

Darwin, un perro al servicio de Proyectos de Conservación

Reportaje

a Karen DeMatteo, Kenya Campos Haedo y Alex Tersoglio

por Gustavo Viozzi y Mónica de Torres Curth

El uso de perros detectores en estudios de conservación se ha expandido a múltiples especies y hábitats. Darwin es un perro detector que trabaja en nuestra región colaborando con algunos proyectos de Parques Nacionales y de otras instituciones. Para conocer sobre él y sobre la forma en que trabaja, Desde la Patagonia conversó con sus dueñas y entrenadoras y con la Dra. Karen DeMatteo, pionera en este tema en el país.

Desde La Patagonia (DLP): Cuéntenos quiénes son ustedes y a qué se dedican.

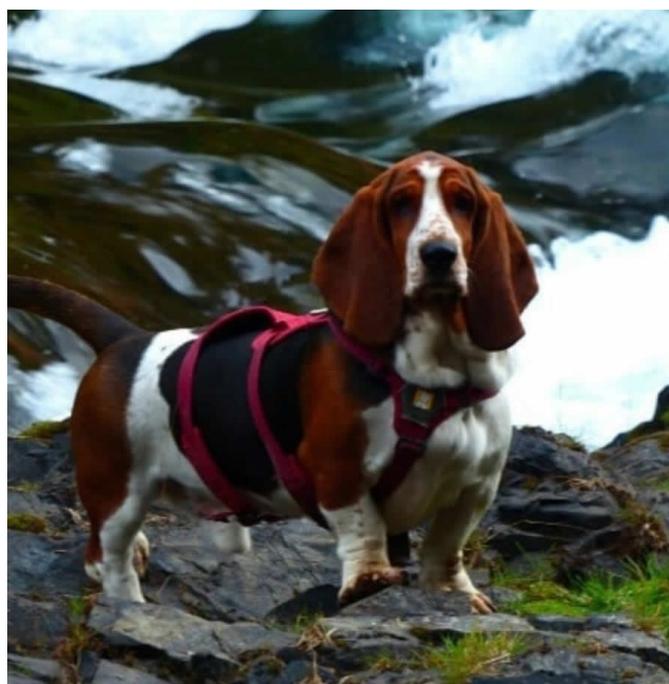
Alex Tersoglio (AT): Soy norteamericana, vivo en Villa la Angostura desde hace casi 30 años. Trabajé durante ocho años de manera voluntaria con mi perra ResQ, una Bloodhound entrenada para búsqueda y rescate de personas, y capacitándome mucho en el entrenamiento y adiestramiento de perros. Hace tres años que estamos dedicadas, junto a mi hija Kenya, en proyectos de conservación con nuestro perro Darwin.

Karen DeMatteo (KD): Yo vivo en Missouri, soy bióloga y docente en la Universidad de Washington en Saint Louis, donde doy cursos de Sistemas de Información Geográfica. Cada año, entre mayo y agosto viajo a la provincia de Misiones para trabajar en un proyecto de conservación del zorro pitoco (*Speothos venaticus*), una especie amenazada y declarada Monumento Natural Provincial.

Kenya Campos Haedo (KCH): Soy de Villa la Angostura y estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas que se dicta en la UNCo Bariloche. Durante ocho años fui figurante de los entrenamientos de ResQ, nuestra perra de búsqueda y rescate, una etapa de aprendizaje muy importante para mí, en la cual aprendí cómo trabaja un perro de rastreo. Hace tres años que soy entrenadora de Darwin y asistente de campo de nuestro equipo Darwin Conservation.

DLP: ¿Cómo se conocieron y cómo empezaron a trabajar juntas?

AT: Leyendo una revista vi un Chesapeake Bay Retriever marrón, precioso, que era de Karen, trabajando en un proyecto de conservación en Misiones. Yo quería entrenar a mis perros en conservación, quería dedi-



Darwin.

Imagen: gentileza de A. Tersoglio.

carme a eso. La vida nos llevó a que nuestras rutas se cruzaran y a que Karen sea nuestra tutora y mentora.

