

22). Datos individuales:

Ejemplar: N° 28.

Caravana: rojo.

Sexo: Macho.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: 1 año.

Nombre: Hugo.

Fecha de baja: 04/04/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 06/04/2007.



Diagnosis: Pasto removido que cubre parte del cuerpo del guanaco muerto. Cuello fracturado. Fractura parcial y marcas de colmillos en calota craneana. Los dos miembros posteriores están separados del cuerpo. Sin masa muscular en los restos, los mismos habrían sido limpiados, posteriormente, por aves carroñeras.

Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

Hallado en ambiente de pastizal, abierto, lote o potrero bajo régimen de pastoreo, pastura baja.

23). Datos individuales:

Ejemplar: N° 32.

Caravana: celeste.

Sexo: Hembra.

Collar: NO

Frecuencia: ---.

Edad estimada: 4 años.

Nombre: Oli.

Fecha de baja: 20/07/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 31/07/2007.



Diagnosis: Cuerpo mayormente cubierto con vegetación removida (pastos secos). Cuello retorcido hacia atrás, sin llegar a la fractura. Marcas de colmillos en garganta y patas. Partes blandas en abdomen, panza y región anal aprovechadas por aves rapaces.

Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

Cuerpo apenas aprovechado por el felino. Al pie de un tabaquillo y al borde del terreno abierto. En área boscosa lindante con pastizal.

LIBERACIÓN 2. EJEMPLARES PROVISTOS CON COLLARES TRANSMISORES.

24). Datos individuales:

Ejemplar: N° 419. - Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.340 MHz.

Edad estimada: Adulta.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 47.

Fecha de baja: 21/10/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 22/10/2007.



Diagnóstico: --.

Causa o motivo aparente: Desconocida. Posible estrés post-liberación o caquexia.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios:

Se colectaron heces para análisis coproparasitológicos. Esta hembra estaba junto a otros 5 individuos sin collar en el Potrero del Cementerio.

25). Datos individuales:

Ejemplar: N° 416. - Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.249 MHz.

Edad estimada: Adulta vieja.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 44.

Fecha de baja: 23/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 10/12/2007.



Diagnos: Cuerpo ubicado junto al de otro ejemplar, debajo de un tabaquillo y en las nacientes de un arroyo (zona mallinosa). Los animales no están totalmente cubiertos, están tapados por las copas de los árboles pero se encuentran en una zona desnuda de suelo y en contacto con el agua (es una zona muy húmeda).

Causa o motivo aparente: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

Hallada junto a otra hembra muerta (H - NN 4), sin collar transmisor, debajo de tabaquillos.

26). Datos individuales:

Ejemplar: N° 422. - Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.159 MHz.

Edad estimada: Juvenil.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 49.

Fecha de baja: 05/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 05/11/2007.



Diagnóstico: Marcas de ataque y depredación en patas y cráneo. Tapada con vegetación.

Causa o motivo aparente: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

Hallada a un lado del alambrado del limite con el campo del Sr. Soriano, al Sur del Paso del Leoncito.

27). Datos individuales:

Ejemplar: N° 387. - Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.220 MHz.

Edad estimada: Adulta joven.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 28.

Fecha de baja: 20/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 17/12/2007.



Diagnos: Cuerpo tapado completamente; luego destapado por carroñeros. Fractura evidente de cervicales, paletas roídas, hasta casi la base, extremidades enteras y sin marcas evidentes. Costillar muy roído; en general poco desmembrado.

Causa o motivo aparente: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: ---.

28). Datos individuales:

Ejemplar: N° 89. - Caravana: anaranjada. – Cinta elástica: roja.

Sexo: Macho. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.040 MHz.

Edad estimada: Adulto.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 11.

Fecha de baja: 25/10/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 26/10/2007.



Diagnosis: Cuerpo tapado totalmente por vegetación, desmembrado y con signo de mordidas en varias partes del cuerpo.

Causa o motivo aparente: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: ---.

