Anexo 6.

Fichas individuales correspondientes con las bajas registradas de guanaco en el PNQC.

LIBERACIÓN 1. EJEMPLARES PROVISTOS CON COLLARES TRANSMISORES.

1). Datos individuales:

Ejemplar: N° 4. - Caravana: celeste. –
Sexo: Hembra. –
Collar: SI. - Frecuencia: 150.220 MHz.
Edad estimada: 4 años.
Nombre: Mechi.

Fecha de baja: 19/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: NO.

Diagnosis: ---.
Causa o motivo aparente: Ataque de puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios:
El cuerpo del animal fue encontrado por el hijo de Ignacio Ledesma, quien lo comunicó al cuerpo de guardaparques del PNQC. Aparentemente, el animal habría sido atacado por un puma. Sin embargo, a la fecha de elaboración del presente informe, no se pudo acceder al cuerpo del animal.

2). Datos individuales:

Ejemplar: N° 5.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.249 MHz.
Edad estimada: 3 años.
Nombre: Lore.

Fecha de baja: 17/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 03/06/2007.

Diagnosis: Marcas y señales evidenciaron ataque y depredación por parte del puma. Cuello fracturado, dispuesto hacia atrás. Desmembrado. Signos de mordeduras en las paletas y en las patas traseras, justo al lado de las ancas. El cuerpo se encontraba parcialmente tapado, con y sobre pasto removido. Probablemente aprovechado, en forma posterior, por aves carroñeras.

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

Comentarios:
Domingo 03/06/2007, 12:45 horas. Con la asistencia de Hugo Merlo, se halló el cuerpo del ejemplar. Provisto con su correspondiente collar transmisor.
La mayor parte del cuerpo fue hallado al lado de una roca y debajo de un sector boscoso de tabaquillos (*Polylepis australis*). Los miembros se encontraban sobre un pastizal con afloramientos rocosos y cercanos al mismo bosquecillo de tabaquillos. En roquedal (50 % de cobertura) con pastizal (30 %) y bosquecillos de tabaquillos (20 %). En las proximidades del Río Santa Clara.

3). Datos individuales:

Ejemplar: N° 7.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.279 MHz.
Edad estimada: 6 años.
Nombre: Romina.

Fecha de baja: 03/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 04/07/2007.

Diagnosis: Marcas y señales evidencian el ataque y depredación por parte del puma. Cabeza con quiebre en el occipital, separada del cuello. Mandíbula inferior separada del resto del cráneo. Patas desmembradas. Mordeduras y limpieza de huesos en las paletas, ancas y en huesos de las patas. Cuerpo y extremidades parcialmente tapadas con pasto seco. Cuerpo con cuero seco, excepto en partes que poseían masa muscular importante.
Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: Encontramos a la hembra N° 07 muerta, provista de su collar transmisor, en bosque una zona conformada por bosque de tabaquillo (60 % de cobertura), con afloramientos rocosos (30 %) y algo de pastizal (10 %). Pendiente del terreno suave a plana.

4). Datos individuales:

Ejemplar: N° 8.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.430 MHz.
Edad estimada: 4 años.
Nombre: Caro.

Fecha de baja: 18/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 03/05/2007.

Diagnosis: Signos de depredación por puma. El cuerpo presenta desmembramiento; le retiró las patas delanteras; los cuartos traseros permanecen unidos a las caderas, pero se encuentra cortado el espinazo; las costillas masticadas; para esta fecha, ya han sido comidas en forma completa. Cuello no fracturado pero retorcido. Marcas de colmillos en parietales. Verónica Pino señala el sitio en donde se habría echado el puma que lo capturó y arrastró, debajo de un tabaquillo (*Polylepis australis*). Allí se llevó y comió algunos de los cuartos.
Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: Hallazgo en pastizal alto con pajonal, bordeando una zona de tabaquillos con pendiente media (hacia la Quebrada San Miguel), con afloramientos rocosos en un 50 %. Los tabaquillos (bosquecillos) rodean el área, aunque no forman parte, necesariamente, del área en donde fue capturado el animal. Pendiente suave en el resto del terreno.