DLP: O sea, se conocieron un poco por la búsqueda de Alex y Kenya, y por casualidad...

AT: Tal cual, y perseverancia, mucha perseverancia.

DLP: ¿Cómo hicieron para trabajar juntas, considerando que dos de ustedes estaban acá en la región y Karen en Estados Unidos?

KD: Fue todo por WhatsApp, por medio de videos y mensajes, justo durante el confinamiento por COVID. En ese momento yo estaba trabajando en mi campus. La primera vez que nos vimos personalmente fue en diciembre del 2021.

DLP: ¿Cuál es, en su opinión, la ventaja de utilizar perros detectores en comparación con otros métodos de monitoreo de fauna?

KD: El uso de perros puede brindar información que no podemos obtener con otras técnicas como las cámaras trampa. Por ejemplo, puede pasar que haya algunos animales que no crucen delante de donde se pusieron las cámaras, o que no se pueda identificar



Imagen: gentileza de A. Tersoglio.

Alex y Kenya junto a Darwin.

si se trata de un macho o una hembra, o de cuántos individuos son... ese tipo de cosas. Entonces, algunas especies son difíciles de estudiar con las técnicas usuales. Los perros detectores abren otras oportunidades porque no están buscando con los ojos, están buscando con el olfato. Un perro puede cubrir un área muy grande muy rápido, y además puede buscar una especie o muchas especies simultáneamente. Además, cuando busca, puede detectar muchas muestras diferentes como materia fecal, pelos y otras huellas. El perro puede abrir puertas porque no se necesita atraer al animal que se está estudiando a un lugar, sino que busca evidencias de su presencia. Y no solo busca animales, también puede buscar plantas, por ejemplo, invasoras y sus enfermedades...

DLP: Al perro, ¿se lo entrena en un proyecto para una especie o se lo puede entrenar para muchas especies y así servir para muchos proyectos?

KD: Como mencionamos, un perro puede estar preparado para detectar varias especies en simultáneo. Lo importante es plantearse si el perro puede trabajar con muchos proyectos. Por ejemplo, yo tengo perros que trabajan conmigo en Nebraska que solo buscan pumas, pero en Argentina buscan cinco especies distintas. Entonces, para Nebraska no es un problema porque el perro puede buscar una de esas cinco especies y no preocuparse de las que otras estén presentes en el área. Pero, por ejemplo, si el perro está entrenado para detectar yagareté y puma, y yo quiero trabajar en un área donde estas dos especies coexisten, el perro dará positivo para las dos, por lo que encontrará ambas especies y resulta casi imposible determinar visualmente si la muestra localizada era de puma o

yagareté. Por lo tanto, es posible que se recopilen muestras no deseadas. Cuando un perro está positivo para una especie, es muy difícil dar marcha atrás para "sacar" ese olor del perro, debido a que encontrar la muestra equivale a que el perro reciba una recompensa. Entonces, siempre se necesita pensar dónde se quiere trabajar con el perro, qué se quiere buscar y si se van a buscar varias especies diferentes. Si el perro está entrenado para detectar puma y yagareté y necesitamos encontrar solo a uno de ellos, se puede decidir en el campo si a una muestra la registra o no; o si se lleva para emplear herramientas de laboratorio u otra cosa para identificarla, lo cual lleva un poco más de tiempo... Nosotros comenzamos con un perro entrenado para detectar cinco especies, después diez. Es decir que un perro puede ir sumando muchos olores sin problema.

DLP: Entonces el entrenamiento del perro ¿es posterior al diseño del proyecto?

KCH: Eso sería lo adecuado. Una vez que se tiene el proyecto, se sabe el entorno en el cual se trabajará y qué es lo que detectará, entonces se entrena al perro específicamente para dicho proyecto, pero también es posible tener un perro ya entrenado e ir "ajustándolo" para un proyecto específico.

KD: Si. Por ejemplo, el perro de Alex puede sumar muchos olores distintos para proyectos diferentes porque, por ahora, todas las especies que ella está buscando son fáciles de definir en el campo. Entonces, si ella trabajara, por ejemplo, con tapir y puma, y en un proyecto sólo quieren detectar tapir y no quieren puma, como una feca del puma es muy diferente a la del tapir, se pueden distinguir en el campo.

