



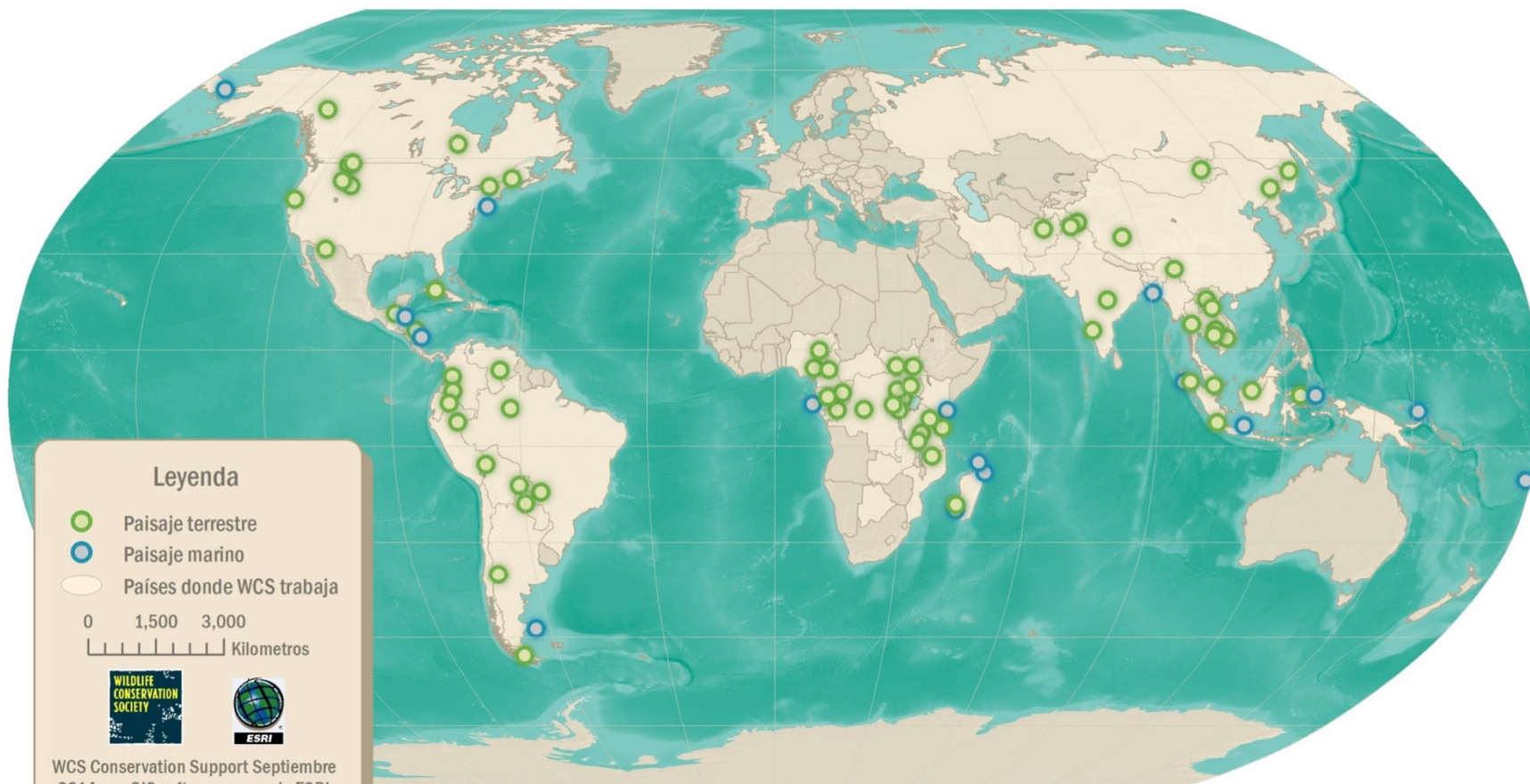
**WILDLIFE
CONSERVATION
SOCIETY**

CALENDARIO 2015

**Proyecto “Mejorando las relaciones entre
humanos y felinos en el Alto Chaco”**



Sitios de trabajo de WCS en el Mundo



Leyenda

- Paisaje terrestre
- Paisaje marino
- Países donde WCS trabaja

0 1,500 3,000
Kilometros



WCS Conservation Support Septiembre
2014 con GIS software apoyo de ESRI.
Proyección: Robinson

MISIÓN

WCS salva la vida silvestre y paisajes silvestres en todo el mundo a través de la ciencia, programas de conservación, educación e inspirando al ser humano a valorar la naturaleza.