5). Datos individuales:

Ejemplar: N° 9.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.309 MHz.
Edad estimada: 7 años.
Nombre: Encarna.

Fecha de baja: 17/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 05/06/2007.

Diagnosis: El animal se encontró inmerso, con sus patas y hasta la altura de los flancos, en un mallín ubicado en una zona de pajonales de hasta 1 metro de altura. En posición decúbito ventral. Su cabeza yace de lado, semi-sumergida en el barro.
Causa o motivo aparente: Empantanado.
Causa asignada según PMG: Accidental.

Comentarios: El suelo del sector de hallazgo permanecería húmedo en forma permanente, siendo el mismo profundo (al menos, 40 cm de profundidad). Rodeado de tabaquillos (que proyectan su sombra) y bordeando un arroyo.

6). Datos individuales:

Ejemplar: N° 13.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.340 MHz.
Edad estimada: 8 años.
Nombre: Marce.

Fecha de baja: 17/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 22/08/2007.

Diagnosis: Cabeza y cuerpos completos, unidos entre sí. No se observaron signos de depredación visibles, particularmente por parte del puma. La acción de agentes e insectos necrófagos se observó en partes del cuello, de las mandíbulas y de los miembros anteriores en contacto con el suelo. Se registró la abundante pérdida de materia fecal bajo consistencia viscosa o líquida, en diferentes sectores del terreno adyacente y siguiendo un trayecto recto. Este último se corresponde con el que habría realizado el animal, arrastrándose. No se hallaron ectoparásitos. Tampoco se encontraron vestigios de media sombra en estómago.
Causa o motivo aparente: Probable enterotoxemia.
Causa asignada según PMG: Lesión o enfermedad.

Comentarios: El guanaco se habría arrastrado, al menos, unos 7 metros desde la primera “cama” identificada hasta el sitio en donde fue hallado muerto.

7). Datos individuales:

Ejemplar: N° 18.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.399 MHz.
Edad estimada: 7 años.
Nombre: Pampita.

Fecha de baja: 15/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 15/04/2007.

Diagnosis: Cuerpo fresco, obtenido al momento del deceso del animal. No se encuentran parásitos externos. Se practicó la necropsia. Estado general compatible con caquexia (se destaca la espina dorsal, tanto al tacto como a la vista). Piel y faneras normales. Lesiones externas menores en MPD. Y en MPI, hacia las articulaciones. En MDD presenta inflamación en la parte inferior del miembro. Dichas lesiones serían consecuencia de la persecución y posterior captura del ejemplar. Restos de alimento en la boca (momentos antes de morir, el animal estuvo vomitando). Cavidad toráxica y abdomen muy inflamado.
Al realizar inspección interna, estómago con alto contenido de gases y destacada inflamación. Manchas en paredes del estómago y del intestino grueso. Hígado con sectores salpicados de manchas blancas. Pulmón con coloración variable del rosa pálido al rojo oscuro. Se tomaron muestras de hígado (porción con aspecto normal y con presencia de manchas blancas); muestras de pajarilla, de redecilla, de corazón, de pulmón (muestras color rosado pálido a rojo bien oscuro). Sin restos de media sombra en el rúmen ni en estómago.

Causa o motivo aparente: Cuadro compatible con empaste estomacal y/o estrés. Probable intoxicación (o empaste), potenciado por estrés derivado de la persecución y la captura.
Causa asignada según PMG: Provocada.

Comentarios: El ejemplar fue atrapado por particulares y mantenido en cautiverio, en la zona de San Clemente. Capturado tras una breve persecución y luego trasladado en caballo hacia su cautiverio, por lo que se presume que su estado era muy débil. O bien, que fue acorralado y hostigado hasta su extenuación. Murió a los tres días de su captura.

8). Datos individuales:

Ejemplar: N° 26.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.115 MHz.
Edad estimada: 4 años.
Nombre: Pichón.

Fecha de baja: 19/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 20/07/2007.

Diagnosis: Signos evidentes de depredación por puma. Cuerpo sobre vegetación removida. El cuerpo presenta desmembramiento casi total (solo permanece unido al cuerpo la pata trasera derecha). Costillas, miembros y partes blandas masticadas. Cuello fracturado y retorcido. Marcas de colmillos en cráneo.
Causa o motivo: Depredación por puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: Bosteo de puma en sector.

9). Datos individuales:

Ejemplar: N° 29.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.009 MHz.
Edad estimada: 7 años.
Nombre: Darío.

Fecha de baja: 30/03/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 04/04/2007.

Diagnosis: Cuerpo y cuello extendidos sobre una roca (afloramiento). Sin graves lesiones externas en el cuerpo. Solo indicios del consumo, por parte de aves carroñeras, en labios, nasales y partes blandas (lengua, ojos y ano). No hay restos de depredación por parte de mamíferos carnívoros. No se hallaron vestigios de media sombra en estómago ni intestinos.
Causa o motivo aparente: Se presume estrés (post-traslado).
Causa asignada según PMG: Lesión o enfermedad.

Comentarios: Damos con el guanaco muerto hallado por Diego Pino, en zona de pastizal – pajonal plano, sin pendiente, cercana al camino de acceso.

10). Datos individuales:

Ejemplar: N° 30.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.040 MHz.
Edad estimada: 8 años.
Nombre: Peter.

Fecha de baja: 17/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 04/05/2007.

Diagnosis: Esqueleto casi completo, limpio, apenas oculto, expuesto sobre pastos removidos y secos. Los restos se ubican debajo de un tabaquillo. Cabeza sin ruptura, ni agujeros. Indicios de mordidas con molares en costillas, paletas y fémures. Las patas delanteras distantes a unos 7 metros del lugar de hallazgo del espinazo, debajo de otro tabaquillo. Excepto MPD, unido al esqueleto, el resto de los miembros fueron extraídos. Esparcidos bajo las copas de los tabaquillos. Por limpieza en costillas y otros huesos, se presume la acción de las aves carroñeras poco tiempo después de su muerte.
Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: 13:58 hs. Encontramos al ejemplar muerto. Pendiente del terreno suave a media, con algunos afloramientos rocosos con pendiente alta. Borde de tabaquillar con pastizal.

11). Datos individuales:

Ejemplar: N° 33.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.084 MHz.
Edad estimada: 8 años.
Nombre: Monguillot.

Fecha de baja: 17/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 21/04/2007.

Diagnosis: Cuerpo separado en cuatro secciones diferentes, a unos 15 de distancia cada uno. Caderas y miembros posteriores por un lado; cuello, cabeza y tórax por otro; MDI por un lado y MDD por otro. Paletas y costillas superiores masticadas y con marcas de colmillos. Todos los restos cubiertos por pastos secos o semi enterrados. El cuello se presenta fracturado.
Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: Hallado en un pastizal heterogéneo (con parches de desarrollo normal, medio y bajo), con pendiente media y afloramientos de rocas.

12). Datos individuales:

Ejemplar: N° 38.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.069 MHz.
Edad estimada: 7 años.
Nombre: Ernesto.

Fecha de baja: 14/05/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 05/07/2007.

Diagnosis: Semi-oculto, con la cabeza hacia abajo, en un pajonal. No se hallaron indicios de lesiones provocadas por carnívoros mayores (puma). El cuero está completo y seco. La carcasa está entera y no se encuentra desmembrada. Solo lesión aparente en huesos (fémures) de ambos MP (derecho e izquierdo). Crujieron al ser removidos, fracturándose totalmente uno de ellos (los mismos se hallarían resecos por la acción del

sol). Cabeza sin signos de ataque ni lesiones. Paletas y costillas con signos de mordisqueo, particularmente en ligamentos secos. Acción probable de carnívoros menores (zorrino, hurón) o aves rapaces. No están presentes las vísceras. Acción probable de aves carroñeras. Los cuartos están prácticamente enteros. Sin signos de caza. Se registró, en contrapartida, abundante presencia de materia fecal (agregada y disgregada, de consistencia compacta y también viscosa) en sectores vecinos del sitio de hallazgo. En sitio próximo, distante a unos 100 metros, también abundante bosteo viejo de guanaco. No se encontraron vestigios de media sombra entre la materia fecal.
Causa o motivo aparente: ¿Enterotoxemia? ¿Fractura?
Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios:
En ambiente de pajonal con pastizal. El cuerpo inmerso más en el pajonal (30 – 40 %; resto pastizal bajo). En la zona hay actividad ganadera. Pendiente media, hacia un pequeño cañadón. Hay zorros en el área (bosteo).

13). Datos individuales:

Ejemplar: N° 39.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.145 MHz.
Edad estimada: 3 años.
Nombre: Rodrigo.

Fecha de baja: 15/08/2007, aproximadamente.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 07/11/2007.

Diagnosis: ---.
Causa o motivo: Caza ilegal, por parte de pobladores locales.
Causa asignada según PMG: Provocada.

Comentarios:
El collar fue entregado a Ismael Pino por parte de personas allegadas a él, en cercanías de la localidad de La Cumbrecita. El guanaco habría sido cazado a mediados del mes de agosto de 2007.

14). Datos individuales:

Ejemplar: N° 40.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.025 MHz.
Edad estimada: 7 años.
Nombre: Lautaro.
Fecha de baja: 03/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 15/05/2007.

Diagnosis: Carcasa limpia por acción de carnívoros. Semioculta entre pastizales.
Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:
Corredor de pastizal en zona boscosa de tabaquillos.

15). Datos individuales:

Ejemplar: N° 41.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.159 MHz.
Edad estimada: 3 años.
Nombre: Papa 4.

Fecha de baja: 21/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 03/06/2007.

Diagnosis: El cuerpo se encontraba repartido en dos o tres partes, a lo largo de unos 150 metros. Signos de depredación por puma, en cabeza, cuello, miembros y cuartos. Parte de la res fue trasladada por el felino hacia arriba de la lomada (se observa la huella provocada por el arrastre del cuerpo). Una de las patas (MDD) y el collar –extraído del cuello- en el área del pastizal. Cabeza y cuello debajo de tabaquillos (*P.*

australis). Próximos a éstos y siguiendo la huella, pata con su paleta (MDI). Más arriba (80 metros), en pastizal serrano, espinazo y otra de las patas. No se detectó aprovechamiento posterior por parte de aves carroñeras.
Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:
Hallado en zona de pastizal rodeado de bosque de tabaquillo (15 al 20 %), con pendiente media a alta. Cercano a una quebrada; afloramientos rocosos menor al 5 %.

16). Datos individuales:

Ejemplar: N° 42.
Caravana: roja.
Sexo: Macho.
Collar: SI.
Frecuencia: 150.099 MHz.
Edad estimada: 8 años.
Nombre: Espina.

Fecha de baja: 31/03/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 16/04/2007.

Diagnosis: Cuerpo entero, con el cuello extendido hacia atrás, pero sin fracturas ni síntomas de depredación. Diarrea presente extendida por el terreno y por el orificio anal. Otros bosteos, mas extendidos y consistentes, localizados hasta unos 4 metros del cuerpo del animal. No se detectaron fracturas de ningún tipo. Le faltan ojos y lengua, probablemente por el accionar primario de aves carroñeras. Sin llegar a estar caquéxico, el cuerpo del animal se presentaba flaco (especialmente en caderas). Posible empaste, si bien el estado del animal no permite discernir si los gases son producto de ello o del comienzo de la descomposición. Sin media sombra en estómago o intestinos.
Causa o motivo aparente: Estrés post-traslado. ¿Enterotoxemia?
Causa asignada según PMG: Lesión o enfermedad.

Comentarios:
Terreno con pendiente suave, en bosquecillo de tabaquillo con afloramientos rocosos y pedreros, no hay pastizal. Probable desorientación de algunos animales, ya que durante el día de la liberación el cielo estaba totalmente cubierto con neblina y bruma. Posiblemente, el ejemplar estaba perdido o desorientado dentro del bosque de tabaquillo.

LIBERACIÓN 1. EJEMPLARES DESPROVISTOS DE COLLARES TRANSMISORES.

17). Datos individuales:

Ejemplar: N° 14.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: NO.
Frecuencia: ---.
Edad estimada: 3 años.
Nombre: Cardone.

Fecha de baja: 15/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 17/04/2007.

Diagnosis: Signos de depredación en cabeza, cuello, miembros y cuartos. Restos tapados por pastos secos.
Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios: --.

18). Datos individuales:

Ejemplar: N° 16.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: NO.
Frecuencia: ---.
Edad estimada: 5 años.
Nombre: Norita.

Fecha de baja: Agosto de 2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 05/01/2008.

Diagnosis: Cuerpo entero sobre hilos de alambre. Las patas enganchadas del alambrado.
Causa o motivo: Enredo en alambrado.
Causa asignada según PMG: Accidental.

Comentarios:
Fue desenganchada del alambrado al momento de efectuar el registro fotográfico. El pasto aplastado en torno al animal se debe al accionar de animales carroñeros (caranchos, chimangos, zorros). En el alambrado perimetral, sector norte, del potrero Cementerio.

19). Datos individuales:

Ejemplar: N° 27.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: NO.
Frecuencia: ---.
Edad estimada: 5 años.
Nombre: Moria.

Fecha de baja: 10/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 19/04/2007.

Diagnosis: Ejemplar probablemente caquéxico, con costillas, columna y caderas manifiestas, prominentes. Sin lesiones externas. Contenido estomacal disperso, el volumen no permite suponer empaste. Pelos enganchados en alambre de la tranquera.

No hay signos de depredación por puma u otros carnívoros. Estómago vaciado por la acción de carroñeros. Sin media sombra.
Causa o motivo aparente: Estrés o intoxicación.
Causa asignada según PMG: Lesión o enfermedad.

Comentarios:
18:06 hs: Hallazgo del cuerpo. Pastizal y pajonal alto, con algunos afloramientos de piedra y pendiente suave del terreno. Hallado en límite entre potrero San Miguel y potrero11, en sector de la “Puerta Negra”, cerca del alambrado y la tranquera.

20). Datos individuales:

Ejemplar: N° 35.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: NO.
Frecuencia: ---.
Edad estimada: 3 años.
Nombre: Marta.

Fecha de baja: 12/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: 19/04/2007.

Diagnosis: Cuerpo tapado con pastizales extraídos, al lado del alambrado. Pelos enganchado en el alambrado, presumiblemente el animal chocó con el mismo tras una persecución. Cuello torcido, aunque sin llegar a fracturarse. Se observan marcas de colmillos arriba de las órbitas oculares y áreas masticadas en los occipitales. Estómago sin media sombra. Carcasa aprovechada también por aves carroñeras.
Causa o motivo: Depredación por Puma (*Puma concolor*).
Causa asignada según PMG: Depredación.

Comentarios:
11:20 hs: Damos con el cuerpo del guanaco, en la zona del "Nido del águila". Zona con pendiente media, de pastizal y bajío, otra parte mas alta, con piedra (pedrero 50 % y 50 % con pastizal) y como ambiente continuo.

21). Datos individuales:

Ejemplar: N° 50.
Caravana: celeste.
Sexo: Hembra.
Collar: NO.
Frecuencia: ---.
Edad estimada: 4 años.
Nombre: Julieta.

Fecha de baja: 22/04/2007.
Fecha de hallazgo o recupero del cuerpo: NO.

Diagnosis: --
Causa o motivo aparente: s/d.
Causa asignada según PMG: Desconocida.

Comentarios: Verónica Pino informó sobre este ejemplar observado, herido, en cercanías a "Paso de Piedra". Lo observamos débil y echándose a descansar cada tanto. Tras una leve mejora y según pobladores vecinos al área de hallazgo, el animal habría muerto posteriormente.