



***Trabajo Exploratorio Sobre la Utilización de Picanas en
Atracaderos Durante la Carga de Hacienda en Camiones, en el
Mercado de Liniers.***

Autor: Ignacio A. Celedón - Veterinario



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

. 12/2009

El objetivo de este trabajo es evaluar de manera exploratoria la frecuencia de utilización de la picana durante la carga de los animales en los camiones transportadores de hacienda hacia y con destino final al matadero o frigorífico faenador correspondiente.

Se observó la carga de los bovinos en sus distintas categorías durante 4 días diferentes (lunes 20/07/09, martes 21/07/09, lunes 03/08/09, y martes 04/08/09) en dos (2) atracaderos pertenecientes al Mercado de Liniers S.A; Murguiondo, y Lisandro de la Torre.

Durante dicha observación se evaluó el uso de la picana eléctrica y su frecuencia.

Desarrollo de las actividades luego del remate:

Una vez finalizado el remate, la hacienda es trasladada a las básculas o balanzas oficiales a cargo del Mercado de Liniers S.A, lugar donde se pesa, y de ahí es trasladada a los corrales de paso ubicados próximos a los atracaderos, para luego pasar por estos y ser cargados en los camiones con destino final a los mataderos o frigoríficos faenadores.

1. Resultados:

De treinta y ocho (38) camiones que cargaron hacienda en los atracaderos antes mencionados, treinta y cuatro (34) utilizaron picana eléctrica, es decir un ochenta y nueve con cuarenta y siete por ciento (89,47 %).

Total camiones cargados	Utilizaron picana	Porcentaje	No utilizaron picana	Porcentaje
38	34	89,47	4	10,53



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

. 12/2009

2. Resultado por camión:

1. Animales cargados treinta y tres (33), y utilización de picana en ocho (8), es decir un veinticuatro con veinte por ciento (24,2 %).

Las categorías de los animales cargados fueron veintitrés (23) vacas y diez (10) toros.

De las veintitrés (23) vacas cinco (5) recibieron descargas eléctricas, y de los diez (10) toros, tres (3) recibieron descargas eléctricas.

De las ocho (8) picanas, siete (7) fueron en la zona de la cadera (87,5 %) y una (1) en la paleta o región escapular del miembro anterior o torácico (12,5 %).

Hubo varios animales que fueron repicaneados, por ejemplo dos (2) recibieron descarga eléctrica proveniente de la picana cuatro (4) veces (2-4), cuatro (4) dos (2) veces (4-2), y uno (1) tres (3) veces (1-3).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
33	8	24,2

Categoría de animales	
Vacas	Toros
23	10
Picanas	Picanas
5	3

Total picanas	Zona de la cadera	Región escapular
8 (100%)	7 (87,5 %)	1 (12,5 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
7	4	1	2	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

2. Animales cargados veintiséis (26), y utilización de picana en cinco (5), es decir un diecinueve con veinte por ciento (19,2 %).

Las categorías de los animales cargados fueron veintidós (22) vacas de tambo (Holando) y cuatro (4) vacas carniceras.

De las cinco (5) picanas, dos (2) fueron en la zona de la fosa paralumbar o del ijar (40 %), una (1) en la región de la columna (20 %), una (1) en la cadera (20 %) y una (1) en la zona del costillar (20 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
26	5	19,2

Categoría de animales
Vacas
26
Picanas
5

Total picanas	Zona fosa paralumbar	Región columna	Zona de la cadera	Zona del costillar
5 (100%)	2 (40 %)	1 (20 %)	1 (20 %)	1 (20 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

3. Animales cargados cuarenta y ocho (48), y utilización de picana en tres (3), es decir un seis con veinte por ciento (6,2 %). Cabe aclarar que los tres (3) animales picaneados salieron del camión una vez que habían entrado motivo por el cual recibieron la descarga eléctrica.

Las categorías de los animales cargados fueron veintitrés (23) novillos y veinticinco (25) terneros.

De los veinticinco (25) terneros tres (3) recibieron descargas eléctricas.