DLP: Es decir que el perro puede estar entrenado previamente para varias especies y cuando vamos al campo se le da la orden de a cuál especie tiene que detectar ¿Es así?

KD: El perro va a detectar todos los positivos (todas las especies para las cuales fue entrenado), y luego, en cada proyecto, se decide en el campo si las muestras se recogen o no. Por ejemplo, si el perro está positivo para diez especies, y las diez especies están presentes en el área de búsqueda, va a buscar a las diez. No se le puede indicar que no detecte a una de ellas.

DLP: ¿Qué antecedentes había en la Argentina cuando empezaron a trabajar con Darwin?

AT: ¡Karen es la pionera!

KD: Nosotros no habíamos escuchado del uso de perros detectores en Argentina. Nos hicieron una invitación para ir a trabajar con perros a Misiones y así comenzó el "Proyecto Zorro Pitoco" en el 2007. Armandos un proyecto pequeño, un proyecto piloto. En 2009, luego de juntar muestras, ampliamos el proyecto para el relevamiento de cinco especies de carnívoros. Actualmente, en Argentina, estamos trabajando en el relevamiento de diez especies.

DLP: ¿Ese fue el primer proyecto que hubo en Argentina utilizando perros?

KD: Había escuchado de unas personas que probaron durante un tiempo -creo que fue en Salta- para la investigación de otro tipo de zorro, pero el proyecto no anduvo bien. No sé si fue por las muestras que recogieron o si fue un problema con el perro, pero el proyecto no resultó.

DLP: O sea que son pioneras en el país en este tipo de trabajo.

AT: Sí, ¡personas locas! (risas)

KCH: Nosotras en 2007 no conocíamos a Karen, así que ella fue la pionera. Nosotras empezamos acá hace muy poco tiempo.

DLP: Sabiendo que puede haber intercambio de parásitos y otras enfermedades entre la fauna silvestre y los perros domésticos, ¿qué precauciones se toman para evitarlo?

KD: Tomamos muchas precauciones para eso. Siempre tenemos desparasitados a los perros y tienen todas las vacunas. También tenemos mucho cuidado cuando estamos cerca de perros domésticos. Normalmente nosotros no tenemos contacto con ellos, pero pasamos cerca y por eso tenemos muchos cuidados. Nuestros perros no tienen pulgas o sarna, pero otros animales silvestres pueden tener estos u otros parásitos y se lo pueden pasar a nuestros perros. Entonces cuidamos que, cuando el perro vaya al campo, no haya posibilidad de que podamos introducir algo, aunque



Proyecto Zorro Pitoco, en la provincia de Misiones.

Imagen: gentileza de A. Tersoglio.

siempre está la posibilidad de que traigan parásitos o enfermedades del campo, como pasa con las pulgas y algunas garrapatas. Es parte del riesgo del trabajo.

DLP: Además de entrenarlos para detectar, los perros ¿están entrenados para no disturbar, por ejemplo, para no ladrarles a otros animales o correrlos? ¿Se los entrena o son perros que ya tienen esta característica?

KD: Algunas personas dicen que se pueden entrenar, aunque yo tengo muchas dudas, porque hay cosas que son instintos del animal. Cuando se lleva el perro al campo, él debe saber que no puede correr atrás de ningún otro animal, que cuando encuentra muestras no puede tocarlas, necesita estar pasivo, no ladrar y no hacer ruido, ese tipo de cosas. Aquí en Nebraska donde yo trabajo, me trajeron un perro que, en el segundo día, cuando estábamos en el monte, comenzó a correr tras los animales. Entonces lo saqué del programa. Para mí ese límite es fundamental. Cuando están en el monte no queremos que tengan contacto con los animales silvestres. Los perros usan una campanita, entonces nosotros podemos oírlos cuando están lejos o está oscuro. Pero también los animales pueden escucharlos y pueden esconderse o salir del área.

DLP: ¿Qué tipo de rastros detectan los perros?

KD: Pueden detectar un montón de cosas. Hay perros que pueden buscar heces, o directamente buscan animales, insectos, plantas, raíces...

