

Caracterización del daño generado por ciervo de los pantanos *Blastocerus dichotomus* en las plantaciones forestales del Delta del Paraná: hacia el diseño de un sistema *push-pull*

Avances 2018



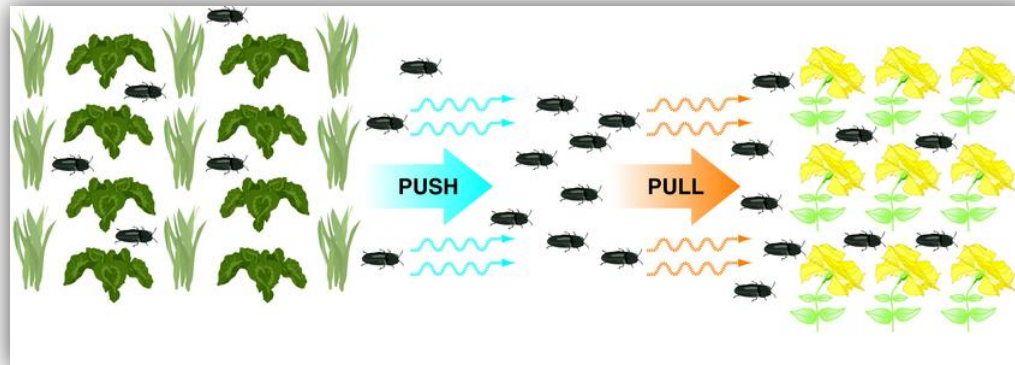
Conservation of the largest cervid of South America: interactions between people and the Vulnerable marsh deer *Blastocerus dichotomus*

M. EUGENIA IEZZI, NATALIA G. FRACASSI and JAVIER A. PEREIRA

Oryx, 2017 Fauna & Flora International



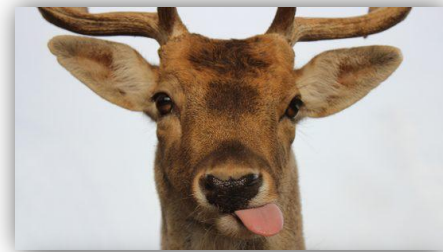
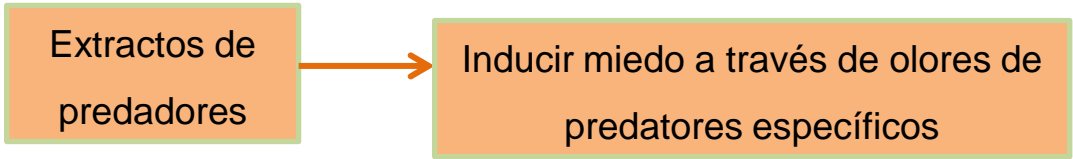
- Implementación de estrategias para minimizar los daños: uso de repelentes químicos, barreras odoríferas, barreras visuales, barreras físicas, perros guardianes, fuentes alternativas de forraje y la caza de control.
- Sistemas estímulo divergente ("*push-pull*" en inglés):
 - Integración de estímulos en un determinado espacio → repelencia hacia el recurso protegido (poco atractivo) para la sp. "problema" + atracción hacia una fuente (más atractiva) alternativa con poco o nulo valor comercial.



Actividades primera parte del año



- Revisión bibliográfica de métodos para reducir/evitar el impacto en vista a su aplicación en el Delta del Paraná



- Entrevistas a productores (individuales, anónimas).

PROYECTO PANTANO
Encuesta sobre daño a plantaciones provocado por ciervo en el Bajo Delta del Paraná

NUMERO FICHA: _____
FECHA: _____ ENTREVISTADOR: _____ CAMPO: _____
COORDENADAS: X _____ Y _____ LOCALIDAD: _____
HABITAT GENERAL: _____
ENTREVISTADO:
NOMBRE: _____ SEXO: _____ EDAD: _____ CELULAR: _____
ACTIVIDAD: BUESO DEL CAMPO _____ EMPLEADO DEL CAMPO _____ OTRO: _____
VIVE EN LA LOCALIDAD: _____ HACE CUANTO VIVE EN LA REGION: _____
NO VIVE EN LA LOCALIDAD: CADA CUANTO VISITA EL ESTABLECIMIENTO: _____

PRODUCCION:
SUPLENIMIENTO FAMILIAR _____ EMPRESARIAL _____
SUPERFICIE PROPIEDAD: _____ SUP DEDICADA A FORESTACION: _____
QUE PRODUCE: ALAMO (1) _____ SAUCE (2) _____ MIDIBREU (3) _____
ESPECIFICAR VARIEDAD (1) _____ (2) _____ (3) _____
DESTINO PRODUCCION: _____
MANEJO PLANTACION: LIMPIO PASAN MAQUINARIA _____ OTRO: _____
PROTECCION DIVISIONES:
ATAJAREPUNTES: DIQUE _____ ZANJA ABIERTA _____
ANTIGUEDAD PREDIO FORESTAL: _____ PRODUCCION ACTUAL: _____ EDAD DE LOS ROBALES: _____
PRESENCIA GANADO: _____ TODO EL AÑO O ESTACIONAL: _____

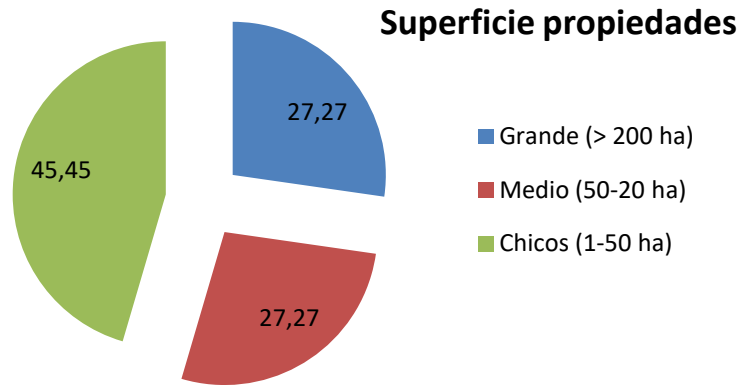
PRESENCIA CIERVO:
AMBIENTES:
ALAMO JOVEN: _____ ALAMO ADULTO: _____ SAUCE JOVEN: _____ SAUCE ADULTO: _____
MIDIBREU: PASTIZALES _____ PARNALES _____ BOSQUES _____ OTRO: _____
EPOCA DE AVISTAR:
TODO EL AÑO _____ VERANO _____ PRIMAVERA _____ OTONO _____ INVIERNO _____ CRESCIENTES _____

BAÑO PLANTACIONES:
POBRE DAÑO _____ TIPO DE DAÑO: _____





- Se realizaron 11 entrevistas a productores (2018)



- Superficie daño:

→ 63,6% “unos pocos árboles”

→ 18,2% “1/4”

→ 9 % “3/4”

- ¿Cómo considera el daño?:

→ 90,9% “poco importante”

→ 9,09% “muy importante”

- Tipo de daño:

→ Descortezamiento: 27,3%

→ Ramoneo: 9,09%

→ Descortezamiento y ramoneo: 63,6%

Actividades segunda parte del año: ensayos de repelencia



Pedí nuestra tarjeta y comprá sin interés

Maria de...

Compartir | Vender uno igual

Nuevo - 408 vendidos

Proteína De Suero 96%
Caseína Micelar Pura 1 Kg

★★★★★ 17 opiniones

\$1.900

Pagá en hasta 12 cuotas
Con tu NATIVA MASTERCARD terminada en 9978

Más información

Envío gratis
Domicilio Mercado Pago
Llega el jueves 11 de octubre.
Calcular cuánto llega

Sabor: CARACTERÍSTICO

12%



CASEINA MICELAR	
PROTEINAS 96%	SUPLEMENTO PROTEICO DE ALTO VALOR BIOLÓGICO DE LIBERACION LENTA EN EL ORGANISMO. SE RECOMIENDA CONSUMIR SERVICIOS DE 1 A 10 GR (MEDIO SCOOP O AL RAS) AL MEDIO DIA Y ANTES DE DORMIR. SE MEZCLA EN UN VASO DE 250 ML DE AGUA. JUGO EN POLVO O ENTENDIDO FRÍO.
GLUTAMINA 25%	PARA PREPARAR SE VIerte PRIMERO EL LIQUIDO. SE VIerte EL POLVO Y SE REVUELVE LENTAMENTE ROMPIENDO LOS GRUMOS. UNA VEZ PREPARADO CONSUMIR DENTRO DE LAS 24 HS...
LACTOSA 0,9	
CALORIAS 36/10GR	
CALCIO 1%	
SODIO 0,03%	



Actividades segunda parte del año: ensayos de repelencia



Actividades segunda parte del año: ensayos de preferencia



Estudio de preferencia en:

- Viveros ya instalados
- Plot plantado en EEA



Variedades de sauce:

- Agronales
- Géminis
- Lezama
- Humboldtiana
- Yaguareté

Especies nativas:

- Ceibo
- Anachuita
- Timbó

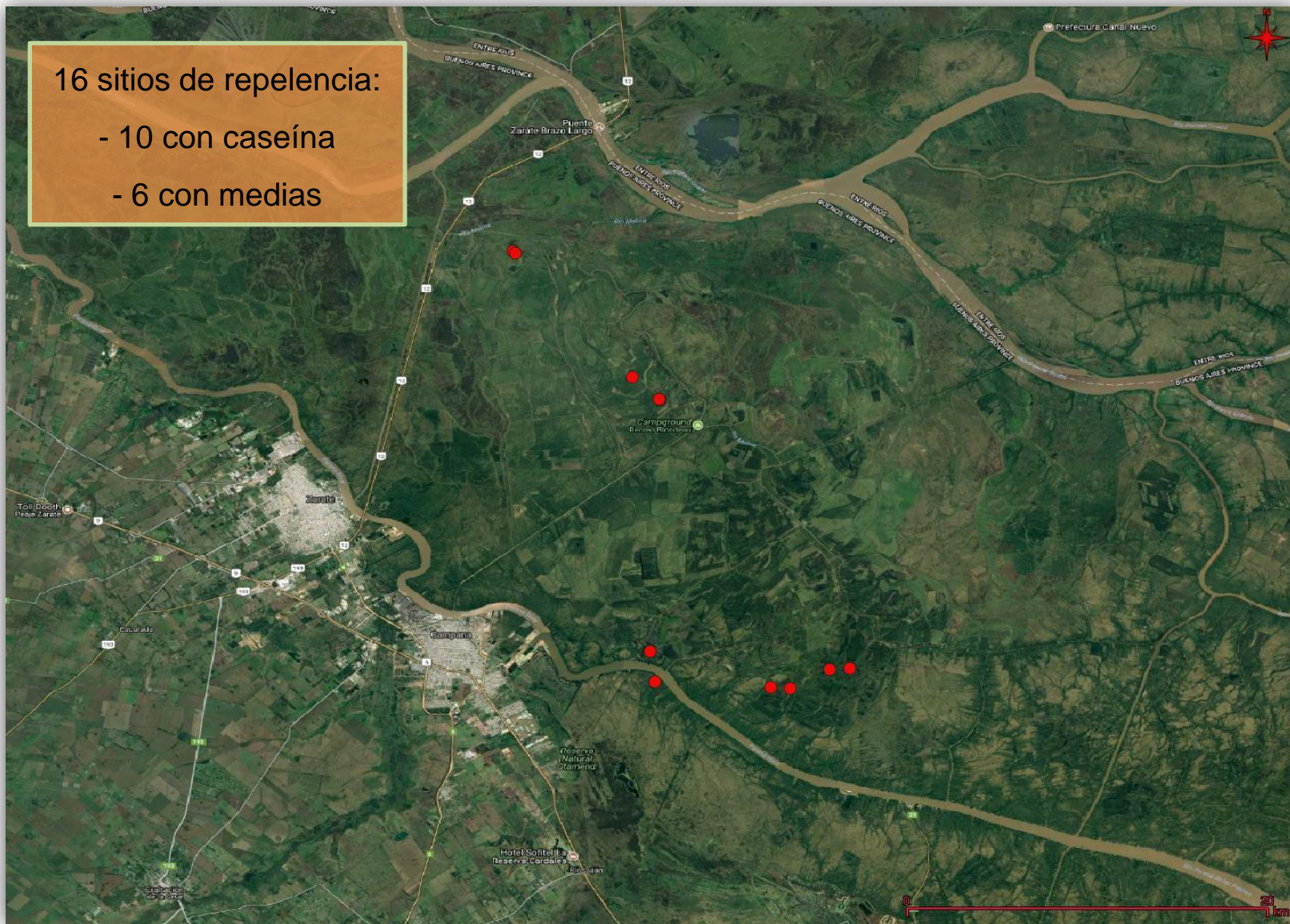


Resultados preliminares: ensayos repelencia



16 sitios de repelencia:

- 10 con caseína
- 6 con medias



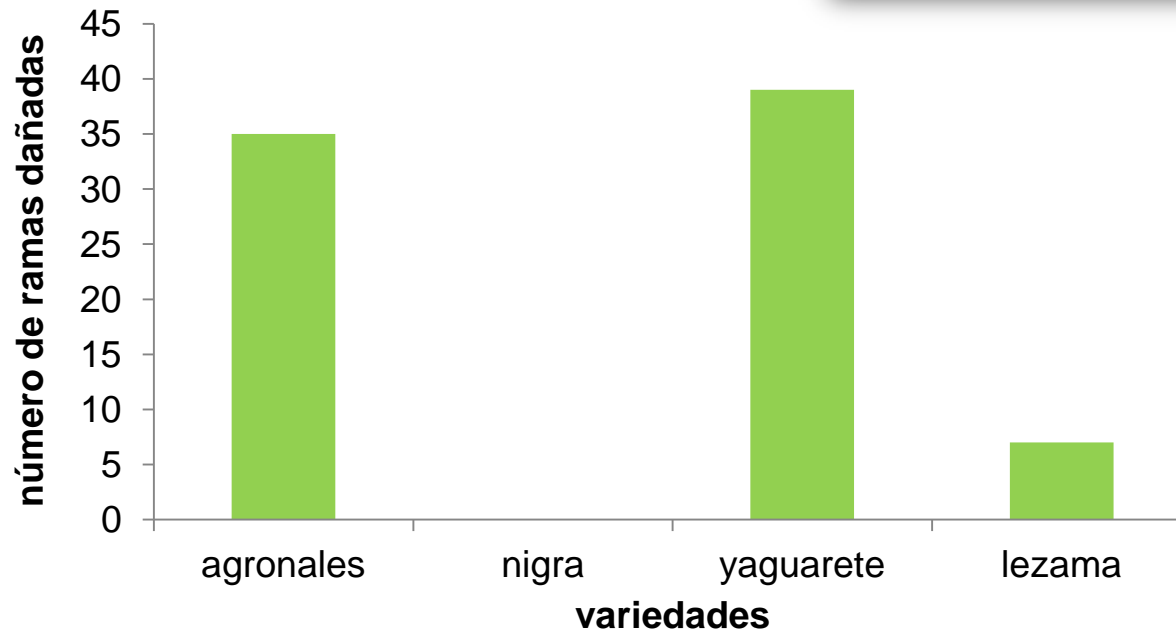
Resultados preliminares: ensayos repelencia (3 meses)



Ensayos con caseína

	Control	Caseína
% de daño	92,7	52,7

$T\text{-test}=1,91$; $g.d.l.=19$; $p\text{-value}=0,06$ (dos colas)



¡Gracias por la atención!