De las tres (3) picanas, dos (2) fueron en la zona de la cadera (66,6 %) y una (1) en la zona del costillar (33,3 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
48	3	6,2

Categoría de animales	
Novillos	Terneros
23	25
Picanas	Picanas
0	3

Total picanas	Zona de la cadera	Zona del costillar
3 (100%)	2 (66,6 %)	1 (33,3 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetcledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

4. Animales cargados veintisiete (27), y utilización de picana en tres (3), es decir un once con diez por ciento (11,1 %).

Las categorías de los animales cargados fueron dieciocho (18) novillos, ocho (8) vacas, y un (1) toro.

De las ocho (8) vacas dos (2) recibieron descargas eléctricas, y el único (1) toro, recibió una (1) descarga eléctrica.

Las tres (3) picanas fueron en la zona de la cadera (100 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
27	3	11,1

Categoría de animales		
Novillos	Vacas	Toros
18	8	1
Picanas	Picanas	Picanas
0	2	1

Total picanas	Zona de la cadera
3 (100%)	3 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

5. Animales cargados treinta y uno (31), y utilización de picana en tres (3), es decir un nueve con sesenta por ciento (9,6 %).

Las categorías de los animales cargados fueron veintidós (22) vacas y nueve (9) novillos, quienes recibieron las descargas eléctricas.

Las tres (3) picanas fueron en la zona de la cadera.

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
31	3	9,6

Categoría de animales	
Vacas	Novillos
22	9
Picanas	Picanas
0	3

Total picanas	Zona de la cadera
3 (100%)	3 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetcledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

6. Animales cargados treinta (30), y utilización de picana en tres (3), es decir un diez por ciento (10 %).

Las categorías de los animales cargados fueron veinticinco (25) novillitos y cinco (5) toros.

De las veinticinco (25) novillitos tres (3) recibieron descargas eléctricas.

Las tres (3) picanas en los novillitos fueron en la zona de la cadera.

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
30	3	10

Categoría de animales	
Novillitos	Toros
25	5
Picanas	Picanas
3	0

Total picanas	Zona de la cadera
3 (100%)	3 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

7. Animales cargados treinta y dos (32), y en ninguno (0) se utilizó la descarga eléctrica, es decir cero por ciento (0 %).

La categoría de los animales cargados fueron todos (32) novillos.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
32	0	0

Categoría de animales	
Novillos	
32	
Picanas	
0	



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

. 12/2009

8. Animales cargados veinticinco (25), y utilización de picana en seis (6), es decir un veinticuatro por ciento (24 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (25) vacas.

De las veinticinco (25) vacas seis (6) recibieron descargas eléctricas.

Las seis (6) picanas fueron en la zona de la cadera (100 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
25	6	24

Categoría de animales
Vacas
25
Picanas
6

Total picanas	Zona de la cadera
6 (100%)	6 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

9. Animales cargados veintiséis (26), y en ninguno (0) se utilizo la descarga eléctrica, es decir cero por ciento (0 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (26) vacas.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
26	0	0

Categoría de animales
Vacas
26
Picanas
0



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

10. Animales cargados treinta y siete (37), y utilización de picana en diez (10), es decir un veintisiete por ciento (27 %).

Las categorías de los animales cargados fueron diez y seis (16) terneros y veintiún (21) novillos.

De los veintiún (21) novillos diez (10) recibieron descargas eléctricas.

De las diez (10) picanas, cinco (5) fueron en la zona de la cadera (50 %) y cinco (5) en la zona del costillar (50 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
37	10	27

Categoría de animales	
Novillos	Terneros
21	16
Picanas	Picanas
10	0

Total picanas	Zona de la cadera	Zona del costillar
10 (100%)	5 (50 %)	5 (50 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

11. Animales cargados treinta y cinco (35), y en ninguno (0) se utilizó la descarga eléctrica, es decir cero por ciento (0 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (35) vaquillonas.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
35	0	0

Categoría de animales	
Vaquillonas	
35	
Picanas	
0	



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

12. Animales cargados treinta y nueve (39), y utilización de picana en siete (7), es decir un diez y siete con noventa por ciento (17,9 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (39) vacas.