VISIÓN

WCS imagina un mundo donde la vida silvestre prospera en tierra y mares saludables, valorado por sociedades que adoptan y se benefician de la diversidad y la integridad de la vida en la tierra

Enero 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
			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	



Panthera onca, Yaguarete o Jaguar



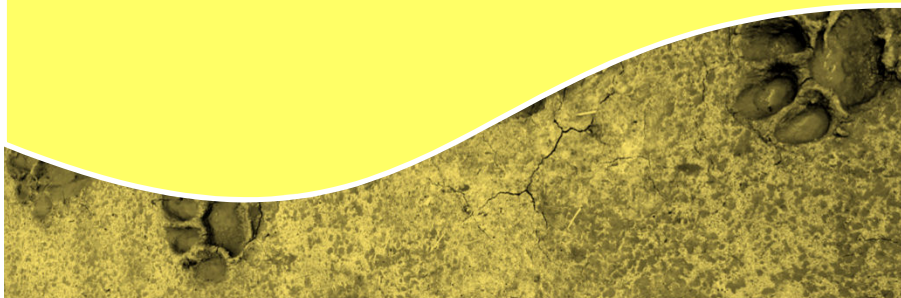


El Jaguar

Febrero 2015

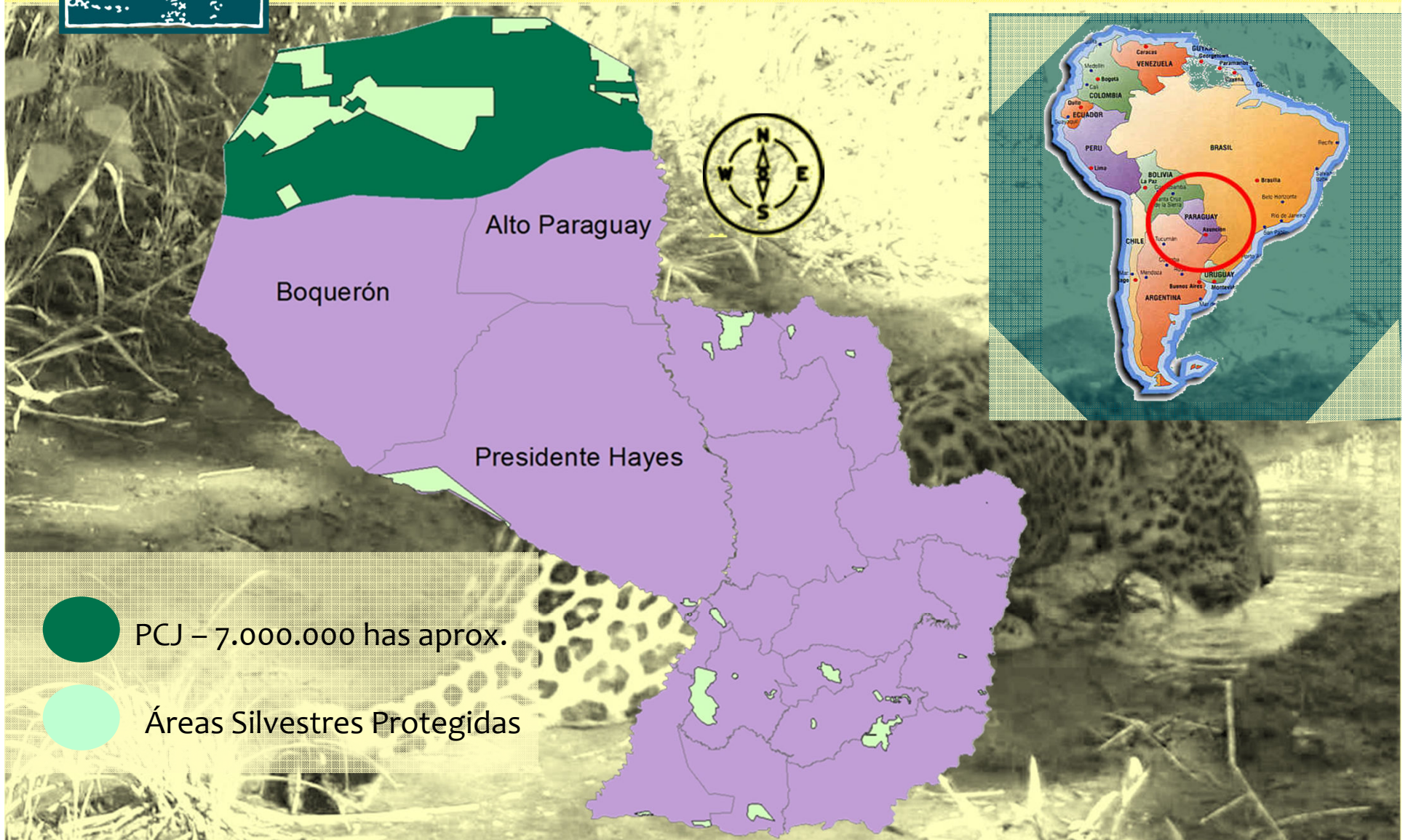
lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

