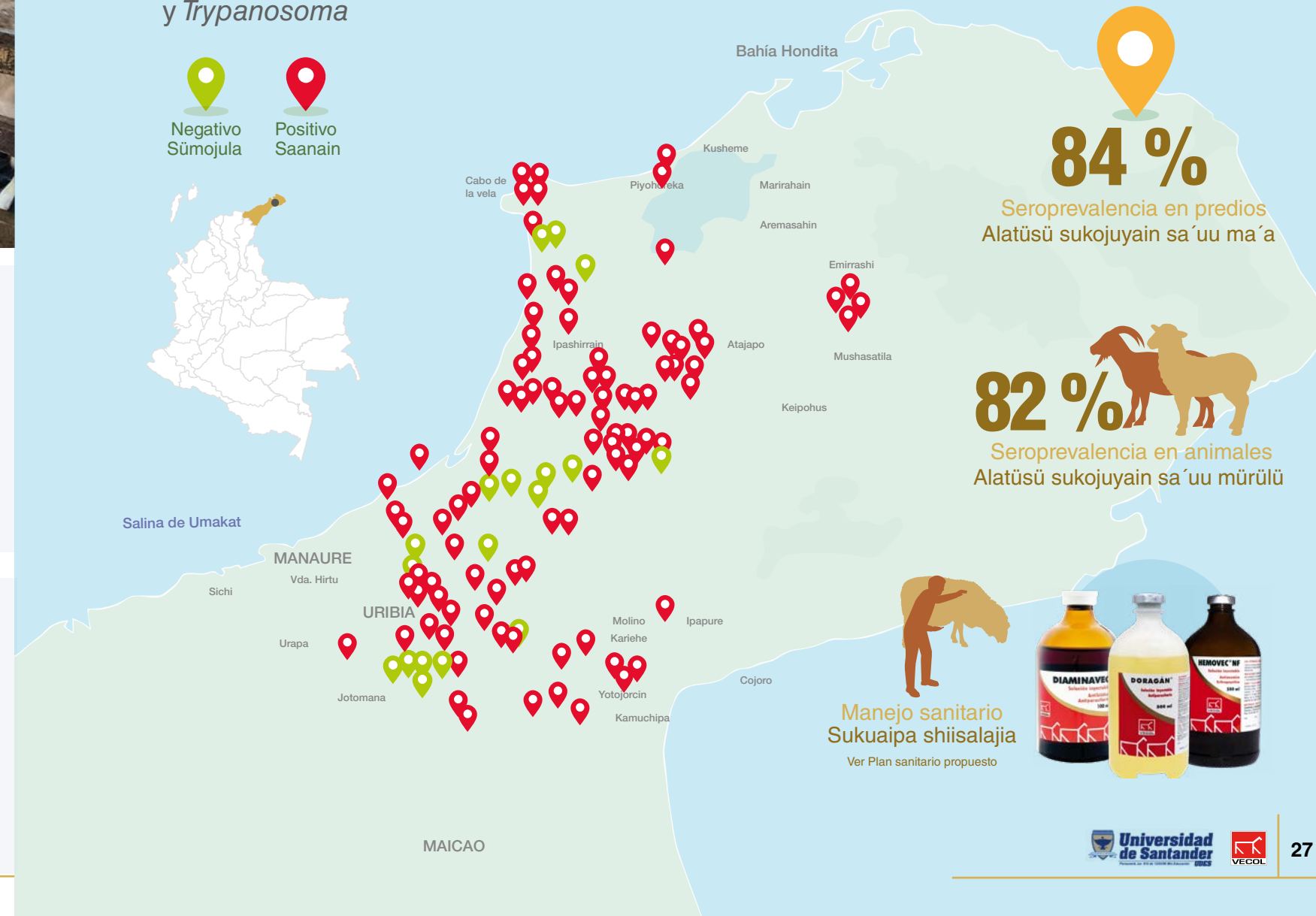
Resultado integrado de *Anaplasma*, *Babesia* y *Trypanosoma*



Negativo
Sümojula



Positivo
Saain



84 %

Seroprevalencia en predios
Alatüsü sukojuyain sa'uu ma'a

82 %

Seroprevalencia en animales
Alatüsü sukojuyain sa'uu mürülü



Manejo sanitario
Sukuaipa shiisalajia

Ver Plan sanitario propuesto



LEPTOSPIROSIS

Wanülü sulujee süshirra



BACTERIA

Agente etiológico:

Leptospira spp.

Wanülüü:

Leptospira spp.



Transmisión:

A través de la orina de animales, suelos, alimentos y agua contaminados.

Sülatiria wanülü:

Sünaijee süshiira mürülü, ma´a sümaa win ekai yarüttün.



Signos clínicos:

- Debilidad
- Fiebre
- Pérdida de apetito
- Problemas reproductivos, abortos, daño en hígado, riñón y pulmones.

