

JORNADAS REGIONALES DEL JABALI



MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY



Embrapa
Suínos e Aves



FVET



Grupo Porcino



GOBIERNO
EXTRA TODOS
Artigas



i+D+i

9 y 10 de diciembre 2016



ARTIGAS - URUGUAY



MARFRIG
GROUP



TEXEL
URUGUAY



C.C.R. - desde 1968
CORRIEDALE



ACA
Asociación
Cultivadores de Arroz
Artigas



PLAN AGROPECUARIO



ICMBio
MMA



DDA
DEPARTAMENTO DE
DEFESA AGROPECUARIA



SINDICATO RURAL
QUARAI - RS



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



INSTITUTO URUGUAYO DE
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y
SEGURIDAD ALIMENTARIA



Equipe Jabali no Pampa



CENTRAL LANERA
URUGUAYA

El jabalí como predador- Alternativas para su control

Ing. Agr. Javier Frade

Secretariado Uruguayo de la Lana

jabalí

- **Características** ←
- **Legislación**
- **Encuesta DICOSE (1996)**
- **Cueros**
- **Convenio con FAO (1999)**



Medidas de defensa

Alambrado eléctrico
Animales de guarda

Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero

- Omnívoro
- Sin predadores
- Reproducción
- Cruzamiento
- Ambiente



jabalí



- Características
- **Legislación** ←
- Encuesta DICOSE (1996)
- Cueros
- Convenio con FAO (1999)

Medidas de defensa

Alambrado eléctrico
Animales de guarda

Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero



legislación

- Declarado plaga nacional en 1982
Se autoriza su libre caza, transporte y comercialización.
- Ley forestal 1987 (artículo 28)
- Declarado plaga de la agricultura en 2004

LEY FORESTAL

ARTÍCULO 28

- “ Todo propietario de bosques está obligado a adoptar las medidas de lucha contra las plagas, alimañas y **predadores que causen daño** a los plantíos, a las aves de corral y **a los animales domésticos de predios vecinos**, ajustándose a las directivas que sobre el particular fije el MGAP a través de sus servicios especializados”

Decreto 96/004

- Se declara plaga de la agricultura
- Se reconocen daños a los cultivos y majadas
- Zonas de control y plazos
- Propietarios o arrendatarios deberán efectuar a su costo la eliminación de jabalíes
- Fiscalizará el MGAP

jabalí



- Características
- Legislación
- Encuesta DICOSE (1996) ←
- Cueros
- Convenio con FAO (1999)

Medidas de defensa

Alambrado eléctrico
Animales de guarda

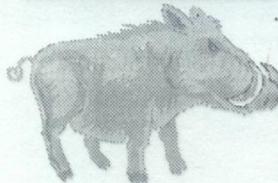
Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero



SECRETARIADO URUGUAYO DE LA LANA

Relevamiento de incidencia del jabalí



Sr. Productor: Entregue este formulario conjuntamente con la Declaración Jurada de DICOSE

El siguiente cuestionario está dirigido a aquellos productores que poseen tierras en carácter de propiedad o arrendamiento; por lo tanto no deben llenarlo los propietarios de ganados sin tierra.

El SUL, atento a los inconvenientes que presenta la acción del jabalí en las explotaciones agropecuarias, realiza este relevamiento con el objetivo de cuantificar los perjuicios en las diferentes zonas del país, información que servirá de base para la instrumentación de medidas de control.

Este relevamiento es posible gracias a la eficiente colaboración de DICOSE, quien comparte nuestro objetivo de trabajo.

1) NOMBRE O RAZON SOCIAL

1er. APELLIDO	2do. APELLIDO	1er. NOMBRE	2do. NOMBRE
---------------	---------------	-------------	-------------

2) NUMERO DE DICOSE

3) TOTAL DE HECTAREAS EXPLOTADAS BAJO CUALQUIER TITULO DE TENENCIA

4) STOCK VACUNO TOTAL PROPIO Y AJENO EN EL ESTABLECIMIENTO

5) STOCK OVINO TOTAL PROPIO Y AJENO EN EL ESTABLECIMIENTO

6) HAY PRESENCIA DE JABALI EN EL ESTABLECIMIENTO

 NO SI

7) TIENE DAÑOS CAUSADOS POR JABALI _____ NO SI

8) SI TIENE DAÑOS, INDICAR PRINCIPALMENTE EN QUÉ: *(Marque una sola opción)*

LANARES ¹ CULTIVOS ² VACUNOS ³ OTROS ⁴

9) REDUJO USTED LA CANTIDAD DE LANARES POR CAUSA DEL JABALI NO SI

10) SI CONTESTO SI A LA PREGUNTA ANTERIOR, INDIQUE EN CUANTO REDUJO EL STOCK:
(Marque una sola opción)