- Es el felino más grande de América.
- Es el predador más importante de su hábitat, considerado una especie *paraguas*, es decir, necesaria para el equilibrio ecológico.
- El jaguar hoy en día está catalogado por la UICN como “especie casi amenazada”, lo que significa que si no se toman acciones inmediatas, este status puede empeorar y declinar a nivel global.
- Las principales causas de disminución de sus poblaciones son la destrucción de su hábitat, la caza furtiva y las matanzas por pobladores que protegen a su ganado.
- Requiere de territorios de entre 50 a 500 km², dependiendo de la disponibilidad de presas y el género (hembras con rangos más pequeños y machos con mayores recorridos).
- Para mantener una población saludable necesitan grandes bloques de hábitat seguro.





Programa de Conservación de Jaguares en Paraguay (PCJ)





Programa de Conservación de Jaguares en Paraguay

Marzo 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
						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					

OBJETIVO

Monitorear la presencia del yagareté y sus presas en estado salvaje en el Chaco paraguayo para contribuir a la **reducción de conflictos** entre los propietarios de tierras y los grandes felinos.

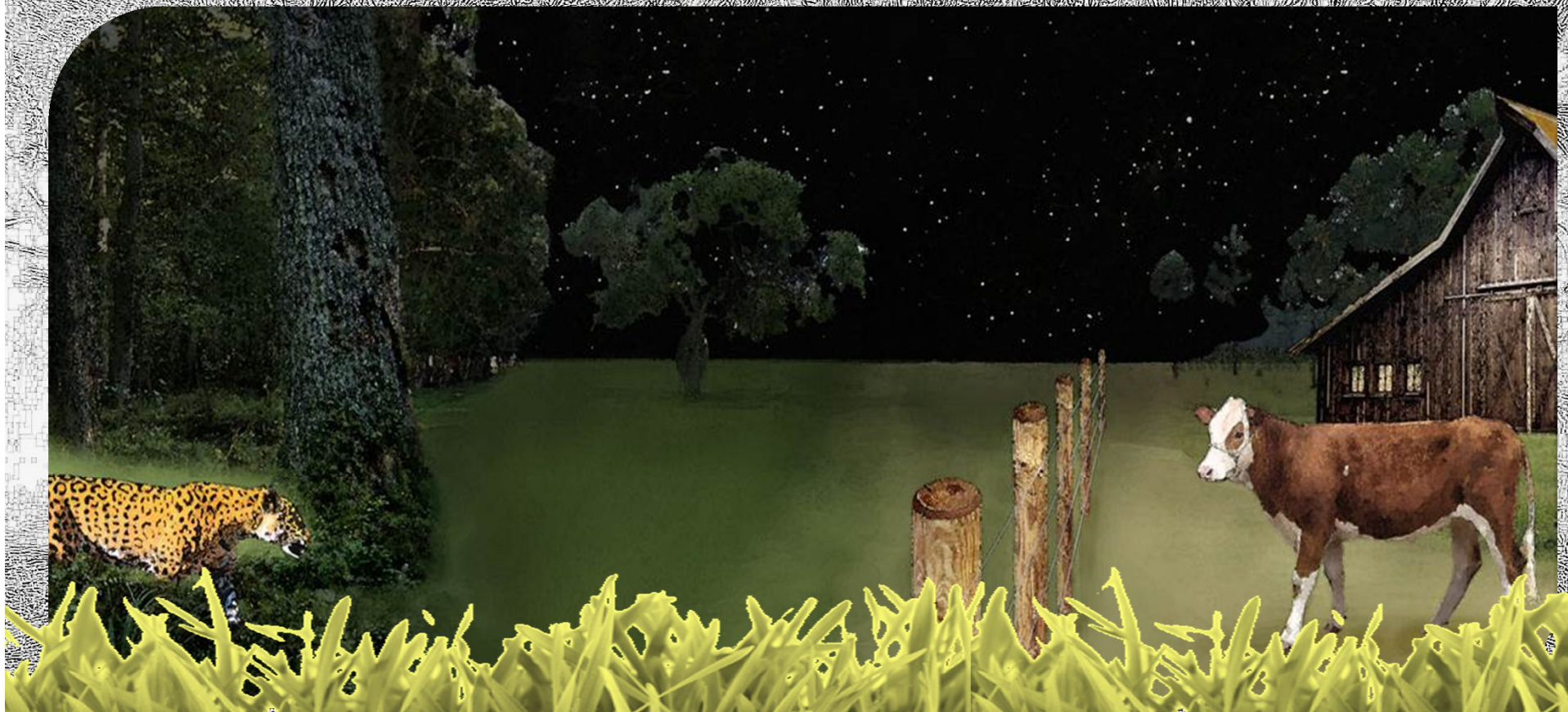
El programa se desarrolla en **propiedades privadas** donde aún existen remanentes de bosques naturales en buen estado de conservación y de superficies considerables.