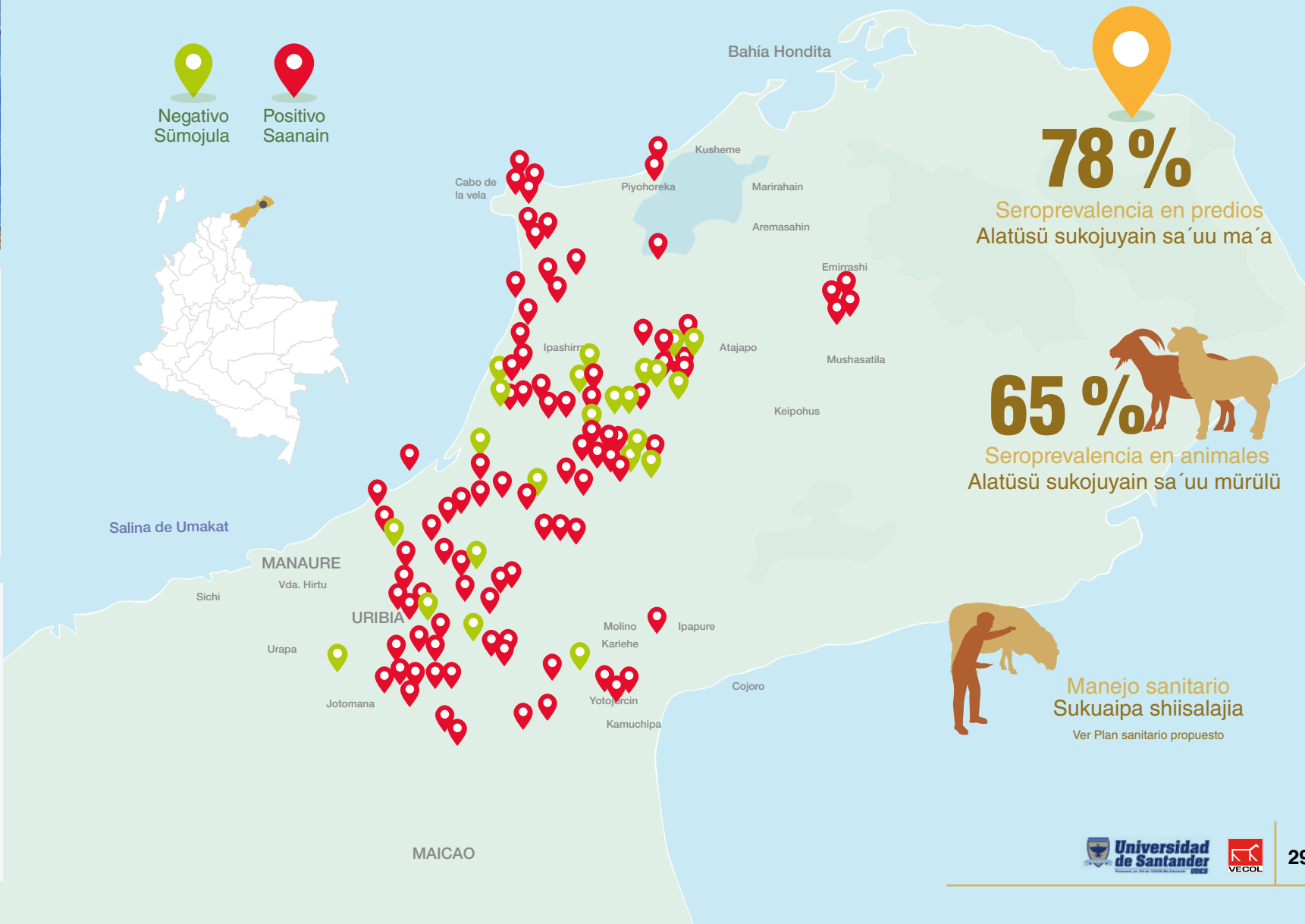
Sukuaipa sümün:

- Mapüsasü
- Poloonosü,
- Nojotsü ekein
- Machonsat, jutusu süchon, mojusü süpana, süchün süma so´oroloin.

Leptospirosis / Wanülü sulujee süshirra

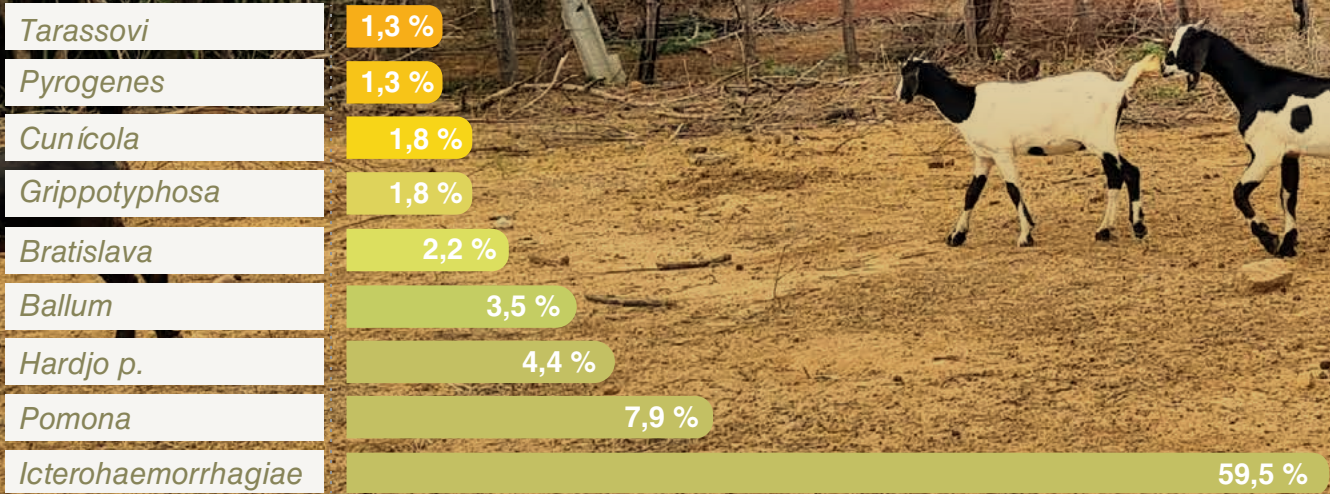
Negativo
Sümojula

Positivo
Saain





Prevalencia serovares de *Leptospira* spp.
Wanülü sulujee süshirra



AGALAXIA CONTAGIOSA

Ayuuli motcherujusat



BACTERIA

Agente etiológico:

Mycoplasma agalactiae.

Wanülüü:

Mycoplasma agalactiae.



Transmisión:

A través de la vía mamaria y secreciones nasales, oculares o de lesiones.