AT: Parásitos, bacterias...

KD: Parásitos, si, también... pueden buscar cualquier cosa. Lo primero que hay que considerar es que lo que

Imagen: gentileza de A. Tersoglio.



Relevamiento con Darwin.

se quiere buscar tiene que tener un olor que el perro pueda buscar. Por ejemplo, se está probando al perro con una enfermedad de ovinos, pero parece que los positivos de esta enfermedad no tiene un olor diferente al negativo.

DLP: ¿Cualquier perro sirve para esta técnica o hay razas especiales?

KD: Bueno, no hay razas sino tipos de comportamientos, perros que son mejores, que tienen la energía, porque el trabajo es muy duro. Hay algunos perros que tienen mucha energía, pero la tienen por un tiempo corto, de una media hora. Este trabajo requiere de un perro que tenga energía todo el día y sostenible durante meses. Esto es una parte, pero también, por ejemplo, si quiero trabajar en un área donde el pasto es muy alto, posiblemente no quiera un perro muy bajito porque no va a estar visible para mí, y también para el perro va a ser difícil detectar el olor por arriba del pasto. Otro ejemplo es que si el perro tiene patas muy finitas no va a andar bien en áreas donde hay mucha agua, nieve y ese tipo de cosas. Entonces, la raza no es importante, es más el comportamiento y estructura física de los perros que utilizamos.

DLP: Ahora sí, ¿quién es Darwin y qué rol desempeña en su equipo de trabajo?

AT: Darwin es un personaje (risas). Karen lo conoce de cachorro, de 56 días. Es un *Basset Hound*, que se sale del estándar, de lo que el común de la gente cree que son los *Bassets*; los consideran tranquilos, lentos y testarudos. Darwin es todo lo contrario, pura energía, sumamente inteligente y con mucho entusiasmo para trabajar. Para nosotras es sensacional trabajar con este perro. Una de las cosas positivas de la pandemia fue

que Karen nos pudo dedicar tiempo y nosotras también pudimos tener tiempo para entrenar a un cachorro de 56 días. Creo que pudimos sacarle el potencial de todo perro de caza. Un *Basset* tiene mejor sentido del olfato, creo que lo pudimos potenciar en su máxima expresión y encima su personalidad es muy particular. Fue muy fácil entrenarlo y es muy divertido trabajar con él. Además, tiene carisma con la gente, enseguida muestra mucha dulzura, es muy dócil con todo el mundo, pero al mismo tiempo siempre muy focalizado y tiene una energía que nos agota a nosotras. Cuando vamos al campo y pasaron las cinco horas y media de trabajo, él todavía quiere seguir y nos mira como diciendo ¿ya terminamos? Estamos todos que no damos más, que queremos ir a comer algo, a descansar y él tiene una resistencia tremenda, no nos damos cuenta de su estatura ni de su tamaño... ¡su rendimiento y las ganas que él tiene de trabajar son muchas!

DLP: ¿Cuál fue el primer trabajo en el que estuvieron involucradas con Darwin?

KCH: Lo primero que hicimos fue acercarnos a la gente del Parque Nacional Nahuel Huapi y ahí nos contactamos con el Departamento de Conservación. Ellos tenían la idea de estudiar la distribución de dos mustélidos, el visón y el huillín. El visón (*Neovison vison*) es una especie introducida y el huillín (*Lontra provocax*) autóctono, así que nos incluyeron en su proyecto para detectar las heces de ambas especies para analizar su distribución.

AT: Lo primero que pensamos fue ofrecer los servicios de Darwin a nuestra comunidad, a nuestro Parque. Algo cerca que nos permitiera cumplir con las ubicaciones, y además ayudar a la conservación. El huillín es nuestro emblema y nos interesaba muchísimo trabajar con esta especie en nuestra zona. Parques nos proveyó las heces para poder entrenar a Darwin.

DLP: ¿Y dio resultado enseguida?

KCH: Aprovechamos la época de pandemia la cual nos dio prácticamente *full time* para poder dedicarnos a cuatro entrenamientos diarios y poder hacer un trabajo intensivo y profesional durante meses.

DLP: ¿Tuvieron que entrenarse ustedes también para diferenciar las fecas de huillín de las del visón? ¿Son fáciles de diferenciar?

KCH: Sí, se diferencian por la forma y también por la dieta, que es muy distinta para las dos especies. A simple vista es fácil diferenciarlas. Una vez que comenzamos con los relevamientos de campo, Darwin pudo detectar muchas más heces que lo que venían registrando. Estos son datos muy importantes para hacer el mapeo de distribución y de uso de hábitat de estas dos especies. Con esta primera experiencia realmente vieron que utilizar a un perro, que es un colega más,

Imagen: gentileza de A. Tersoglio.



Darwin detectando desde la embarcación.

es una herramienta que da un resultado totalmente positivo.

DLP: O sea que les sirvió muchísimo para el proyecto que estaban desarrollando.

KCH: Sí. Por ejemplo, ocurrió que una zona que en el mapa estaba verde, es decir que estaba señalada como con poca presencia de visón, después de recorrerla con Darwin, él marcó un montón de heces, lo cual cambió el mapeo de distribución de visón del verde (nula o poca presencia) a roja (alta presencia).

DLP: Claro, va cambiando el estatus de la zona cada vez que el perro recorre... Cuando hacen el recorrido, ¿lo hacen ustedes dos con el perro o hay también gente de Parques o la gente del proyecto con el que están trabajando? ¿Cómo es el procedimiento para ir con el perro detector?

AT: Estamos registradas como binomio canino (es decir, un guía y su perro) en Parques. Darwin es el primer perro de detección registrado en el Parque Nacional Nahuel Huapi y siempre salimos con la bióloga encargada del proyecto y un guardaparque de apoyo que esté en la zona. Algunas veces va Kenya como asistente de campo y algunas veces como guía de Darwin. Nos alternamos, así que somos un equipo de cuatro o cinco personas.

50 DLP: ¿Cómo es el tema de los costos para mantener y entrenar a un perro de estas características? ¿Cómo solventan eso?

KD: En los primeros años de mi trabajo, podía alquilar un perro más o menos por mil quinientos dólares por mes. Para establecer un equipo de perro-persona a largo plazo, incluido el trabajo de comprar un perro detector probado en el campo, entrenar a la persona para trabajar con ese perro y además todas las cosas que un perro necesita, estamos hablando de veinte mil dólares.

DLP: En Estados Unidos, los grupos de investigación o las instituciones ¿contratan el servicio del perro?

KD: Sí, hay un par de lugares aquí en Estados Unidos, *Rogue Detection Teams* y *Working Dogs for Conservation*, donde podés pagar para que vayan a un sitio y hagan el trabajo con sus perros para cierto proyecto de interés. Normalmente se pagan todos los gastos de las personas más el gasto del perro con un seguro. Entonces, Alex y Kenya son un recurso precioso porque ellas ofrecen un servicio de manera voluntaria.

AT: Nuestro servicio es voluntario. Hubo que romper muchas barreras en Argentina. Sabíamos que iba a ser muy difícil convencer a los científicos. Ya desde un principio, como se trata de un Parque Nacional, era un "no al perro". De entrada sabíamos que todo debía ser voluntario, que teníamos que ir ganando la confianza, mostrando lo excelente que es este método... Pusimos avisos por todas partes ofreciendo el servicio gratis. Sabemos que hoy, desgraciadamente, los científicos en la Argentina tienen recursos escasos para la investigación. También para el organismo que sea -la provincia o Parques- lo que falta son recursos. Entonces sabíamos que era imposible cobrar algo. El Parque Nacional Nahuel Huapi ha colaborado gentilmente con alimento para Darwin y combustible.

KCH: Un gasto importante para nosotros es el equipamiento. Darwin requiere de chalecos salvavidas ya que por lo general vamos embarcados, sus arneses y correas tienen mucho desgaste y en esto nos apoya mucho *Ruffwear Argentina*, empresa con la cual estamos muy agradecidos.

DLP: En el video que compartieron sobre el trabajo con Darwin, se ve que ustedes llevan unos chalecos muy llamativos ¿Para qué son esos chalecos?

KCH: En mi caso, utilizo una pechera con compartimientos donde se guardan y llevan las heces.

AT: A veces llevamos radios -que son nuestras-, yo llevo la riñonera con el juguete favorito de Darwin... A diferencia de los perros de Karen que trabajan muy motivados con algún juguete o una pelota, Darwin hace cualquier cosa por comida, así que llevo sus pequeños premios además de su juguete, que tiene su rol, ya que, cuando termina el trabajo, ahí está a *full* con su juguete. También cada uno lleva su pequeña mochila con agua para el perro, su plato, las herramientas para levantar heces, abrigo, etc.



Imagen: gentileza de A. Tersoglio.

Proyecto de Conservación de la Tortuga Terrestre en la Patagonia, en San Antonio Oeste.

DLP: En el trabajo de campo, ¿encuentran algunas dificultades relacionadas con las características regionales de la Patagonia, como climáticas, topográficas o alguna otra?

AT: Darwin creció y vive en este ambiente, está acostumbrado de cachorro. Se maneja muy bien en los lugares que recorre dentro del ambiente patagónico. Cuando fuimos a trabajar con las tortugas en San Antonio Oeste, fue su primer encuentro con la vegetación del monte pero íbamos con la idea de hacer tres días de adaptación en el terreno y el mismo día ya anduvo fantástico.

KD: En Misiones, en cambio, siempre necesitamos pensar en cosas que le pueden pasar a los perros además de las cosas que son comunes para los perros domésticos, como las serpientes o las víboras, los insectos, todas esas cosas que pueden matar al perro. Pero también hay que pensar en el tiempo; si hace mucho calor, mucho frío, a qué tipo de clima está acostumbrado el animal, a la disponibilidad de agua, etc.

DLP: ¿Nos pueden contar en qué consistió el trabajo que hicieron con las tortugas?

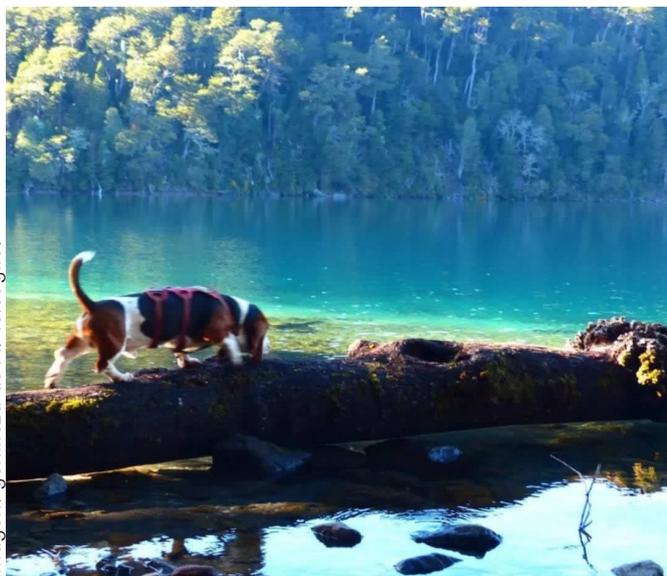
KCH: En una ocasión le comenté a una docente de mi carrera, Érika Kubisch, sobre Darwin. Érika es coordinadora del Proyecto de Conservación de la Tortuga Terrestre en la Patagonia en San Antonio Oeste. Entonces, empezamos a coordinar para ver si podíamos entrenar a Darwin para identificar tortugas. Ese mismo año ella tuvo una campaña, y participamos relevando tortugas allá.

AT: Érika nos facilitó algunas carcacas para tornarlo positivo a Darwin. El ámbito de trabajo era parecido a la estepa y la verdad es que funcionó fantástico, una experiencia muy linda.

DLP: ¿Darwin detecta la tortuga, o también detecta fecas u otros rastros?

KCH: Detecta el individuo vivo y la carcaca, ya que se trata de una especie en estado vulnerable y es importante registrar su presencia. Darwin no fue entrenado

Imagen: gentileza de A. Tersoglio.

**Ambiente de trabajo de Darwin.**

para detectar las heces porque para el proyecto necesitan el registro de la tortuga, necesitan marcarla, chequear el estado de salud y un montón de cosas más, es decir, detectar el ejemplar en sí. Así que pusimos a Darwin positivo para las tortugas y las carcasas.

DLP: ¿Tienen proyectado entrenar “otro Darwin”?

AT: Ya con uno no damos más (risas) se los puedo asegurar. Cuando no estamos haciendo trabajo de campo, lo tengo que sacar cuatro veces por día para descargar energía... Es muy demandante... más vale tener uno y poder dedicarle a *full* y poder profesionalizarte y siempre hay detalles que hay que mejorar o cambiar.

DLP: Hasta ahora nos contaron del huillín, del visón y la tortuga ¿tienen otro proyecto en vista?

AT: Sí, ya está positivo para el huemul. Estamos muy ansiosas por poder empezar a trabajar con esa especie. Y también nos convocaron para tornarlo positivo al gato huiña, al gato montés, al puma y al zorro Colorado, para ver cómo se solapan en lo que consumen y cómo se relacionan entre ellos.

DLP: ¿Hay alguna otra cosa que quieran comentar sobre el tema y sobre el trabajo que están haciendo?

AT: Kenya y yo nos sentimos muy honradas de estar compartiendo esta entrevista con Karen, porque fue impresionante la ayuda desinteresada que nos dio, su dedicación y su humildad. Pudimos llegar a una amistad encantadora y seguimos aprendiendo de ella, creciendo junto a ella. Esta interacción nos dio la oportunidad de poder compartir algo tan sensacional como es la conservación y trabajar con perros, que es una de nuestras pasiones.

KD: Gracias, me encanta trabajar con las dos, fue una oportunidad, para mí y también lo será para Pa-

tagonia, porque se puede proveer de un montón de información. Kenya en el futuro puede tener un perro de ella también, entonces puede armar otro grupo de trabajo. Alex y Kenya tienen muchos proyectos para el futuro.

KCH: Gracias a Karen por su confianza y todo el tiempo que nos ha dedicado. Estamos muy agradecidas al Departamento de Conservación del Parque Nacional Nahuel Huapi por haber confiado en nosotros desde un inicio y a todas las demás instituciones como Áreas Naturales Protegidas, el Centro de Ecología Aplicada de Neuquén, Parque Nacional Lanín y a todos los científicos que nos convocan para trabajar. Por último, gracias a la revista Desde la Patagonia por brindarnos este espacio que nos permite dar a conocer el uso de los perros de detección. Nos interesa hacer saber lo que los perros aportan a la ciencia, y que es cuestión de confiar en el trabajo que se hace con ellos. Gracias por brindarnos este lugar.

DLP: Hay que vencer resistencias respecto de lo que es la práctica habitual para tomar datos...

KCH: Es una herramienta complementaria, creo que eso es lo bueno de la ciencia de hoy, no es dejar de usar cámaras trampa y usar un perro, sino usarlo además de las otras técnicas, lo cual brinda mucha más información.

AT: Dentro de muy poco con Kenya iremos a Misiones para un evento muy especial en honor a *Train*, el perro de Karen.

KD: *Train* fue mi perro, el *Chesapeake Bay Retriever* que trabajó durante cinco temporadas para el Proyecto Zorro Pitoco. Ese trabajo nos abrió la puerta para armar un corredor biológico de cinco cánidos adentro del corredor verde de Misiones, lo cual a su vez abrió la puerta para hacerlo legal y armar un grupo de guardaparques para luchar contra la caza furtiva. Perdimos a *Train* el año pasado, y el Ministerio de Ecología me preguntó si podían poner una estatua de *Train* adentro del Parque Provincial Urugua-í para agradecerle por todo el trabajo que él hizo de conservación en Misiones.

DLP: Muchas gracias por su tiempo y por permitirnos conocer a Darwin y a su trabajo a través de esta charla.

Escanear el código QR para ver el video del trabajo con Darwin:



En las redes sociales:

 @got_scat

 @darwinthebasset