De las treinta y nueve (39) vacas siete (7) recibieron descargas eléctricas.

De las siete (7) picanas, seis (6) fueron en la zona de la cadera (85,7 %) y una (1) en la zona del costillar (14,2 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
39	7	17,9

Categoría de animales
Vacas
39
Picanas
7

Total picanas	Zona de la cadera	Zona del costillar
7 (100%)	6 (85,7 %)	1 (14,2 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

13. Animales cargados treinta y dos (32), y utilización de picana en dos (2), es decir un seis con veinte por ciento (6,2 %).

Las categorías de los animales cargados fueron veinte (20) novillos, once (11) vacas, y un (1) toro.

De las once (11) vacas dos (2) recibieron descargas eléctricas.

Las dos (2) picanas fueron en la zona de la cadera (100 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
32	2	6,2

Categoría de animales		
Novillos	Vacas	Toros
20	11	1
Picanas	Picanas	Picanas
0	2	0

Total picanas	Zona de la cadera
2 (100%)	2 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

14. Animales cargados veinticuatro (24), y en ninguno (0) se utilizo la descarga eléctrica, es decir cero por ciento (0 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (24) vacas.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
24	0	0

Categoría de animales
Vacas
24
Picanas
0

15. Animales cargados treinta y seis (36), y utilización de picana en diez y ocho (18), es decir un cincuenta por ciento (50 %).

Las categorías de los animales cargados fueron diez y seis (16) vacas, y veinte (20) novillos.

De las diez y seis (16) vacas cinco (5) recibieron descargas eléctricas, y de los veinte (20) novillos, trece (13) recibieron descargas eléctricas.

De las diez y ocho (18) picanas, siete (7) fueron en la zona de la costilla (38,8 %), seis (6) en la zona de la cadera (33,3 %), cuatro (4) en la zona correspondiente al corte bife; es decir músculos longissimus dorsi (22,2 %), y una (1) en la zona del cuello o cogote (5,5 %).

Hubo un animal que fue repicaneado dos (2) veces (1-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
36	18	50

Categoría de animales	
Vacas	Novillos
16	20
Picanas	Picanas
5	13

Total picanas	Zona del costillar	Zona de la cadera	Zona del bife	Zona del cuello
18 (100%)	7 (38,8 %)	6 (33,3 %)	4 (22,2 %)	1 (5,5 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
1	1	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

16. Animales cargados treinta y dos (32), y utilización de picana en tres (3), es decir un nueve con treinta por ciento (9,3 %).

La categoría de los animales cargados fueron todos (32) novillos.

De los treinta y dos (32) novillos tres (3) recibieron descargas eléctricas.

De las tres (3) picanas, dos (2) fueron en la cadera (66,6 %), y una (1) en la zona de la fosa del ijar (33,3 %).

Los tres (3) animales fueron repicaneados tres (3) veces (3-3).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
32	3	9,3

Categoría de animales
Novillos
32
Picanas
3

Total picanas	Zona de la cadera	Zona fosa paralumbar
3 (100%)	2 (66,6 %)	1 (33,3 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
3	-----	3	-----	-----

17. Animales cargados veintiséis (26), y utilización de picana en siete (7), es decir un veintiséis con noventa por ciento (26,9 %).

Las categorías de los animales cargados fueron trece (13) terneros, ocho (8) novillos, y cinco (5) toros. Las picanas fueron utilizadas en los cinco toros (5) y dos (2) novillos.

Las siete (7) picanas fueron en la zona de la cadera (100 %).

Los cinco (5) toros fueron repicaneados, uno (1) cuatro (4) veces (1-4), dos (2) tres (3) veces (2-3), y dos (2) dos (2) veces (2-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
26	7	26,9

Categoría de animales		
Terneros	Novillos	Toros
13	8	5
Picanas	Picanas	Picanas
0	2	5

Total picanas	Zona de la cadera
7 (100%)	7 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
5	2	2	1	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

18. Animales cargados cuarenta y dos (42), y utilización de picana en dos (2), es decir un cuatro con setenta por ciento (4,7 %).

La categoría de los animales cargados fueron todos (42) novillos.