Sūlatiria wanülü:

Sūnaijee süchira, shiirujunaa, süjü e´eka eikain.



Signos clínicos:

- Mastitis
- Pérdida de peso o abortos en el último tercio de la gestación.

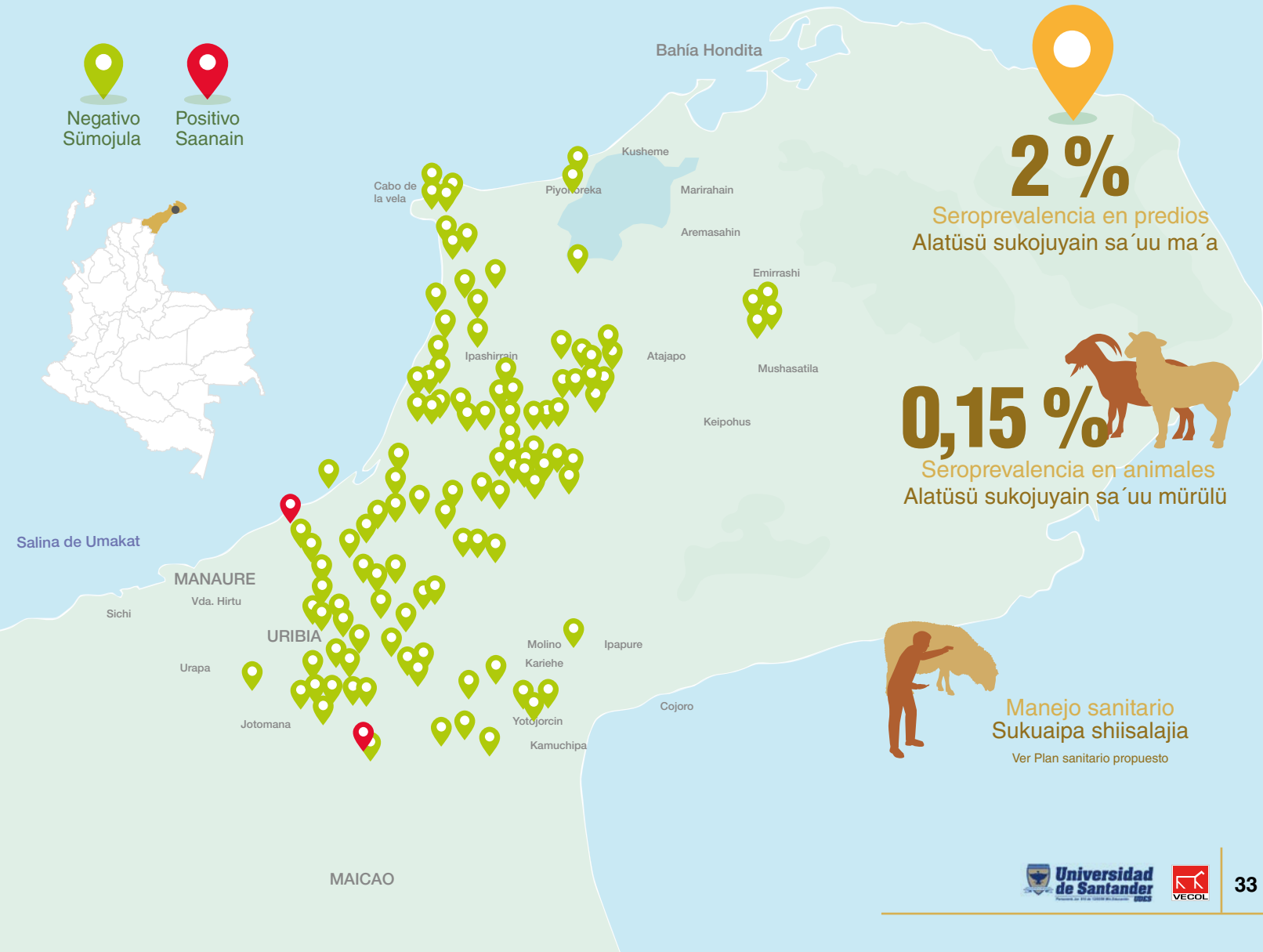
Sukuaipa sümün:

- Oorolüsü shüchiraa,
- Jamaamasü, jutirüsü apüniipa kashi süchon süleeru.

Agalaxia contagiosa / Ayuuli motcherujusat

Negativo
Sūmojula

Positivo
Saainain



DIARREA VIRAL BOVINA (DVB)

Wanülü shiijakat atuma



Transmisión:

A través del contacto directo con animales infectados y por medio de la madre a su cría.

Sülatiria wanülü:

Sünaijee yentülee sünai mürürülü eeka ayuulin jee sünaijee süi'i.



Signos clínicos:

- Fiebre
- Diarrea
- Neumonía
- aborto, Infertilidad
- Muerte en inmunosuprimidos – es asintomático en animales saludables

Sukuaipa sümün:

- Poloonosü
- Eijaasü,
- Jattüsü suluuwain
- Jutusu süchon
- Maratt, outtüsü, joosü süpüla ayuulu.



VIRUS

Agente etiológico:

Pestivirus

Wanülüü:

Pestivirus

Diarrea Viral Bovina (DVB) / Wanülü shiijakat atuma



Negativo
Sümojula



Positivo
Saain

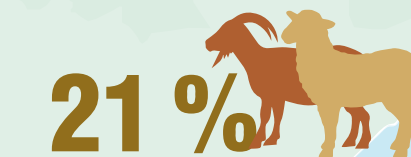


68 %

Seroprevalencia en predios
Alatüsü sukojuyain sa'uu ma'a

21 %

Seroprevalencia en animales
Alatüsü sukojuyain sa'uu mürülü



Manejo sanitario
Sukuaipa shiisalajia
Ver Plan sanitario propuesto

FASCIOLASIS

Uliyuna kasutatnu sulusu süpana



PARÁSITO

Agente etiológico:

Fasciola hepática.

Wanülüü:

Fasciola hepática.



Transmisión:

A través de secreciones y fluidos contaminados (leche, sangre, calostro o semen).

Sülatiria wanülü:

Sünaijee ekaa süpana unuu yarüttüsü.



Signos clínicos:

- Anorexia
- Pérdida de peso
- Diarrea
- Debilidad y anemia.

Sukuaipa sümün:

- Eetesü sain
- Jamamasü
- Eijaasü
- Malainsat, mashasat.

Fasciolasis / Uliyuna kasutatnu sulusu süpana

Negativo
Sümojula

Positivo
Saainain



2%

Seroprevalencia en predios
Alatüsü sukojuyain sa'uu ma'a

0,15 %

Seroprevalencia en animales
Alatüsü sukojuyain sa'uu mürülü



Manejo sanitario
Sukuaipa shiisalajia

Ver Plan sanitario propuesto



PARATUBERCULOSIS

Chüü yuisü



BACTERIA

Agente etiológico:

Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis.

Wanülüü:

Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis.



Transmisión:

A través heces contaminadas, leche, calostro y por medio de la placenta al feto.

Sülatiria wanülü:

Sünaíjee asa win yarütüsü joutta ekaa ekükülü sücha´amajatü mürülü ekaa ayulüin, joutta sutuma suchonla shii.



Signos clínicos:

- Diarrea
- pérdida de peso
- Debilidad
- Baja producción de lana
- Fiebre.

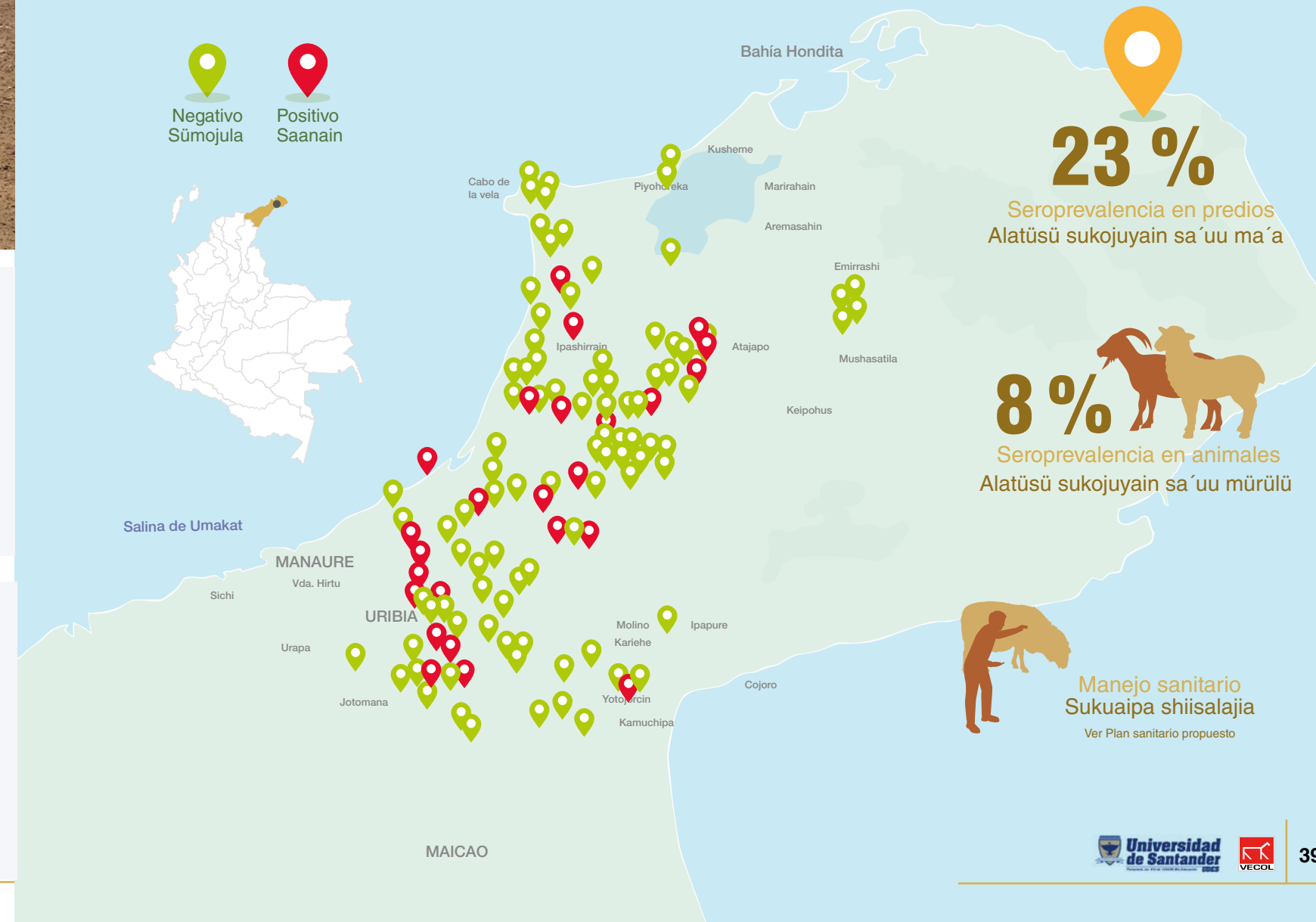
Sukuaipa sümün:

- Eijaasü
- Jamamasü
- Malainsat sain
- Moisat
- Poloonosu

Paratuberculosis / Chüü yuisü

Negativo
Sümojula

Positivo
Saainain



TOXOPLASMOSIS

Suluu suchonla



PARÁSITO

Agente etiológico:

Toxoplasma gondii.