Las propiedades seleccionadas están dedicadas a la **actividad agropecuaria**.



ESTRATEGIA 1

Adecuado manejo ganadero



Abril 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
		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			

VENTAJAS

- Inhibe la entrada fácil de carnívoros.
- Evita el inicio del ciclo de ataques al ganado
- Obliga a que una presa sea más difícil de alcanzar (necesidad de cruzar pastizales abiertos para llegar a los terneros, etc.)
- Pone distancia de las zonas boscosas
- Complementa otros sistemas instalados: sistema de descargas eléctricas, luces móviles.

DIFICULTADES

La mayor parte de estos ajustes deberían de hacerse durante la elaboración de un plan de uso, siendo más difícil la implementación luego de haber hecho los desmontes y el desarrollo de infraestructuras.



ESTRATEGIA 2

Evitar la cacería de sus presas naturales



Mayo 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
				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

DIFICULTADES

- El control de cazadores furtivos suele resultar difícil.
- Precisa de patrullajes o algún plan de control.

VENTAJAS

- Los felinos contarán con sus potenciales presas naturales, evitando ataques al ganado por falta de alimento.
- Si los felinos tienen suficiente alimento en el monte, lo más probable es que no atacarán al ganado



ESTRATEGIA 3

Modificaciones del arreglo espacial de las actividades productivas y zonas boscosas



VENTAJAS

- Los felinos prefieren una cobertura de vegetación para acercarse a sus presas
- Existen muchas opciones para cercar las vacas y prevenir su entrada a las zonas boscosas
- Se puede realizar manejo de corredores boscosos para la fauna silvestre, pero no cerca de los grupos más vulnerables del ganado

DIFICULTADES

No será fácil de implementar en zonas extensas con grandes áreas boscosas ya que requiere de una gran inversión en cercas.

Junio 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
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					



ESTRATEGIA 4

Adecuado manejo de aguadas



VENTAJAS

- Se logra influir en la distribución, separando presa y ganado.
- Permite efectuar una mejor distribución de la fauna y separar las áreas de bosque de las pasturas productivas.

DIFICULTADES

Los animales cuyas costumbres están muy marcadas no cambiarán sus hábitos fácilmente. Esta técnica funcionará para evitar el inicio de ataques, pero difícilmente disminuirá los ataques en caso de predaciones frecuentes.