De los cuarenta y dos (42) novillos dos (2) recibieron descargas eléctricas.

De las dos (2) picanas, una (1) fue en la zona de la cadera (50 %) y otra (1) en la zona de la cara (50 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
42	2	4,7

Categoría de animales
Novillos
42
Picanas
2

Total picanas	Zona de la cadera	Zona de la cara
2 (100%)	1 (50 %)	1 (50 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

19. Animales cargados treinta y seis (36), y utilización de picana en treinta y un (31), es decir un ochenta y seis con diez por ciento (86,1 %).

Las categorías de los animales cargados fueron veintiséis (26) novillos y diez (10) vacas, de los cuales todos los novillos recibieron descarga eléctrica, y siete de ellos fueron repicaneados. Mientras que cinco vacas recibieron descarga eléctrica.

Todas las picanas (31) fueron en la zona de la cadera.

Los siete (7) novillos fueron repicaneados dos (2) veces (7-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
36	31	86,1

Categoría de animales	
Novillos	Vacas
26	10
Picanas	Picanas
26	5

Total picanas	Zona de la cadera
31 (100%)	31 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
7	7	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

. 12/2009

20. Animales cargados treinta y dos (32), y utilización de picana en seis (6), es decir un diez y ocho con setenta por ciento (18,7 %).

La categoría de los animales cargados fueron todos (32) novillos.
 De los treinta y dos (32) novillos seis (6) recibieron descargas eléctricas.
 Todas las picanas (6) fueron en la zona de la cadera.
 No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
32	6	18,7

Categoría de animales
Novillos
32
Picanas
6

Total picanas	Zona de la cadera
6 (100%)	6 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

21. Animales cargados treinta y cinco (35), y utilización de picana en trece (13), es decir un treinta y siete con diez por ciento (37,1 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (35) vacas.
 De los treinta y cinco (35) vacas trece (13) recibieron descargas eléctricas.
 De las trece (13) picanas, ocho (8) fueron en la zona de la costilla (61,5 %) y cinco (5) en la cadera (38,4 %).
 Hubo cinco (5) animales que fueron repicaneados dos (2) veces (5-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
35	13	37,1

Categoría de animales
Vacas
35
Picanas
13

Total picanas	Zona de la costilla	Zona de la cadera
13 (100%)	8 (61,5 %)	5 (38,4 %).

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
5	5	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

22. Animales cargados treinta (30), y utilización de picana en veinticinco (25), es decir un ochenta y tres por ciento (83,3 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (30) vacas.

De las treinta (30) vacas veinticinco (25) recibieron descargas eléctricas.

De las veinticinco (25) picanas, diez y nueve (19) fueron en la zona de la costilla (76 %) y seis (6) en la cadera (24 %).

Hubo varios animales que fueron repicaneados, por ejemplo cuatro (4) recibieron descarga eléctrica proveniente de la picana tres (3) veces (4-3), y siete (7) dos (2) veces (7-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
30	25	83,3

Categoría de animales
Vacas
30
Picanas
25

Total picanas	Zona de la costilla	Zona de la cadera
25 (100%)	19 (76 %)	6 (24 %).

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
11	7	4	-----	-----

23. Animales cargados treinta y tres (33), y utilización de picana en cinco (5), es decir un quince con diez por ciento (15,1 %).

Las categorías de los animales cargados fueron treinta (30) novillitos y tres (3) toros.

De los treinta (30) novillitos dos (2) recibieron descargas eléctricas, y de los tres (3) toros, tres (3) recibieron descargas eléctricas.

Las cinco (5) picanas fueron en la zona de la cadera (100 %).

Hubo dos (2) animales que fueron repicaneados, uno (1) cuatro (4) veces (1-4), y otro (1) tres (3) veces (1-3).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
33	5	15,1

Categoría de animales	
Novillitos	Toros
30	3
Picanas	Picanas
2	3

Total picanas	Zona de la cadera
5 (100%)	5 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
2	-----	1	1	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

. 12/2009

24. Animales cargados veintinueve (29), y utilización de picana en veintitrés (23), es decir un setenta y nueve con treinta por ciento (79,3 %).