29). Datos individuales:

Ejemplar: N° 92. - Caravana: anaranjada. – Cinta elástica: roja.

Sexo: Macho. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.040 MHz.

Edad estimada: Adulto.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 11.

Fecha de baja: 11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: NO.

Diagnosis: --.

Causa o motivo aparente: s/d.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios: A la fecha de elaboración del presente informe, aún no se había podido hallar el cuerpo del animal, a pesar de la lectura de señal como “muerto” que se obtuvo en varias ocasiones.

30). Datos individuales:

Ejemplar: N° 96. - Caravana: anaranjada. – Cinta elástica: roja.

Sexo: Macho. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.069 MHz.

Edad estimada: Adulto.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 17.

Fecha de baja: 07/12/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 05/01/2008.

Diagnosis: --.

Causa o motivo aparente: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

31). Datos individuales:

Ejemplar: N° 98. - Caravana: anaranjada. – Cinta elástica: roja.

Sexo: Macho. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.099 MHz.

Edad estimada: Adulto.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 18.

Fecha de baja: 10/12/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 05/01/2008.



Diagnos: Cuerpo entero sobre hilos de alambre. Una de las patas enganchadas del alambrado.

Causa o motivo: Enredo en alambrado.

Causa asignada según PMG: Accidental.

Comentarios:

Pata derecha enganchada del segundo (alambre de púas) y del cuarto alambre.

32). Datos individuales:

Ejemplar: N° 99. - Caravana: anaranjada. – Cinta elástica: roja.

Sexo: Macho. –

Collar: SI. - Frecuencia: 150.009 MHz.

Edad estimada: Adulto.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 19.

Fecha de baja: 25/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 08/12/2007.

Diagnos: Debajo de un tabaquillo, al lado de un pequeño arroyo. Cubierto con algo de mantillo acumulado, sin la cabeza y desmembrado. Cabeza y cuartos separados.

Causa o motivo aparente: Depredación por puma (*Puma concolor*).



Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: ---.

LIBERACIÓN 2. EJEMPLARES DESPROVISTOS DE COLLARES TRANSMISORES.

33). Datos individuales:

Ejemplar: N° 394.

Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: Adulta.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 33.

Fecha de baja: 20/10/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 28/10/2007.

Diagnóstico: ---.

Causa o motivo: Desconocida.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios: --.

34). Datos individuales:

Ejemplar: N° 385.

Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: Adulta vieja.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 27.

Fecha de baja: 20/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 21/11/2007.



Diagnos: Cuerpo tapado totalmente por pastos. Signos evidentes de depredación y mordidas en cuello y cabeza

Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: --.

35). Datos individuales:

Ejemplar: N° 404.

Caravana: blanca. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: Adulta vieja.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 38.

Fecha de baja: 10/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 8/12/2007.



Diagnosís: Muerto junto al cauce de un arroyo. Parte del cuero extraído en dirección a las ancas. Cráneo intacto aunque, a la vez, está extraído del resto del cuello. Éste se presenta torcido hacia atrás (como se observó en otros casos). Algunas de las costillas están quebradas o desprendidas. Los miembros están desprendidos aunque no evidencian fracturas o quiebres violentos. Solo se destaca una de la patas, más mordida que las otras, incluso más que las paletas (las cuales también presentan signos de mordeduras). Todo el cuerpo muy limpio. Sus restos habrían sido limpiados por caranchos, jotes, zorros.

Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

Mauricio González, quien trabaja en el campo del Sr. Soriano (RN), nos mostró y entregó la caravana de esta hembra.

36). Datos individuales:

Ejemplar: N°: sin datos. Catalogado como H-NN 1.

Caravana: extraviada. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: sin datos.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: no determinado.

Fecha de baja: 01/12/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 07/12/2007.

Diagnosis: ---.

Causa o motivo: Desconocida.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios: --.

37). Datos individuales:

Ejemplar: Nº: sin datos. Catalogado como H-NN 2.

Caravana: extraviada. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: sin datos.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: no determinado.