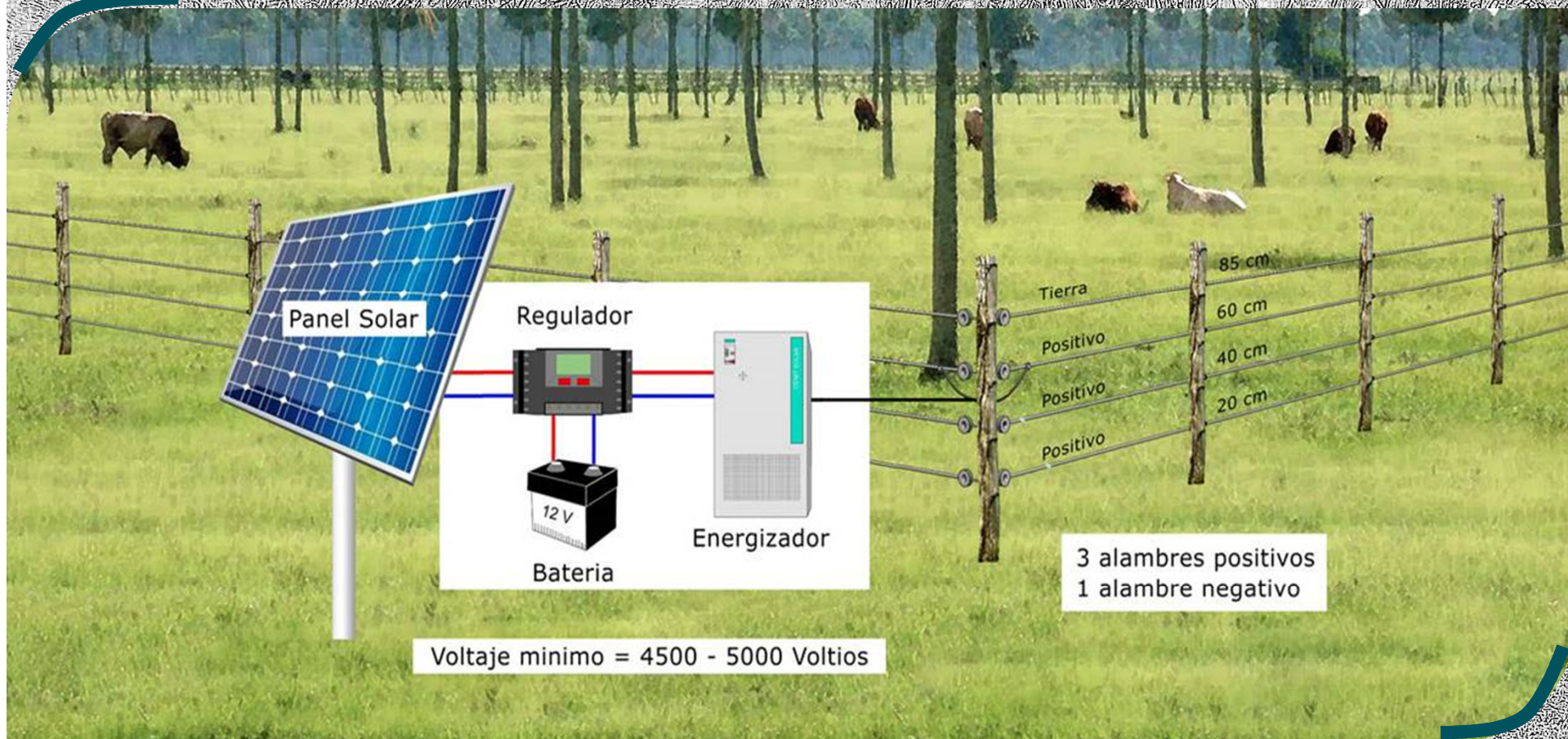
Julio 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
		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		



ESTRATEGIA 5

Electrificación de las cercas



VENTAJAS

- Es considerada altamente efectiva para evitar las depredaciones por felinos en vacunos, ovinos, caprinos y gallináceas
- Esta estrategia ha demostrado éxito temporal en todos los sitios donde se ha implementado.
- Se pueden instalar en zonas más vulnerables y/o zona de maternidad

DIFICULTADES

- Esta técnica es algo costosa y difícil de implementar para la mayoría de los estancieros
- Las cercas eléctricas de uso normal en ganadería (de uno o dos hilos de alambre electrificado), solo evitan el movimiento de animales de una zona a otra, pero no tienen ninguna utilidad para prevenir el ataque de un depredador. Las cercas deben estar especialmente diseñadas para repeler la entrada de los felinos.