Eliminó todos los lanares ¹ Cuantos tenía antes del problema

Sacó las tres cuartas partes de los lanares ²

Sacó la mitad de los lanares ³

Sacó la cuarta parte de los lanares ⁴



SI TIENE MORTANDAD EN LANARES INDIQUE:

11) NUMERO DE LANARES MUERTOS POR JABALI POR AÑO

12) CATEGORIA DE LANARES MAS AFECTADA *(Marque una sola opción)*

OVEJAS ¹ CAPONES ² BORREGOS/AS ³ CORDEROS ⁴ TODOS ⁵

13) EPOCA DEL AÑO DE MAYOR DAÑO *(Marque una sola opción)*

PRIMAVERA ¹ VERANO ² OTOÑO ³ INVIERNO ⁴ TODO EL AÑO ⁵

From Ltda.

NOTA: El S.U.L. le garantiza que esta información será usada con estricta reserva.

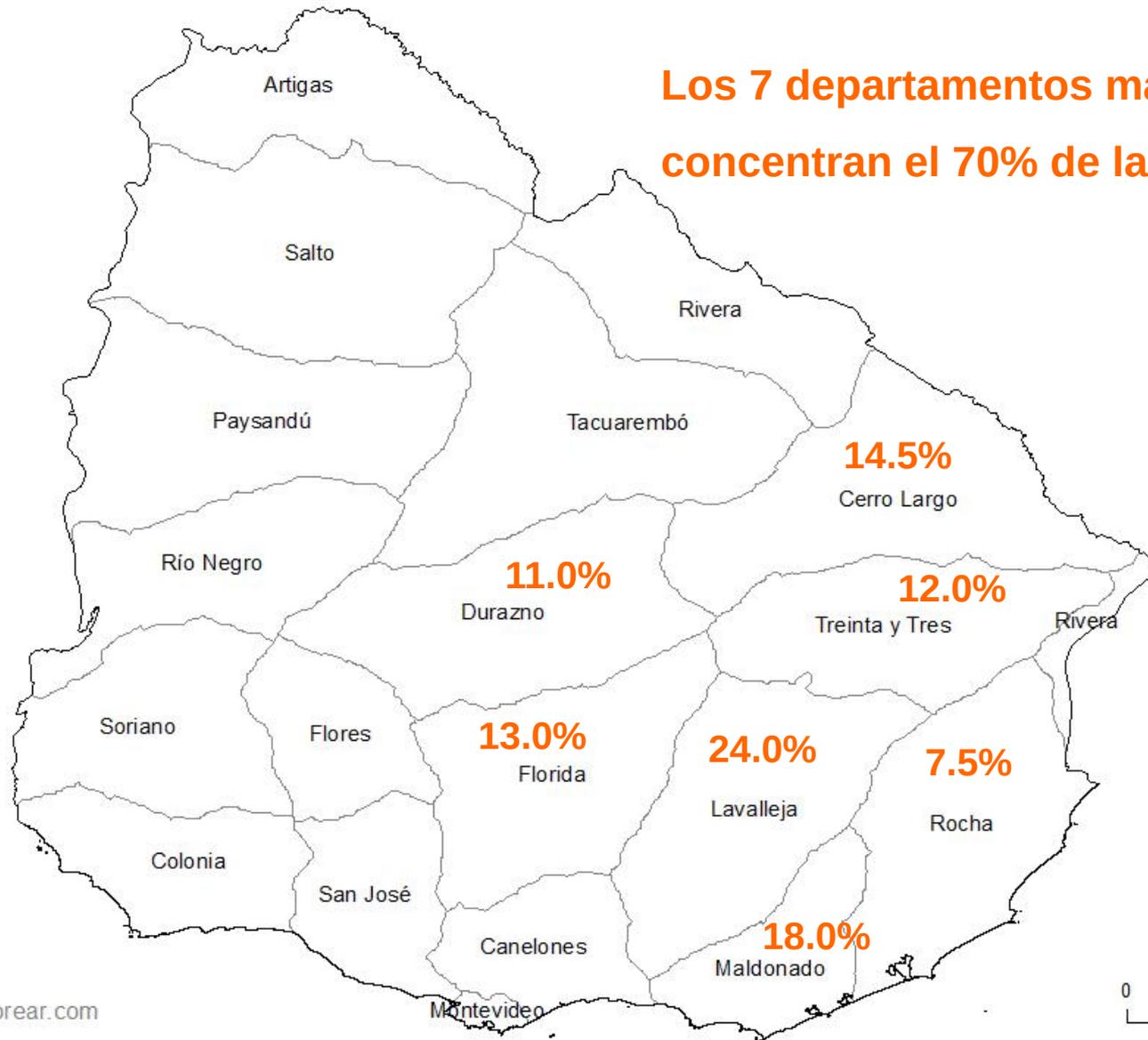
Resultados

Est. Ingresados	18.175
Hectáreas relevadas	46%
Ovinos relevados	49%
Superficie con presencia	32%
Superficie con daño	25%
Superficie con daño en ovinos	20%
Reducción de ovinos por jabalí	680.000
Muertes de ovinos	180.000

DEPARTAMENTOS DEL URUGUAY



Los 7 departamentos más afectados concentran el 70% de las muertes



jabalí



- Características
- Legislación
- Encuesta DICOSE (1996)
- **Cueros** ←
- Convenio con FAO (1999)