Fecha de baja: 20/11/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 07/12/2007.



Diagnóstico: Cuerpo entero, sin signos de depredación. Sin desmembramiento ni fracturas manifiestas. Cabeza y cuello unidos, sin quiebre. Evidente accionar de carroñeros.

Causa o motivo: Desconocida.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios:

Hallada por Axel Von Muller y, posteriormente, por miembros del equipo de monitoreo.

38). Datos individuales:

Ejemplar: N°: sin datos. Catalogado como H-NN 3.

Caravana: extraviada. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: sin datos.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: no determinado.

Fecha de baja: 03/12/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 07/12/2007.



Diagnos: Esqueleto tapado con un montículo de hierbas secas. Signos de depredación en paletas y costillas. Cuello fracturado. Miembros traseros extraídos del resto del cuerpo.

Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: ---.

39). Datos individuales:

Ejemplar: N°: sin datos. Catalogado como H-NN 4.

Caravana: no legible. – Cinta elástica: azul.

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: sin datos.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: no determinado.

Fecha de baja: 04/12/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 10/12/2007.

Diagnos: Similar a la descripta para la hembra N° 426. En este caso, el cráneo estaba entero, sin rasguños.



Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).

Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:

Hallado muerta junto a ejemplar hembra con radio collar caravana N° 416.

40). Datos individuales:

Ejemplar: N°: sin datos. Catalogado como H-NN 5.

Caravana: extraviada. – Cinta elástica: azul (sin lectura del número de ejemplar).

Sexo: Hembra.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: Adulta.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: no determinado.

Fecha de baja: 07/12/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 10/12/2007.

Diagnos: Cuerpo fresco. Sin signo de depredación. Cuerpo dispuesto de lado, sin signos de empaste. Aparente caquexia, exhibición de vértebras y caderas sobre el lomo.



Causa o motivo: Desconocida. Posible caquexia severa o enterotoxemia.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios:

Hallado muerta, fresca, por Ismael Pino en potrero San Diego. No fue capturada por puma. No se pudieron tomar muestras de órganos ya que habían sido totalmente consumidos por los carroñeros.

41). Datos individuales:

Ejemplar: N°: 82.

Caravana: blanca. – Cinta elástica: roja.

Sexo: Macho.

Collar: NO.

Frecuencia: ---.

Edad estimada: Adulto.

Número de ejemplar en lista de guanacos liberados: 1.

Fecha de baja: 10/2007.

Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 04/11/2007.



Diagnosis: Cuerpo del animal sin signos de depredación o heridas evidentes. Echado, semi oculto entre la vegetación del pajonal. Sin signos de depredación.

Causa o motivo: Desconocida. Posible estrés post-liberación o enterotoxemia.

Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios:

La baja se produjo a los pocos días de efectuada la liberación.

Anexo 7.

Detalles de los gráficos 12 a 15, respecto a las variaciones de tamaño de los grupos de guanaco observados

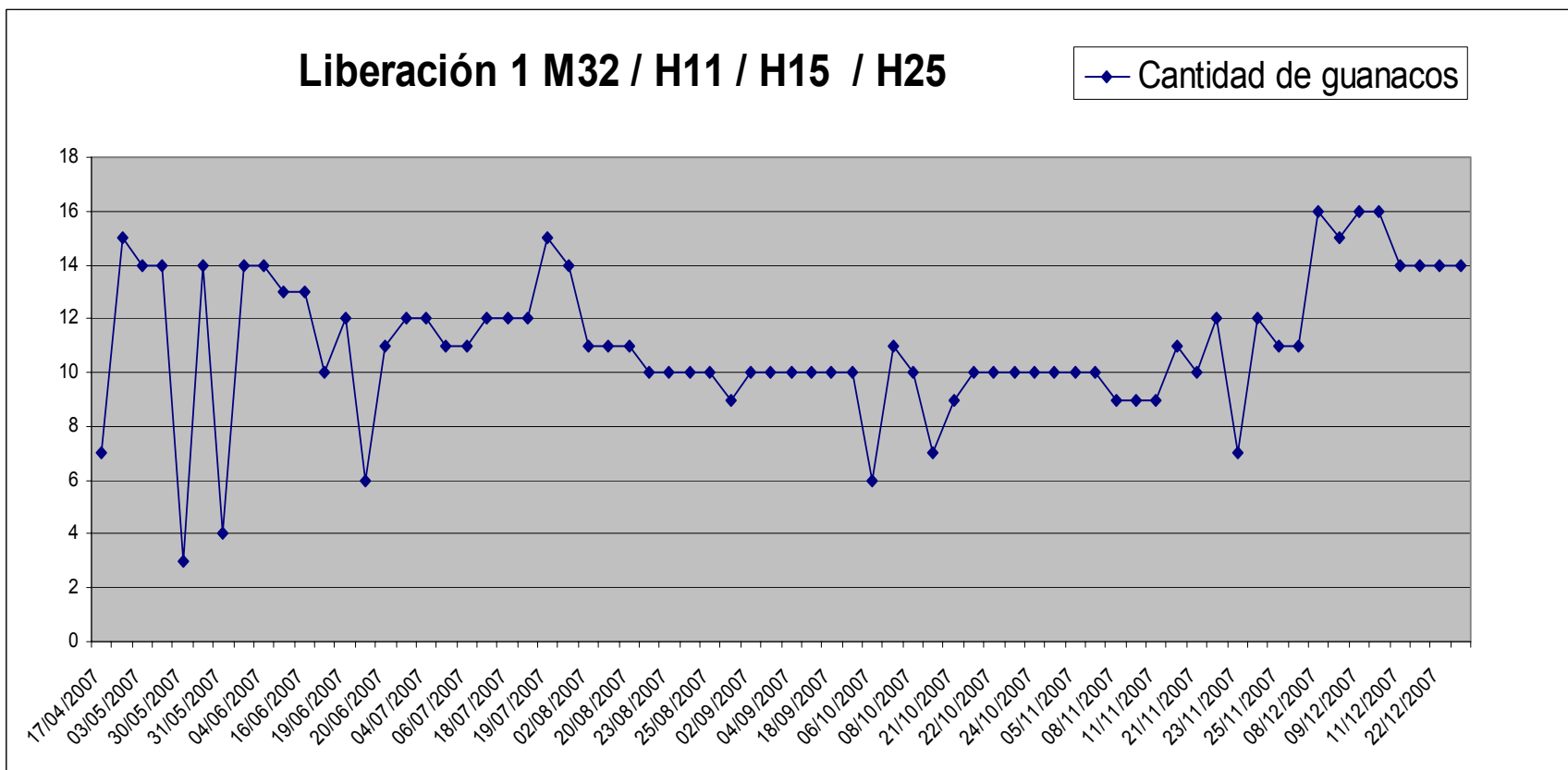


Gráfico 12. Detalle de la variación del tamaño de grupo de guanacos radiocollareados de la “Liberación 1” a lo largo de período de monitoreo en la Etapa 1.

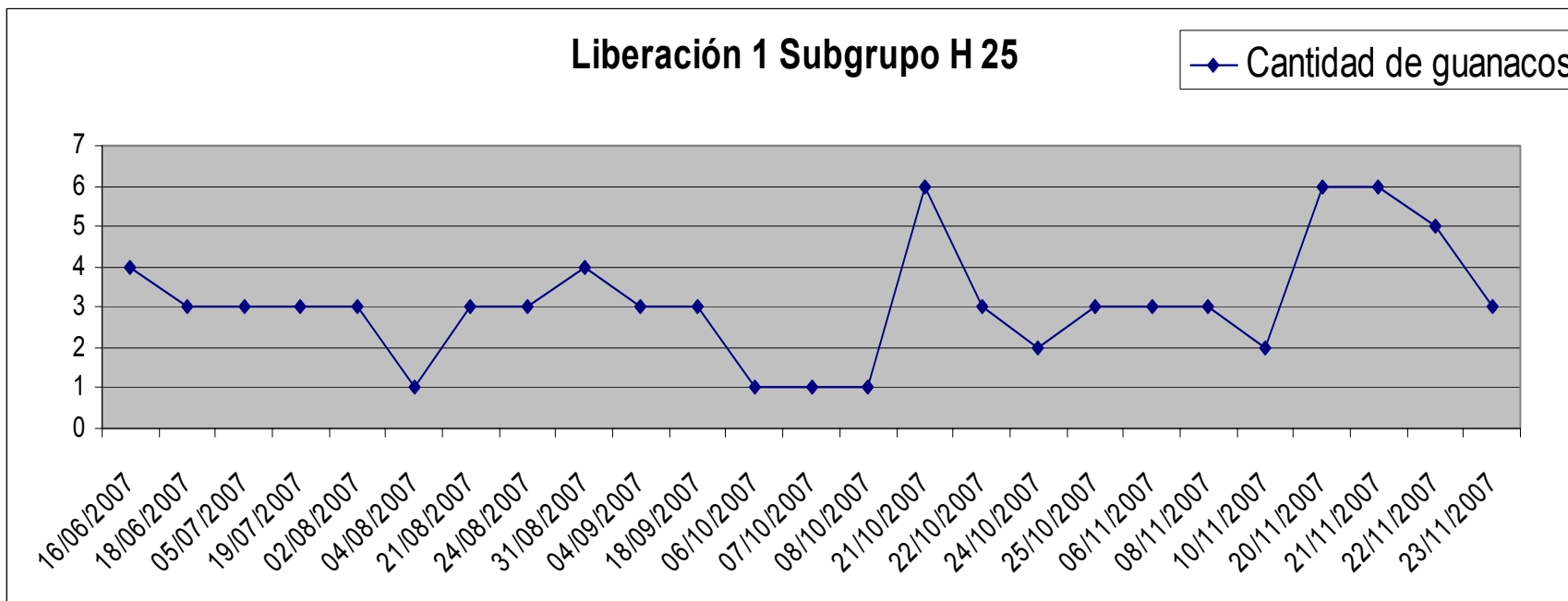


Gráfico 13. Detalle de la variación del tamaño de grupo de guanacos asociado a la hembra caravana N° 25.

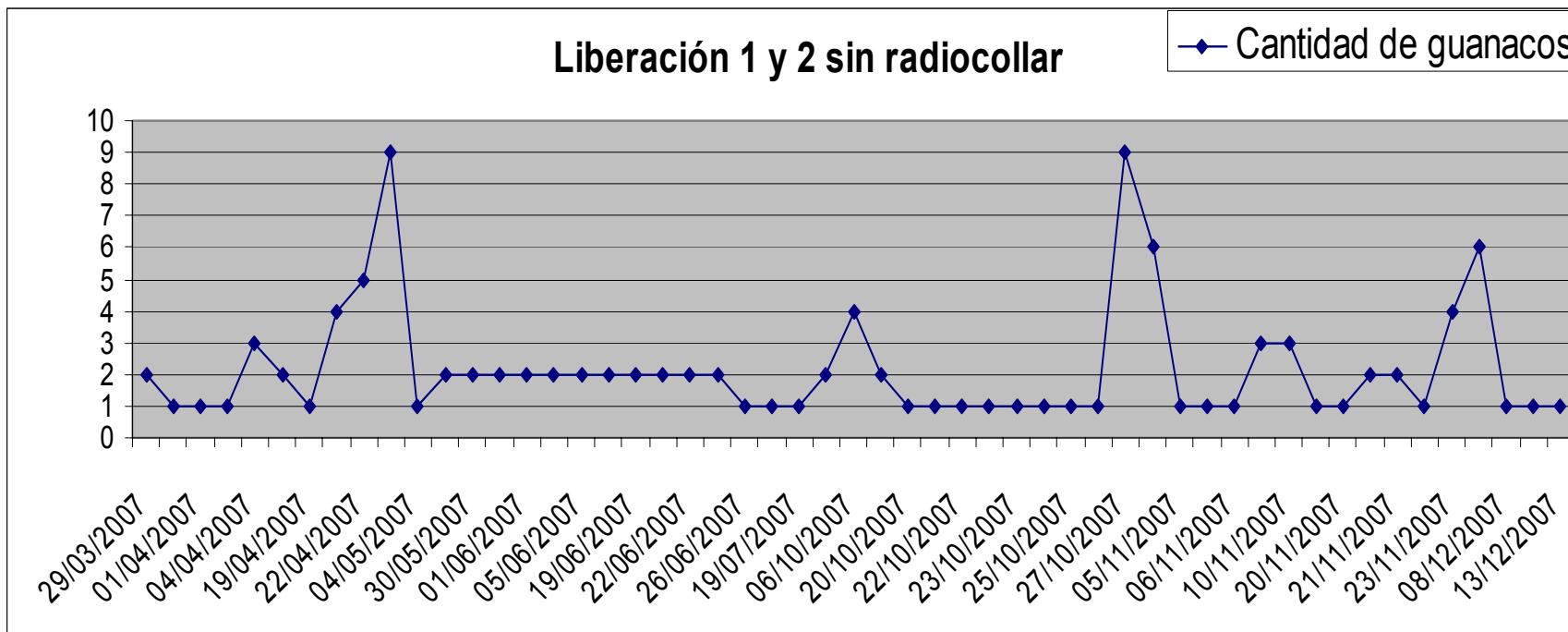


Gráfico 14. Detalle de la variación del tamaño de grupo de guanacos radiocollareados de la “Liberación 2”.

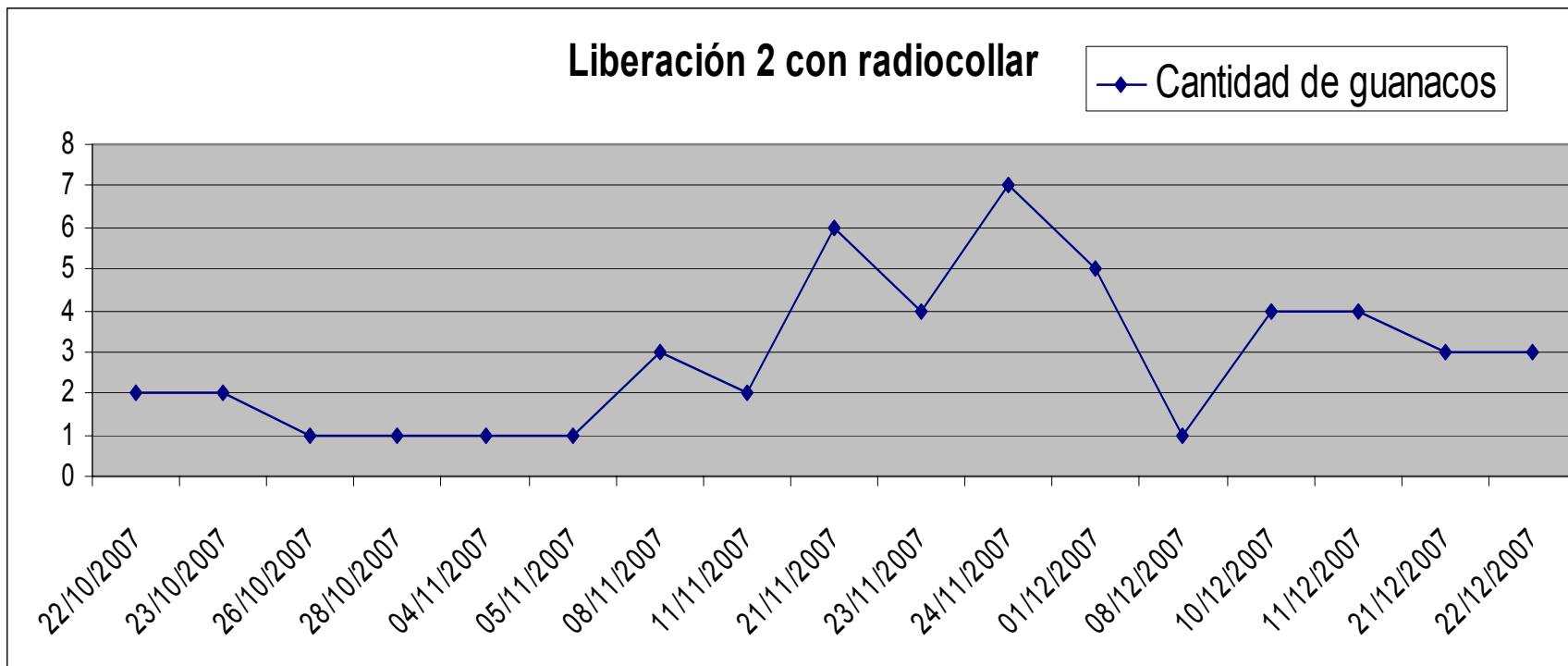


Gráfico 15. Detalle de la variación del tamaño de grupo de guanacos sin radiocollar de las liberaciones 1 y2 durante el período de monitoreo en la Etapa 1.

Anexo 8.

Pautas de comportamiento y reacciones generales observadas en los guanacos liberados en el PNQC. Tablas 21 a 23.

Tabla 21.

GUANACOS – TOTALES ANUALES						
GRUPO 1	G1	G2	G3	G4	G5	
A	14	33	64	47	9	167
C	1	11	12	11	3	38
D	7	24	15	11	6	63
DEF	0	1	0	0	0	1
ECH	11	13	1	2	3	30
OC	11	0	0	0	0	11
V	5	6	1	1	0	13
TOTAL REGISTROS DE COMPORTAMIENTOS =						323

Tabla 21. Pautas de comportamiento generales observadas en guanacos del “grupo uno” de la “L1”. Referencias: G, por guanaco; A=Alimenta; C=Camina; D=Descansa; Def: Defeca; Ech=Echado; Oc=Oculto; V=Vigila.

Tabla 22.

GUANACOS - TOTALES ANUALES																	
GRUPO 2	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14			
	528	588	619	632	645	632	615	585	556	493	231	166	125	37		6.452	
A	AC	0	0	2	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0		7	
	AGR	1	2	3	2	4	7	7	4	3	5	2	0	0		40	
	C	160	163	158	153	148	148	156	136	140	136	62	56	38	15	1.669	
	CO	7	12	13	12	9	5	4	6	4	4	4	4	4	3	91	
	D	125	125	109	85	89	77	74	94	80	89	50	34	28	15	1.074	
	DEF	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0		9	
	DU	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		5	
	ECH	77	70	83	80	65	85	66	61	74	70	34	36	18	12	831	
	EV	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		5	
	EXH	3	0	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0		10	
	OC	198	213	189	214	213	223	222	233	255	294	267	254	162	172	3.109	
	Pers 1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		2	
	Pers 2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		2	
	REV	3	4	3	3	4	6	1	1	2	1	2	2	2	1	35	
	SAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	5	
	V	118	46	40	44	49	41	40	32	28	31	29	20	21	6	545	
		1228	1228	1224	1227	1228	1228	1188	1153	1144	1126	684	573	399	261		
TOTAL REGISTROS DE COMPORTAMIENTOS =																13.891	

Tabla 22. Pautas de comportamiento generales observadas en guanacos del “grupo dos” de la “L1”. Referencias: G, por guanaco; A=Alimenta; Ac = Acicala; Agr: Agresión; C=Camina; Co=Corre; D=Descansa; Def: Defeca; Du=Duerme; Ech=Echado; EV=Echado vigila; Exh=Exhibición; Oc=Oculto; Pers=Persecución (1: Persigue; 2: Perseguido); Rev=Revuelca; Sal= Salta; V=Vigila.