Las categorías de los animales cargados fueron diez y nueve (19) novillos y diez (10) toros.

De los diez y nueve (19) novillos catorce (14) recibieron descargas eléctricas, y de los diez (10) toros, nueve (9) recibieron descargas eléctricas.

De las veintitrés (23) picanas, quince (15) fueron en la zona de la costilla (65,2 %) y ocho (8) en la zona de la cadera (34,7 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
29	23	79,3

Categoría de animales	
Novillos	Toros
19	10
Picanas	Picanas
14	9

Total picanas	Zona de la costilla	Zona de la cadera
23 (100%)	15 (65,2 %)	8 (34,7 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

25. Animales cargados treinta y ocho (38), y utilización de picana en cinco (5), es decir un trece con quince por ciento (13,15 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (38) vacas.

De las treinta y ocho (38) vacas cinco (5) recibieron descargas eléctricas.

Las cinco (5) picanas fueron en la zona de la cadera (100 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
38	5	13,15

Categoría de animales	
Vacas	
38	
Picanas	
5	

Total picanas	Zona de la cadera
5 (100%)	5 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

26. Animales cargados treinta y dos (32), y utilización de picana en doce (12), es decir un treinta y siete con cincuenta (37,5 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (32) vacas.

De las treinta y dos (32) vacas doce (12) recibieron descargas eléctricas.

De las doce (12) picanas, cinco (5) fueron en la zona de la costilla (41,6 %) y siete (7) en la zona de la cadera (58,3 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
32	12	37,5

Categoría de animales
Vacas
32
Picanas
12

Total picanas	Zona de la costilla	Zona de la cadera
12 (100%)	5 (41,6 %)	7 (58,3 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

27. Animales cargados treinta y cuatro (34), y utilización de picana en veintiocho (28), es decir un ochenta y dos con treinta por ciento (82,3 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (34) vacas.

De las treinta y cuatro (34) vacas veintiocho (28) recibieron descargas eléctricas.

De las veintiocho (28) picanas, diez (10) fueron en la zona de la cadera (35,7 %), nueve (9) en la zona de la costilla (32,1 %), ocho (8) en la zona correspondiente al corte del lomo, es decir músculos psoas mayor y menor (28,5 %) y una (1) en la zona de la cara (3,5 %).

Hubo varios animales que fueron repicaneados, dos (2) recibieron descarga eléctrica proveniente de la picana tres (3) veces (2-3), y nueve (9) dos (2) veces (9-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
34	28	82,3

Categoría de animales
Vacas
34
Picanas
28

Total picanas	Zona de la cadera	Zona del costillar	Zona del lomo	Zona de la cara
28 (100%)	10 (35,7 %)	9 (32,1 %)	8 (28,5 %)	1 (3,5 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
11	9	2	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

28. Animales cargados veintidós (22), y utilización de picana en tres (3), es decir un trece con sesenta por ciento (13,6 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (22) vacas.

De las veintidós (22) vacas tres (3) recibieron descargas eléctricas.

De las tres (3) picanas, dos (2) fueron en la zona de la costilla (66,6 %) y una (1) en la zona de la cadera (33,3 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
22	3	13,6

Categoría de animales
Vacas
22
Picanas
3

Total picanas	Zona de la costilla	Zona de la cadera
3 (100%)	2 (66,6 %)	1 (33,3 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

29. Animales cargados treinta y uno (31), y utilización de picana en catorce (14), es decir un cuarenta y cinco con diez por ciento (45,1 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (31) vacas.

De las treinta y un (31) vacas catorce (14) recibieron descargas eléctricas.

De las catorce (14) picanas, diez (10) fueron en la zona de la fosa paralumbar o del ijar (71,4 %) y cuatro (4) en la zona de la cadera (28,5 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
31	14	45,1

Categoría de animales
Vacas
31
Picanas
14

Total picanas	Zona fosa paralumbar	Zona de la cadera
14 (100%)	10 (71,4 %)	4 (28,5 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

30. Animales cargados sesenta y cinco (65), y utilización de picana en cuarenta y nueve (49), es decir un setenta y cinco con treinta por ciento (75,3 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (65) vacas.

De las sesenta y cinco (65) vacas cuarenta y nueve (49) recibieron descargas eléctricas.

De las cuarenta y nueve (49), cuarenta y ocho (48) picanas fueron entre la zona de la cadera y la fosa paralumbar o del ijar (97,9 %), y una (1) en la zona de la cara (2 %).

Hubo varios animales que fueron repicaneados, cinco (5) recibieron descarga eléctrica proveniente de la picana cuatro (4) veces (5-4), seis (6) tres (3) veces (6-3), y siete (7) dos (2) veces (7-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
65	49	75,3

Categoría de animales
Vacas
65
Picanas
49

Total picanas	Zona de la cadera y la fosa paralumbar	Zona de la cara
49 (100%)	48 (97,9 %)	1 (2 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
18	7	6	5	-----

31. Animales cargados treinta y uno (31), y utilización de picana en trece (13), es decir un cuarenta y dos por ciento (42 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (31) vacas.

De las treinta y un (31) vacas trece (13) recibieron descargas eléctricas.

De las trece (13), seis (6) picanas fueron en la zona de la cadera (46,1 %), cinco (5) picanas fueron en la zona del costillar (38,4 %), y dos (2) en la zona de la paleta o región escapular del miembro anterior o torácico (15,3 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
31	13	42

Categoría de animales
Vacas
31
Picanas
13

Total picanas	Zona de la cadera	Zona del costillar	Región escapular
13 (100%)	6 (46,1 %)	5 (38,4 %)	2 (15,3 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

32. Animales cargados cuarenta (40), y utilización de picana en diez (10), es decir un veinticinco por ciento (25 %).

La categoría de los animales cargados fueron todos (40) novillos.
 De los cuarenta (40) novillos diez (10) recibieron descargas eléctricas.
 Todas las picanas (10) fueron en la zona de la cadera.
 No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
40	10	25

Categoría de animales
Novillos
40
Picanas
10

Total picanas	Zona de la cadera
10 (100%)	10 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----

33. Animales cargados cuarenta y seis (46), y utilización de picana en veintitrés (23), es decir un cincuenta por ciento (50 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (46) vaquillas.
 De las cuarenta y seis (46) vaquillas veintitrés (23) recibieron descargas eléctricas.
 Todas las picanas (23) fueron en la zona de la cadera.
 Hubo animales que fueron repicaneados, cinco (5) recibieron descarga eléctrica dos (2) veces (5-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
46	23	50

Categoría de animales
Vaquillas
46
Picanas
23

Total picanas	Zona de la cadera
23 (100%)	23 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
5	5	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

34. Animales cargados treinta y tres (33), y utilización de picana en diez y nueve (19), es decir un cincuenta y siete con cincuenta por ciento (57,5 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (33) vacas.

De las treinta y tres (33) vacas diez y nueve (19) recibieron descargas eléctricas.

Todas las picanas (19) fueron en la zona de la cadera.

Hubo animales que fueron repicaneados, tres (3) recibieron descarga eléctrica dos (2) veces (3-2).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
33	19	57,5

Categoría de animales
Vacas
33
Picanas
19

Total picanas	Zona de la cadera
19 (100%)	19 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
3	3	-----	-----	-----

35. Animales cargados treinta y seis (36), y utilización de picana en nueve (9), es decir un veinticinco por ciento (25 %).

La categoría de los animales cargados fueron todos (36) novillos.

De los treinta y seis (36) novillos nueve (9) recibieron descargas eléctricas.

Todas las picanas (9) fueron en la zona de la cadera.

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
36	9	25

Categoría de animales
Novillos
36
Picanas
9

Total picanas	Zona de la cadera
9 (100%)	9 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
veteceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

12/2009

36. Animales cargados treinta y tres (33), y utilización de picana en veinticuatro (24), es decir un setenta y dos con setenta por ciento (72,7 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (33) vacas.

De las treinta y tres (33) vacas veinticuatro (24) recibieron descargas eléctricas.

Todas las picanas (19) fueron en la zona perianal.

Hubo animales que fueron repicaneados, dos (2) recibieron descarga eléctrica dos (2) veces (2-2), y uno (1) tres (3) veces (1-3).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
33	24	72,7

Categoría de animales
Vacas
33
Picanas
24

Total picanas	Zona peri anal
24 (100%)	24 (100 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
3	2	1	-----	-----

37. Animales cargados treinta y siete (37), y utilización de picana en diez y seis (16), es decir un cuarenta y tres con veinte por ciento (43,2 %).

Las categorías de los animales cargados fueron treinta (30) vaquillas y siete (7) vacas.

De las treinta (30) vaquillas once (11) recibieron descargas eléctricas, y de las siete (7) vacas, cinco (5) recibieron descargas eléctricas.

De las diez y seis (16) picanas, once (11) fueron en la zona de la fosa paralumbar o del ijar (68,7 %) y cinco (5) en la zona de la cadera (31,2 %).

Hubo un (1) animal que fue repicaneado cinco (5) veces (1-5).

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
37	16	43,2

Categoría de animales	
Vaquillas	Vacas
30	7
Picanas	Picanas
11	5

Total picanas	Zona fosa paralumbar	Zona de la cadera
16 (100%)	11 (68,7 %)	5 (31,2 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
1	-----	-----	-----	1



Ignacio A. Celedón – Veterinario.
vetceledon@yahoo.com - (54 11) 1536470191

. 12/2009

38. Animales cargados treinta y uno (31), y utilización de picana en cuatro (4), es decir un doce con noventa por ciento (12,9 %).

La categoría de los animales cargados fueron todas (31) vacas.

De las treinta y uno (31) vacas cuatro (4) recibieron descargas eléctricas.

De las cuatro (4) picanas, dos (2) fueron en la zona del costillar (50 %) y dos (2) en la zona de la cadera (50 %).

No hubo animales que fuesen repicaneados.

Animales cargados	Utilizaron picana	Porcentaje
31	4	12,9

Categoría de animales
Vacas
31
Picanas
4

Total picanas	Zona de la costilla	Zona de la cadera
4 (100%)	2 (50 %)	2 (50 %)

Total animales repicaneados	2 veces	3 veces	4 veces	5 veces
0	-----	-----	-----	-----



3. Total animales picaneados:

Total animales	animales picaneados	Porcentaje
1285	412	32,06

4. Total animales repicaneados:

Total animales	animales repicaneados	Porcentaje
1285	82	6,38

5. Porcentaje por categorías:

	TOTAL	PORCENTAJE
Total animales	1285	100
Total terneros/as	54	4,2
Total Vaquillas	111	8,63
Total Novillitos – Novillos	433	33,69
Total Vacas	652	50,73
Total Toros	35	2,72

Terneros/as:

Total terneros/as	terneros/as picaneados	Porcentaje
54	3	5,5

Vaquillas:

Total vaquillas	vaquillas picaneadas	Porcentaje
111	34	30,63

Novillitos – Novillos:

Total novillitos – novillos	novillitos – novillos picaneados	Porcentaje
433	103	23,78

Vacas:

Total vacas	vacas picaneadas	Porcentaje
652	251	38,49

Toros:

Total toros	toros picaneados	Porcentaje
35	21	60

La categoría que mas picanas recibió fue la de los toros en primer lugar, y en segundo lugar las vacas, seguidas por las vaquillas, los novillos – novillitos y los terneros/as por último.



6. Porcentaje por zona anatómica:

Zona o Región afectada o picaneada	Total picanas recibidas	Porcentaje de picanas recibidas
Región de la columna	1	0,24
Región escapular	3	0,72
Zona de la cadera	216	52,42
Zona de la cadera y la fosa paralumbar o del ijar	48	11,65
Zona de la cara	3	0,72
Zona del bife	4	0,97
Zona del costillar	80	19,41
Zona del cuello	1	0,24
Zona del lomo	8	1,94
Zona fosa paralumbar o del ijar	24	5,82
Zona peri anal	24	5,82
TOTAL	412	100