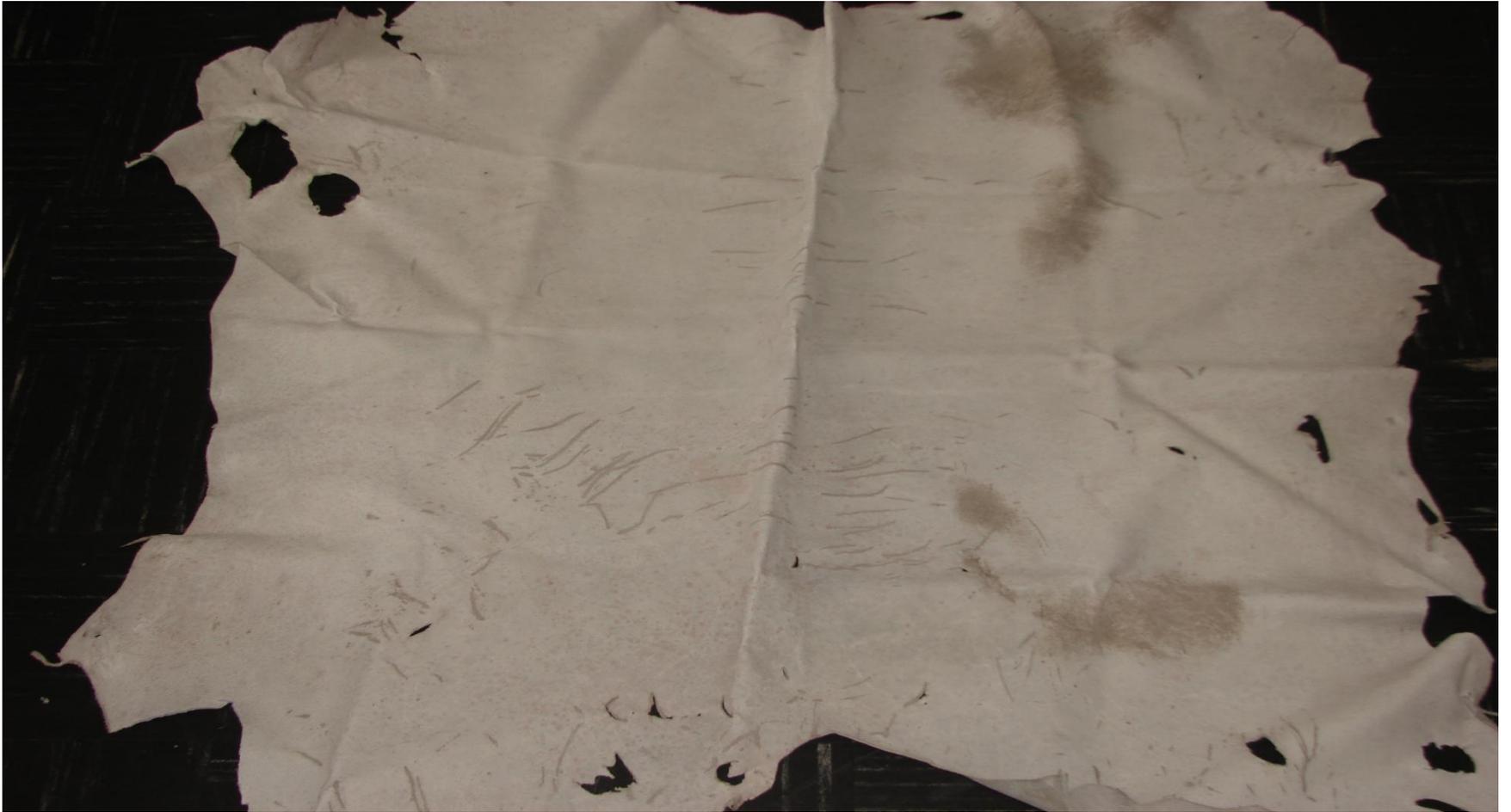
Medidas de defensa

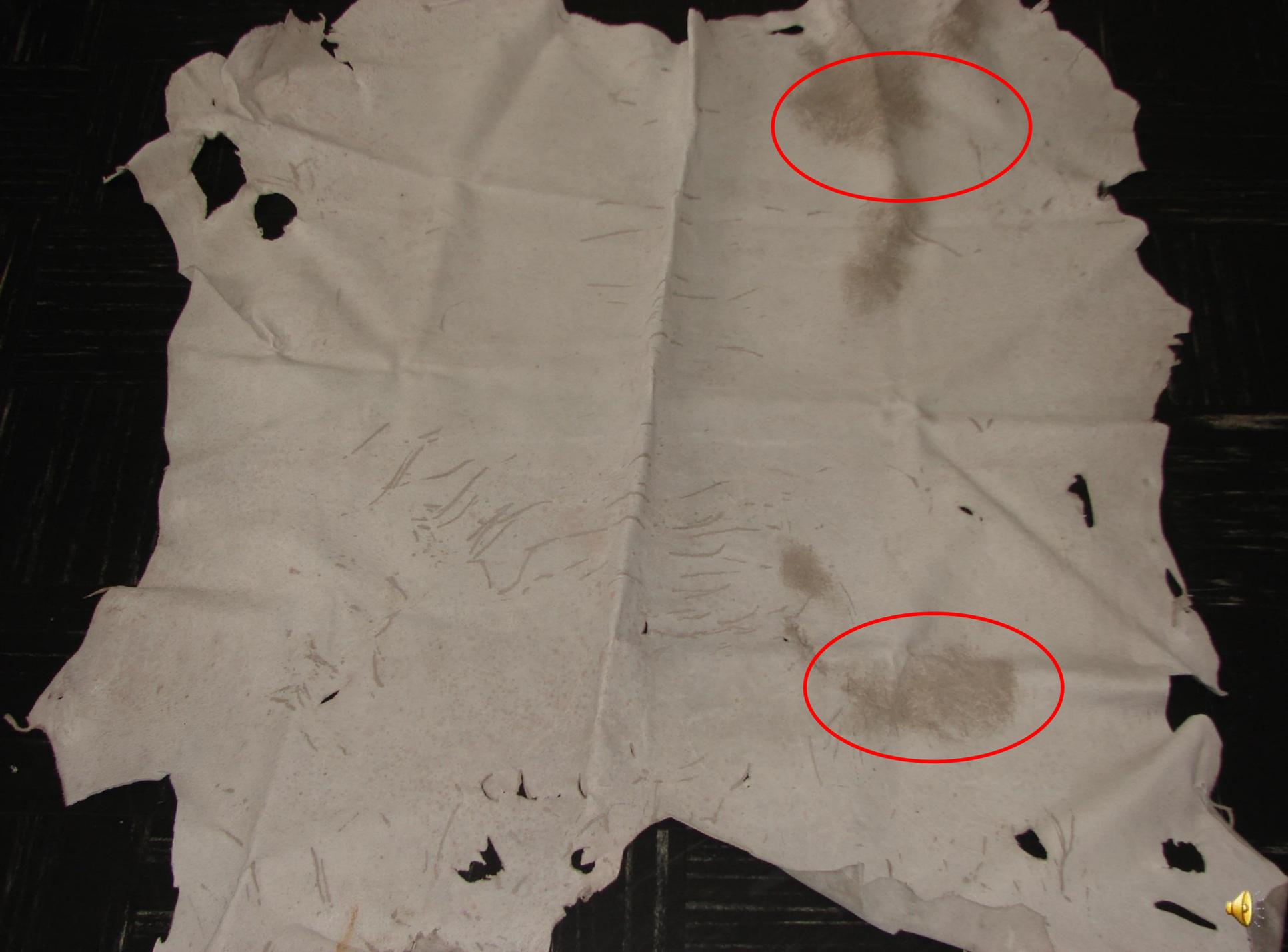
Alambrado eléctrico
Animales de guarda

Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero

cueros





jabalí



- Características
- Legislación
- Encuesta DICOSE (1996)
- Cueros
- **Convenio con FAO (1999)** ←

Medidas de defensa

Alambrado eléctrico
Animales de guarda

Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero

PROYECTO FAO-MGAP

**Apoyo a la identificación
de una estrategia para el
control del jabalí en
Uruguay.**

Participan :

**FAO-OPP-MGAP-DINAMA-
FAC. DE CIENCIAS-SUL-
ARU-FRU-CNFR-UNION DE
CAZADORES DEPORTIVOS**



© Rollin Verlinde - www.natuurbeleving.be

jabalí



- **Características**
- **Legislación**
- **Encuesta DICOSE (1996)**
- **Cueros**
- **Convenio con FAO (1999)**

Medidas de defensa ←

Alambrado eléctrico
Animales de guarda

Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero

ALAMBRADO ELÉCTRICO



Establecimiento del Dr. Juan José Fuentes

Polanco- Lavalleja

Superficie 360 há.

Dotación ovina = 560 - 580 animales

Alambrado eléctrico contra jabalí

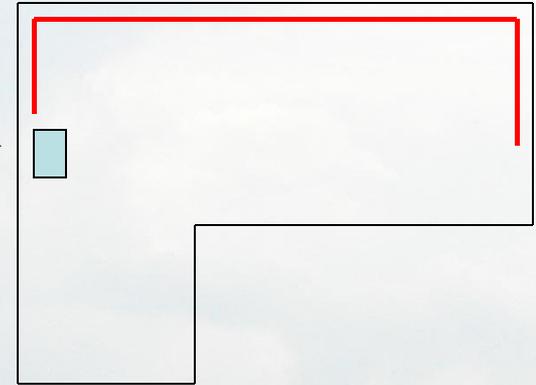
Desde 1994

!!! 22 años de efectividad !!!



7.000 metros de alambre eléctrico

electrificador



Electrificador de alto poder



Panel solar de buen tamaño





Batería grande sin mantenimiento

**Muy buena toma de tierra (3 jabalinas unidas)
en lugar muy húmedo**





Dos hilos electrificados a 30 y 50 cm del suelo

Separado del alambre convencional por el ancho de 2 piques mas el aislador unos 15 cm.

15 cm.



Muy poco mantenimiento





Costo alambrado eléctrico

Costos fijos con solar (U\$S 1.378) con 220V (U\$S 668)

- Electrificador Solar TK1200 (equipo + panel solar) U\$S 1000
- Electrificador 220V TKE 1500 U\$S 490
- Batería U\$S 200
- Toma de tierra de acero galvanizado U\$S 31 x 3 = U\$S 93
- Voltímetro digital U\$S 85

Costos variables para 1000 metros de alambrado

- 100 Medios piques (U\$S 0.5) U\$S 50
- 7 Medios postes (U\$S 6) U\$S 60
- 40 Aisladores de arranque (U\$S 0.4) U\$S 16
- 200 Aisladores de pique (U\$S 0.24) U\$S 48
- Mano de obra por metro (U\$S 0.3) U\$S 300
- Alambre 14/12 electro fence, rollo 1000 mt. U\$S 64 U\$S 64
- **TOTAL U\$S 538**
- **COSTO POR METRO U\$S 0.54**

ANIMALES DE GUARDA



Llama





- “llama “ como guardián del rebaño.