Wanülüü:

Toxoplasma gondii.



Transmisión:

A través heces contaminadas, leche, calostro y por medio de la placenta al feto.

Sülatiria wanülü:

Sünaijee chüü jee shiiruku eeka ayuuluin jo'utta sünaijee süchonla.



Signos clínicos:

- Aborto
- Nacimientos prematuros
- Temblores
- Incoordinación
- Quistes en el cerebro y músculo
- Pérdida de peso e infertilidad.

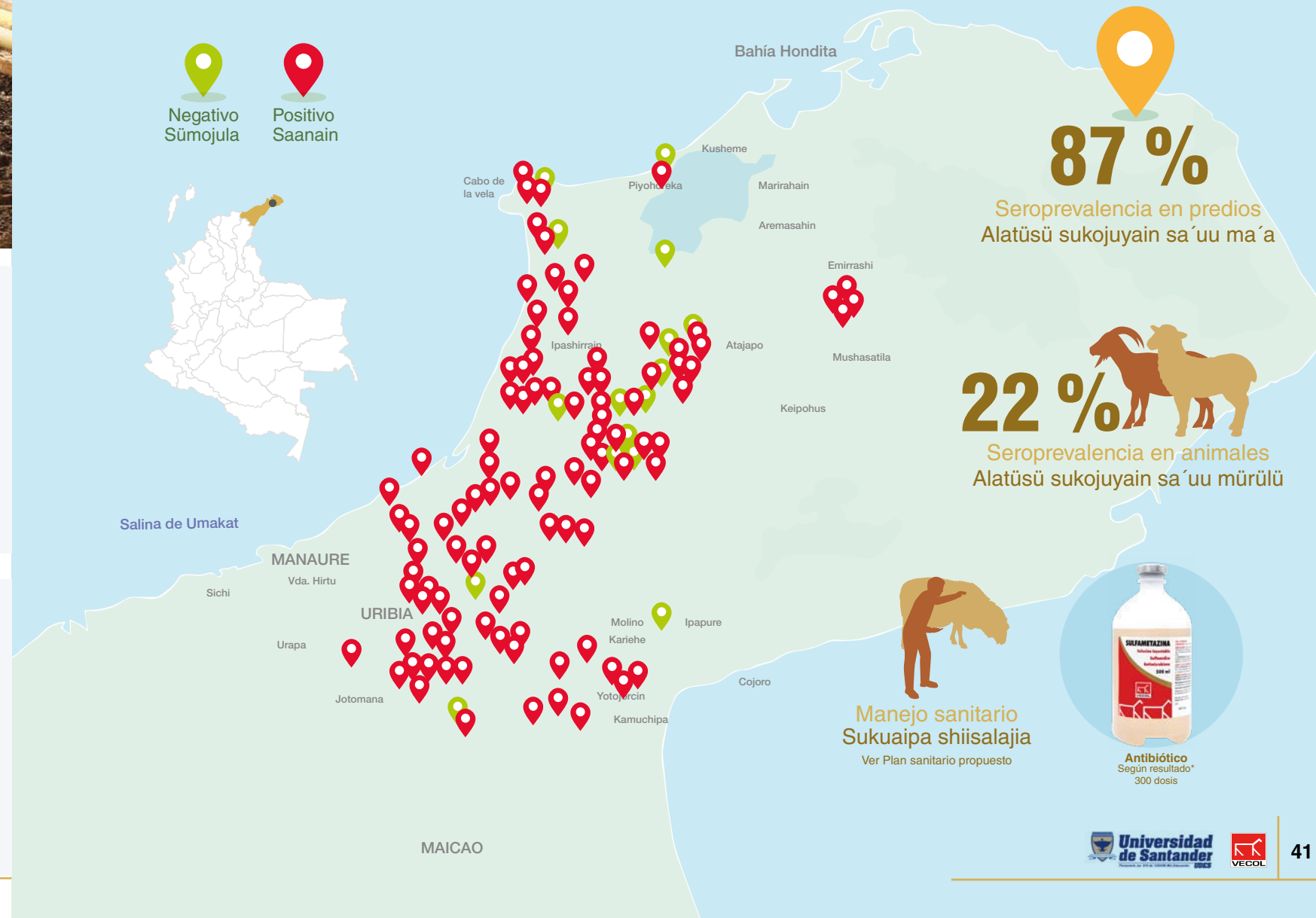
Sukuaipa sümün:

- jo'otirüsü
- Pülaüsü süchon
- Akutkulajünüsü
- Müsü eperakai sain
- Wanülü sünain shikisholoin süma jamamain shia.

Toxoplasmosis / Suluu suchonla

Negativo
Sümojula

Positivo
Saain



87 %

Seroprevalencia en predios
Alatüsü sukojuyain sa'uu ma'a

22 %

Seroprevalencia en animales
Alatüsü sukojuyain sa'uu mürülü



Manejo sanitario
Sukuaipa shiisalajia

Ver Plan sanitario propuesto



Antibiótico
Según resultado*
300 dosis

PARÁSITOS GASTROINTESTINALES

Uliyuna sünai shiyuulaim



PARÁSITO

**Agente
etiológico:**

Varios

Wanülüü:

Varios



Transmisión:

A través del consumo de pasturas o aguas contaminadas con heces infectadas de parásitos.

Sülatiria wanülü:

Sünaijee süsüin win yaruttüsü sumaa ein uliuna saaka.



Signos clínicos:

- Diarrea
- Pérdida de peso
- Debilidad,
- Palidez en las mucosas e hinchazón en mandíbula.

Sukuaipa sümün:

- Eijaasü
- Jamamasü
- Matsüinsat sain
- Naajatusü souuta süma orolün suwalansha.

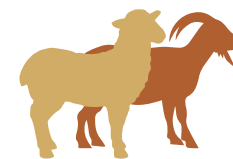
Parásitos gastrointestinales / Uliyuna sünai shiyuulaim

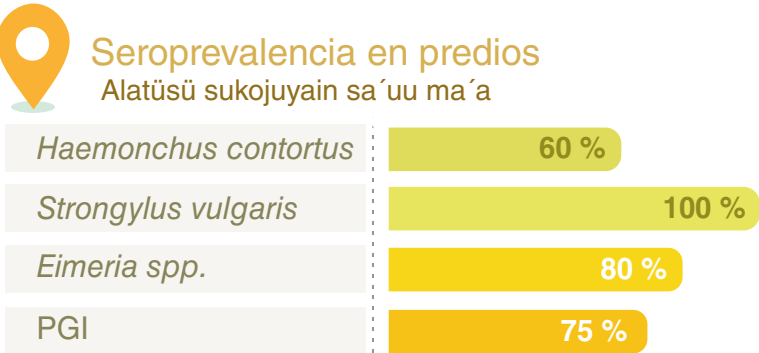
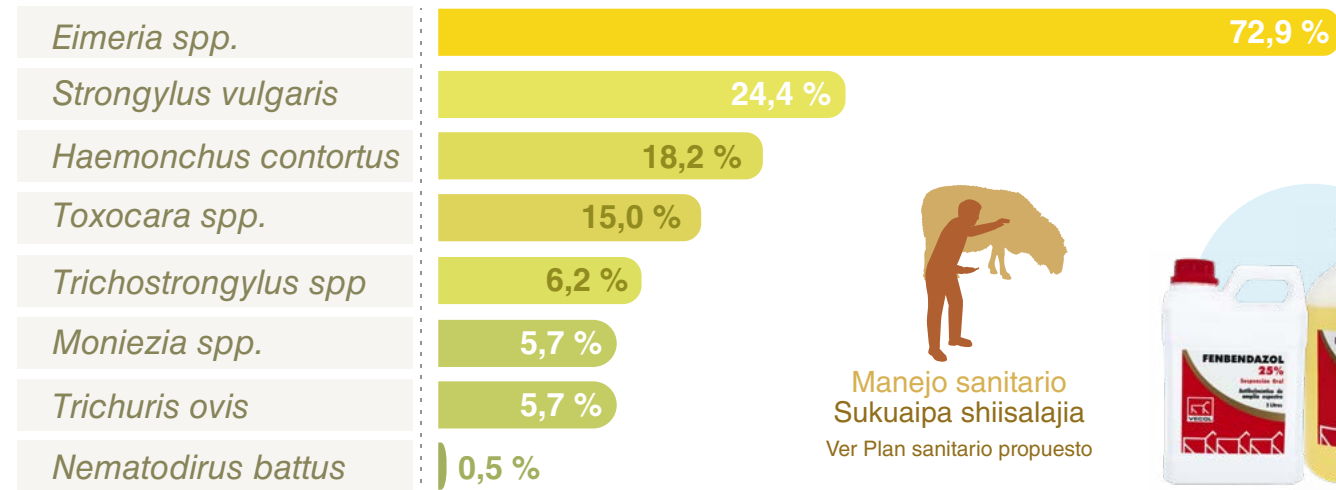
Negativo
Sümojula

Positivo
Saain



Parásitos gastrointestinales /
Uliyuna sünai shiyuulaim

 Seroprevalencia
en animales
Alatüsü sukojuyain sa'uu mürülü



 Manejo sanitario
Sukuaipa shiisalajia
Ver Plan sanitario propuesto



CLOSTRIDIUM spp.



BACTERIA

Agente
etiológico:

Más de 25
especies
patógenas



Puede causar mortalidad de hasta un 95 % del ganado bovino.

¿Qué hacer?

- **Identificar los síntomas:** prestar atención a cualquier cambio en su comportamiento, apetito o apariencia física. Revisar tabla de síntomas.
- **Aislar al animal sospechoso:** trasladar al animal a una área aislada del resto del ganado para evitar la propagación de la infección.
- **Restringir** el acceso de otras personas y animales a esa área.
- **Llamar a un veterinario** para que confirme o no el diagnóstico definitivo con la presencia de *Clostridium* y determine el tratamiento adecuado.



 Hacemos un llamado
a los productores y ganaderos
de la región para que reporten
de manera oportuna a la institución
oficial sanitaria más cercana, ante
la presencia de sintomatología
o mortalidad de animales
sospechosos de la
enfermedad.

Prevenible con
vacunación



Factores asociados a la ocurrencia de enfermedades

Waimaa sümüin kanainjekat ayuuli

Los factores asociados (FR) son situaciones que afectan de manera directa o indirecta la prevalencia de una enfermedad, aumentando o disminuyendo la posibilidad de que un animal la adquiera. Se clasifican en intrínsecos (asociados al individuo) y extrínsecos (relacionados con el medio que los rodea). Los FR se determinan a través del análisis estadístico de encuestas epidemiológicas.

Watta saalin tü kasa enti'iraka tü wanülüka sünain tü mürütka, eesü kojuyajale tü ayuulukat eetasü süpaliirajüle. Ayuuisü sünaije wayuu eesü maka su'ustüle shia saakapüna mojuí, atüjanerü au'u shiyyawajünapa natuma na'a süpüyakana.

Toxoplasmosis Riesgos:

- Fuentes de agua de consumo inadecuadas.
- Eliminación inadecuada de cadáveres.
- Abortos frecuentes.

Suluu suchonla Alatterü sümüin:

- Mojuin süsülee
- Mojule sojotia mürülü outsü
- Suju'utule suchon wanepia

Hemoparásitos Riesgos

- Fuentes de agua de consumo inadecuadas.
- Parásitos gastrointestinales sin tratamiento.
- Resistencia de los vectores a los insecticidas.

Protección

- Uso de medicina tradicional como Wuarrara y Areca.
- Uso de aguja individual para toma de muestra y aplicación de plan sanitario.

Uliyuna saaka isha'a Alatterü sümüin:

- Mojuin süsülee
- Uliiuna suluu shiyüülain mepishasat
- Kanchoulesü tü jirupucheinkat

Ainmajaa

- Süsitnüin sunusha wayuu maka sain wararat suma alouka
- Waneulianjatü su'utian süpüla shipiisha



Parásitos gastrointestinales

Riesgos:

- Infecciones latentes por virus y bacterias.
- Inadecuado control de hembras en los partos.

Protección

- Uso de medicina tradicional como Wuarrara y Areca.
- Uso de aguja individual para toma de muestra y aplicación de plan sanitario.

Uliyuna sūnai shiyuulaim

Alatterü sümüin:

- Wanülü aisü merujusat
- Mojuin sheemeijia mürüt jiet

Ainmajaa

- Süsitnüin sunusha wayuu maka sain wararat suma alouka
- Waneulianjatü su´utian süpüla shipiisha

Leptospira

Riesgos:

- Abortos frecuentes.
- Contar con pocos encargados en los rebaños que dificultan el correcto seguimiento a los animales.

Protección

- Presencia de gatos en los predios
- Uso de medicina tradicional como Divi-Divi, Wuarrara y Areca*

Wanülü sulujee süshirra

Alatterü sümüin:

- Pejeewasü jutuín süchon
- Paliirüin süpüyaa nojotka jülüjükein aiñü tü mürütka

Ainmajaa

- E´ere muusa sütpüna shipia tü mürütka
- Süsitnüin sunusha wayuu maka sain ichii, wararat suma alouka



* Se refiere a la medicina tradicional o ancestral del pueblo indígena wayuu.



Bioseguridad y manejo de riesgos

A'imajaa sulia sheewain

A continuación, se indican puntos clave a considerar para cada componente de la explotación ganadera:

Süchikejee weiyatüijatü sukuaipa jamüin shiataya süpüla kojuyainjatüin mürülü



1

Alimentación

Pasturas o forrajes, mediante métodos de pastoreo, adaptados a las necesidades y condiciones climáticas de cada región.

Shiküin mürüt

Süpana unuu, süma jülüjükeinjatüin eere shikajale oonusü süchirua ma'a kaluukalü shia.



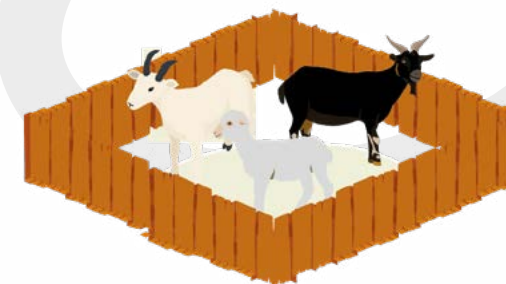
2

Salud animal

Manejo preventivo, con el fin de disminuir la presencia de enfermedades que afecten a los animales.

Mürüt anas

Ayatawa süma süpüla sheemiajainjatüin ayuullii sünain mürülü.



3

Instalaciones

Orientación, área construida, equipos y material de construcción.

Süpülaajana

Ekirajawa sünain ainjaa shipia, einjatüin tü chejjakat supushua.



4

Bienestar animal

El animal se encuentra en armonía con el entorno que lo rodea, salud física, mental y tiene cubiertas sus necesidades básicas.

Ana'aka amünüin:

Talatüsü sain mürülü, shipiapa anas nain süka ein tü chejjakat namüin supushuwa.



5

Capacitación e higiene del personal

La importancia frente a la higiene y seguridad del personal de trabajo.

Eküraja wayuu sünain keisalaa

Anashatasü keisalay naa wayuu ayatakana süma.

IMPLEMENTACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS

Eiyata tü anas juitaka sünaije tü ayatawakat

Brinda la información necesaria para tomar decisiones inteligentes, mantener a los animales sanos y hacer que la finca sea más exitosa y rentable.

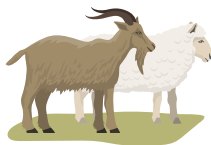
Supushua tü kasa cheijakat müin süpüla anaaijatüin tü pümünüinka, nojolüinjatüin entüin ayuulü sünaín, aneere main tü püyüüjasheka.

PROYECTOS REALIZADOS EN LA GUAJIRA

Ayatawa ainjushi wajira

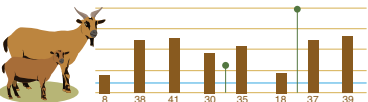
HOJA DE REGISTRO DE FINCA OVINO-CAPRINOS

Nombre del Predio: _____



Número de partos				
Número de servicios				
Muertes				
Ventas de animales				
Pesajes por grupo etario				

CHEQUEO REPRODUCTIVO



GASTOS E INGRESOS

Arreglo corral	30%
Alimentación mensual	70%
Total	100%
Venta leche mes	65%
Venta animales mes	35%
Total	100%

ANIMALES NUEVOS

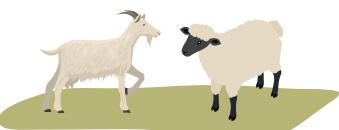
Nacieron 3 corderos (2025-08-01)
Compre 1 macho (2025-08-08)

INVENTARIO DIARIO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

MANEJO DE POTREROS

- Duración del pastoreo
- Kilogramos de peso vivo por hectárea
- Producción de forraje
- Desmalezado
- Fertilización



REGISTRO CRONOLÓGICO

- Fecha de ingreso y salida de los animales
- Enfermedades
- Tratamientos
- Labores de mantenimiento

:	_____
:	_____
:	_____

CUARENTENAS



- 1 Guajira baja y norte del César: Distracción, Fonseca, Jagua del Pilar, La Paz, Molino, San Diego, San Juan, Urumita, Valledupar y Villanueva (Desde 2015 hasta 2016).
- 2 Guajira media: Riohacha, Albania, Distracción y Manaure (Desde 2021 hasta 2022).
- 3 Guajira alta: Uribia (Desde 2023 hasta 2025).
- 4 Guajira: Maicao (Desde 2025 hasta 2026).





Vacunaciones y Plan sanitario

Uttia süpüla ananjatüin sutuma'a

PLAN SANITARIO APLICADO EN EL PES DE URIBIA

Uttia süpüla ananjatüin sutuma'a

Teniendo en cuenta recomendaciones veterinarias, no se puede hacer una aplicación combinada razón por la cual se procedió a aplicar en tres fases.

Parásitos gastrointestinales

- *Haemonchus* spp.
- *Trichostrongylus* spp.
- *Nematodirus* spp.
- *Trichuris* spp.
- *Strongyloides* spp.
- *Moniezia* spp.

Aplicar **FENBENDAZOL 25 %**
► 1 mL/kg de peso, en la práctica 1 mL/50 kg de peso vivo.

- Parásitos gastrointestinales y pulmonares
- Nuche
- Garrapatas
- Ácaros de la sarna
- Piojos
- Miasis o "gusanera"

Aplicar **DORAGÁN®**
► 200 µg/Kg de peso vivo, en la práctica 1 mL/50 Kg de peso vivo.

Toxoplasmosis

- Antibiótico que ayuda al control de la Toxoplasmosis
- Aplicar **SULFAMETAZINA®**
► Dosis única oral de 16ml/20kg el primer día, seguido de 8ml/20kg los 3 días subsiguientes.

Reacciones adversas

- Antihistamínico y antialérgico
- Aplicar **ALERVEC®**
► 1 mg/Kg de peso vivo, en la práctica 1 mg/25 Kg de peso vivo.

Vitaminas

- Eritropoyético
- Aplicar **HEMOVEC® NF**
► 1 mL/Kg de peso vivo, en la práctica 1 ml/25 Kg de peso vivo.

FASE 1

Clostridiales

- *Clostridium chauvoei*
- *Clostridium septicum*
- *Clostridium haemolyticum*
- *Clostridium novyi*
- *Clostridium perfringens*
- *Pasteurella multocida*

Aplicar **HEXAGÁN®**
► 5 ml vía subcutánea (S.C) en la zona media de la tabla del cuello o en el área pre o pos escapular

Desinfección

- Desinfección material obstruico
- Salas de cría
- Establos
- Manos
- Ubres

Aplicar **FUNGOFF®**
► 10 mL/ Litro de agua

FASE 2

Capacitaciones regionales

- Agalaxia contagiosa
- Paratuberculosis
- Fasciolosis

Caracterización de las enfermedades, socialización e implementación del Plan Sanitario propuesto por PES.

FASE 3

Con base en los resultados de las pruebas diagnósticas, se seleccionaron los productos y estrategias que abordan de manera más efectiva los desafíos sanitarios identificados.

El objetivo principal es proteger la salud de los animales, optimizar su productividad y garantizar la sostenibilidad de nuestra explotación.

BIBLIOGRAFÍA

Ashajüliika

- Agrosavia. (2020). *Guía para el manejo de ganado caprino y ovino en regiones áridas*. Publicaciones Agrosavia.
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (s.f). Censos pecuarios nacional.: Censos pecuarios 2018 – 2025.
<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018>
- Food and Agriculture Organization (FAO). (2018). *The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture*. FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture Assessments. <https://doi.org/10.4060/CA3129EN>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2019). *Sheep and goat production in dry areas*. Autor.
- Gobernación de La Guajira. (s. f.). *Actividad Económica de la Guajira*. <https://unaguajiraturistica.wordpress.com/actividad-economica-de-la-guajira/>
- International Fund for Agricultural Development (IFAD). (2021). *Sustainable livestock production in arid regions*. Autor.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2017). *Informe de la situación de la ganadería en Colombia*. Autor.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2022, 5 noviembre). *Ovino y caprina*. <https://sioc.minagricultura.gov.co/OvinoCaprina/Pages/default.aspx>
- National Institute of Food and Agriculture (NIFA). (2020). *Improving small ruminant health and productivity*. Autor.
- Pérez, L. y Martínez, H. (2022). *“Health challenges in small ruminants in La Guajira”*. Veterinary Journal of Colombia.
- Rodríguez, J. y Morales, A. (2021). *“Traditional livestock practices in the Wayuu culture”*. Journal of Ethnobiology.
- Rodríguez, M. y Pérez, J. (2020). *Reproducción y bioseguridad en ganadería ovina y caprina*. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, 33(2), 123-137. <https://doi.org/10.17533/udea.rccp.v33n2a04>
- Thrusfield, M. (2018). *Describing disease occurrence: prevalence an incidence* (Cap.4). En Veterinary Epidemiology (4.ª ed.,pp. 58 – 85). John Wiley & Sons.
- Vecol. (2019). *Programas de salud animal en la región Caribe*. Autor.
- World Organization for Animal Health (WOAH). (2020). *“Ovine and caprine health management”*. Autor.



vecol.com.co

AP-202509-0002



Línea de atención al cliente: 01 8000 918320 - Teléfono: (57) (601) 425 48 00 Ext.: 302
Avenida Eldorado # 82-93 - Bogotá, D. C. - Colombia

 [vecol.official](https://www.facebook.com/vecol.official)  [VecolColombia](https://twitter.com/VecolColombia)  [@Vecol.Oficial](https://www.instagram.com/@Vecol.Oficial)  [Vecol S.A.](https://www.youtube.com/Vecol.S.A.)  [Vecol S.A.](https://www.linkedin.com/Vecol.S.A.)