Como es observable la mayor cantidad de picanas aplicadas en zonas anatómicas fueron en la “cadera”, en el “costillar” en muchos menor proporción al igual que en la “cadera y la fosa paralumbar”. La mayoría (mas del cincuenta por ciento; 52,42 %) de las descargar eléctricas no implicaron zonas anatómicas de alto valor económico, y por el contrario las zonas anatómicas de mas valor económico poco se vieron afectadas en la observación de este trabajo (lomo 1,94%, bife 0,97% y costillar 19,41%). Más allá de dichos valores observables no se justifica, y con razón y motivos, desde el punto de vista del bienestar animal, la utilización de la picana eléctrica, exceptuando casos como ser categorías de animales grandes; toros y vacas, las cuales no se encuentran acostumbradas al manejo con el hombre y cuesta realizar su carga en el transporte. De hecho se puede apreciar que las categorías mas picaneadas fueron los toros y las vacas.

7. Separación según porcentaje:

Fragmentos porcentuales	Cantidad
0 %	4
0,1 al 10%	6
10,1% al 20%	8
20,1% al 30%	6
30,1% al 40%	2
40,1% al 50%	5
50,1% al 60%	1
60,1% al 70%	0
70,1% al 80%	3
80,1% al 90%	3
90,1% al 100%	0
TOTAL	38



La mayor cantidad de descargas eléctricas se realizaron entre un 10,1 y 20 %, seguida por un 0,1 al 10 %, y 20,1 al 30% respectivamente, y en tercer lugar entre un 40,1 y 50 %. Debido a que las diferencias no son significativas los valores indican aparentemente que no es alto porcentualmente hablando el uso de la picana, de echo se puede apreciar según datos mas arriba descriptos, que el porcentaje total de animales picaneados es de 32,06, lo cual indica que es un valor no muy alto pero no implica que no se pueda lograr su cambio y producir una reducción o baja de dicho valor.

8. Conclusión :

Corrigiendo maniobras de manejo con respecto al trato de la hacienda, y capacitando a la gente, en todos los ámbitos donde se trabaje con el ganado bovino debería ser posible disminuir el porcentaje de animales que recibieron, reciben o recibirán descargas eléctricas.

Los toros y vacas deben adaptarse como las categorías mas chicas (terneros/ras) a la presencia del hombre y todo tipo de maniobra que este realiza a fin de evitar la utilización de la picana y el mal trato animal, cuando este mismo planteo es posible, solo hace falta un cambio de actitud, cultural, tradición y folklore en todo el personal que trabaja con hacienda, desde los productores y el personal a su cargo , transportistas, personal de ferias y mercado concentradores (arrieros y cargadores), y personal de frigoríficos.

Esto se hace notar en el poco uso de la picana en categorías chicas como los terneros/as, los cuales aparentemente se encuentran mas acostumbrados a la presencia del hombre, y sus maniobras debido al cambio que se esta llevando a cabo en referencia al bienestar animal.

Queda para un futuro análisis y discusión en distintos foros, organizaciones, instituciones, reuniones de trabajo y demás, el uso y la costumbre de la separación de la hacienda dentro de los camiones debido a que en dicha maniobra es donde existe y se aplica un uso indiscriminado de la picana, y por ende en mayor cantidad. El autor plantea el desafío del análisis y discusión si dicha maniobra o manejo es necesaria y de ser así evaluar la posibilidad de que sea reemplazada.

Otras consideraciones:

Evaluar, estudiar, analizar la posibilidad de realizar modificaciones en la construcción del sector de atracaderos, que faciliten la carga de la hacienda con el objetivo de asegurar el bienestar animal, y facilitar la carga de los animales, y de esa manera disminuir las perdidas económicas generadas por el mal trato y/o el mal manejo de la hacienda.

En casos excepcionales, y de ser necesario la utilización de la picana, es conveniente realizar la descarga eléctrica en aquel o aquellos animales que hacen punta en la tropa y traban el ingreso de la misma en los camiones, o realizarla en aquellos animales identificados y considerados “líderes” de la manada, de manera de facilitar el movimiento de la hacienda.