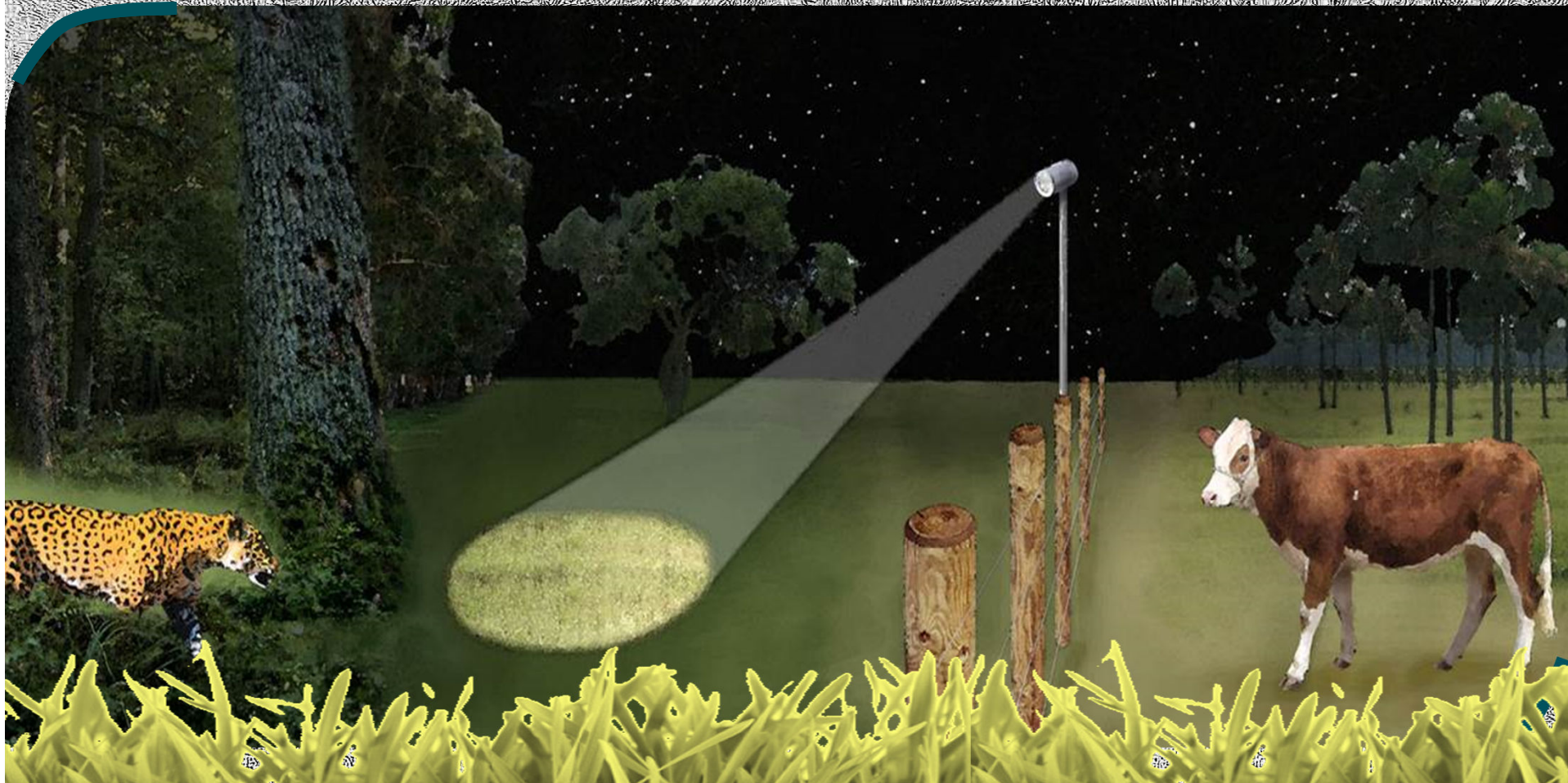
Agosto 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
					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						



ESTRATEGIA 6

Utilización de luces LED, luces móviles



Setiembre 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
	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				

VENTAJAS

- Es un sistema que ha demostrado alta efectividad por sobre todo en las épocas de parición
- No requiere equipos costosos
- Los equipos resultan cómodos para la reinstalación en varios sitios.