(Fuente : Dr. Williamm Franklin .IOWA STATE UNIVERSITY.)

- En dicho trabajo se verifica la efectividad de la llama como guardián contra cánidos (coyote, lobo, zorro, perro, etc.)
- Hay referencias de que las llamas han disminuido a cero mortandades muy altas de ovinos por coyote..



- La llama es un camélido doméstico de origen sudamericano, cuyas características más sobresalientes en este tema son las siguientes:
- Excelente visión,
- Atención permanente del territorio
- Carrera rápida hacia el depredador cuando intenta entrar en su territorio.
- No necesitan entrenamiento, la defensa contra una amenaza es instintiva.
- Llamada de alarma que alerta a todo el rebaño.
- Se domestica y reconoce a su dueño
- Tiene la misma alimentación y cuidado que los ovinos.
- Hay referencias de que se necesita una sola llama para cuidar un rebaño de hasta 1000 lanares contra coyotes, no siendo necesario ni conveniente la inclusión de más de una por rebaño.
- Además se describe su capacidad para enfrentar cualquier intruso cuando es una amenaza para el rebaño, es por esto que consideramos la evaluación de protección contra jabalí.

Perros



Maremmano



Burros





jabalí



- Características
- Legislación
- Encuesta DICOSE (1996)
- Cueros
- Convenio con FAO (1999)

Medidas de defensa

Alambrado eléctrico
Animales de guarda

Medidas de control

Cacería organizada (batidas)
Chacras trampa y cebaderos
Trampas
Cacería en helicóptero



Abundancia poblacional y manejo del jabalí: Una revisión global para abordar su gestión en la Argentina.

Javier Sanguinetti y Hernán Pastore

Se revisaron 162 publicaciones sobre demografía y 30 sobre manejo

La erradicación es factible únicamente en poblaciones aisladas (islas), con esquemas de control que remuevan anualmente el 90% de los individuos

Esquemas basados en combinación de métodos que remuevan el 60-70% resultaron eficaces, para mantener las poblaciones controladas.



LA FIESTA DEL JABALI

9. 10. 23. 24 SETIEMBRE 1995. AIGUA.

Ramón foto y video
25 y 18. Aiguá

1er. Encuentro Nacional de CAZADORES

A pesar de que tuvo que ser suspendido por mal tiempo, con una semana de retraso se realizó el encuentro de cazadores que contó con la presencia del Sr. Ministro de Turismo, Dr. Alfonso Varela y convocó a 47 equipos de cazadores de todo el país, Brasil, Argentina y Estados Unidos. En total, se presentaron 280 cazadores que cobraron 32 piezas para la admiración de las 12.000 personas asistentes.







CHACRAS TRAMPA







CEBADEROS Y ESPERAS NOCTURNAS



TRAMPAS









Industria Forestal

UPM

Proyecto de captura de jabalí
en establecimiento en Florida

2016



Datos físicos del establecimiento

- **Propiedad de la CJPP**
- **Gestionado por UPM desde 2011**
- **Ruta 7 km 158.700**
- **Superficie: 7050 ha**

Procedimiento para control del jabalí

- **Contrato de empresa con cumplimiento normativa legal a nivel nacional (BPS, DGI, Portes de armas, etc.)**
- **Cumplimiento con los estándares de UPM (requisitos del vehículo, aviso de ingreso y retiro del predio, reporte diario con fotos, cantidad de animales, sexo, peso etc.)**
- **Armado de cebaderos en lugares específicos**
- **Armado de trampa, único medio permitido para la captura**

CACERÍA EN HELICÓPTERO









Algunas reflexiones:

Las medidas de defensa son un paliativo

Para un control eficiente se deben combinar varias medidas de eliminación de individuos

Profundizar en la posibilidad del uso de helicópteros

Envenenamiento ?

Incorporar medidas de aislamiento y de control en la forestación

Venta de carne de jabalí

Registro de cazadores

“Si no puedes con tu enemigo, únete a el”



Muchas gracias!!!!!!!!!!!!!!!