DIFICULTADES

- Es una técnica que funciona por cierto tiempo, luego hay que hacer una reinstalación cambiando los sitios.
- Requiere asistencia diaria para el funcionamiento (encender los focos, revisarlos, recargar batería, etc.), sin embargo esto puede facilitarse en parte usando células fotovoltaicas.



ESTRATEGIA 7

Alternar el ganado vacuno con pequeños rebaños de búfalos



VENTAJAS

- Los búfalos son muy mansos cuando son manejados adecuadamente, además tienen productividad, resistencia a enfermedades, longevidad y comportamiento defensivo.
- No necesitan calidad de forraje, sino cantidad
- Los búfalos tienen la misma reacción frente a depredadores, independientemente de las circunstancias o del sistema de manejo en que se desenvuelven los rebaños.

Octubre 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
			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	

DIFICULTADES

- Alto costo de los animales
- El búfalo es una especie que puede ejercer un mayor impacto ambiental que el bovino por sobre-pastoreo y pisoteo cuando es manejado inadecuadamente con niveles excesivos de carga.



ESTRATEGIA 8

Presencia de burros o perros pastores



VENTAJAS

Noviembre 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
						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						

- Los burros pueden pastorear junto al ganado y alejan a los jaguares con sus rebuznos
- Se utilizan también perros pastores (de suficiente tamaño y en número adecuado), y resultan muy efectivos para evitar problemas de depredación (sobre todo de pumas)

DIFICULTADES

- Jaguares de mayor tamaño podrían incluir a estos entre sus presas domésticas.
- No es considerada efectiva en la reducción de pérdidas en rebaños mantenidos en condiciones libres.



Es importante diferenciar un ataque al ganado de Yaguareté vs. un ataque de Puma



Diciembre 2015

lu.	ma.	mi.	ju.	vi.	sá.	do.
	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			

Yaguareté	Puma
✓ Generalmente ataca animales grandes	✓ Generalmente consume presas medianas y menores
✓ Las presas presentan una mordida en la base del cuello, detrás de las orejas y/o en la nuca o en la base del cráneo.	✓ La mordida ocurre generalmente en la garganta y la muerte ocurre por asfixia
✓ En animales adultos la cabeza queda volteada hacia atrás	✓ Las presas frecuentemente presentan hemorragias extensas en el cuello y la nuca.
✓ Generalmente consume su presa por la parte delantera	✓ Consume por lo general las costillas y el área detrás de éstas.
✓ Puede arrastrar sus presas largas distancias (terrenos boscosos)	✓ Esconde sus presas para protegerlas de otros depredadores.
✓ No cubre a su presa con hojas ni material vegetal suelto.	✓ Cubre sus presas con hojarasca y material vegetal suelto



© WCS Paraguay

Distrito de Bahía Negra, Alto Paraguay

ENERO 2016

L	M	M	J	V	S	D
				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

FEBRERO 2016

L	M	M	J	V	S	D
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						

MARZO 2016

L	M	M	J	V	S	D
	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			

ABRIL 2016

L	M	M	J	V	S	D
					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

MAYO 2016

L	M	M	J	V	S	D
						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					

JUNIO 2016

L	M	M	J	V	S	D
		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			

JULIO 2016

L	M	M	J	V	S	D
				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

AGOSTO 2016

L	M	M	J	V	S	D
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				

SETIEMBRE 2016

L	M	M	J	V	S	D
			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		

OCTUBRE 2016

L	M	M	J	V	S	D
					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						

NOVIEMBRE 2016

L	M	M	J	V	S	D
	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				

DICIEMBRE 2016

L	M	M	J	V	S	D
			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	



WCS PARAGUAY

Intendentes Militares 805 esq. Washington

Asuncion, Paraguay

Telefax: + 595 21 205932

www.wcsparaguay.org

Con el apoyo de:

