

## Identificación Electrónica de México

Distribuidor Autorizado - Microchips Trovan

[www.microchipstrovan.com.mx](http://www.microchipstrovan.com.mx) e-mail [info@microchipstrovan.com.mx](mailto:info@microchipstrovan.com.mx)

---

### El Registro Nacional de la Alpaca Peruana implementa el Sistema de Identificación TROVAN.

**Lima, Perú.-** El Ministerio de Agricultura del Perú está utilizando los microchips TROVAN en su programa especial llamado "Registro Genealógico de la Alpaca", el cual dio inicio hace tres años. La población total de Alpacas en el Perú es de aproximadamente 2.5 millones en sus dos tipos: 85% son de las llamadas Huacaya (cuya lana es muy similar a la de la oveja) y 15% de las llamadas Suri (su lana es muy similar a la de la oveja de angora). La lana producida es de varios colores en rangos de blanco a negro. Estos animales viven principalmente en las altas regiones montañosas de los Andes Peruanos, particularmente al Sur.

El distribuidor Peruano Vicuña, S.A. reporta que hasta hace tres años no existía programa alguno de mejoramiento genético de estos animales hasta que el Ministerio de Agricultura decidió implementarlo. A la fecha, cerca de 50,000 animales han sido registrados de acuerdo a una serie de estipulaciones. Su identificación ha sido hecha por medio de tatuajes en las orejas o de "Aretes" de plástico numerados. Dependiendo del uso y de la categoría dada a cada uno de estos animales, es el tipo de arete o etiquetado que se les aplica.

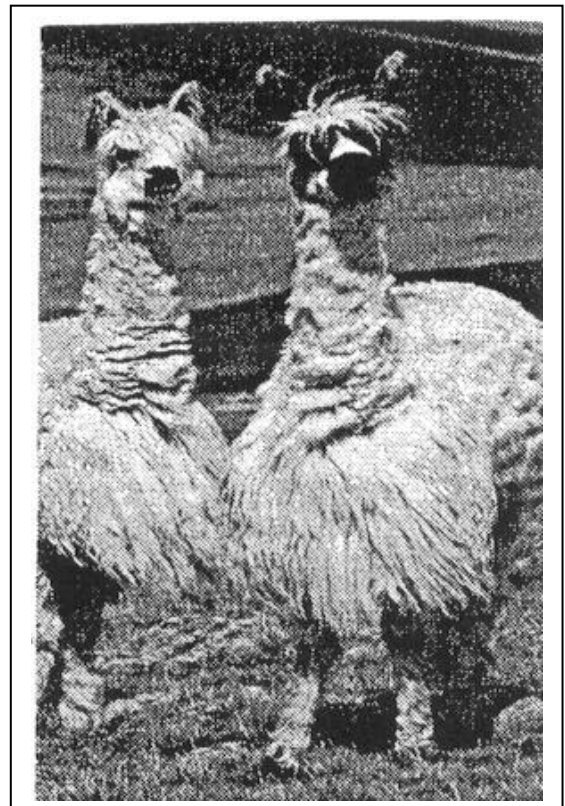
Cada área geográfica tiene su código especial y su numeración correlativa. Es la intención de que estos animales den origen al mejoramiento y purificación de la raza de Alpacas estableciendo así los estándares para su reproducción y crianza. A partir de este año, los registros también incluirán información sobre el peso de la fibra producida de cada animal, así como su finesa, densidad, etc. Todos los indicadores genéticos serán factor decisivo para su clasificación.

Los microchips TROVAN están siendo utilizados para la identificación de ciertos animales que serán piezas claves dentro de dicho programa como:

- Animales elite, los cuales son de gran calidad de reproducción y que no se puede permitir su extravío o intercambiar por otro muy similar.

- Entre las Alpacas es muy fácil cambiar un animal por otro ya que se asemejan mucho especialmente si cuentan con una misma coloración. Lo crítico es que animales de dicha calidad sean exportados, pero que hoy ya puede ser evitado.
- Estos animales son de hecho, exportados a los diferentes continentes.

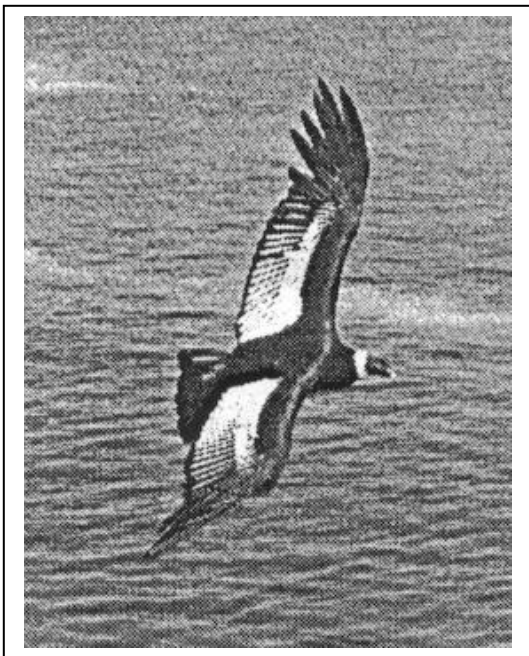
Hasta ayer, los exportadores de Llamas y Alpacas seleccionaban los animales a exportar y los identificaban con microchips para evitar confusiones al momento de embarcar. Hoy en día el Ministerio de Agricultura está implantando microchips a todos los animales de exportación y los exportadores seleccionan la cantidad requerida y los registran por el código del microchip.



# Identificación Electrónica de México

Distribuidor Autorizado - Microchips Trovan

[www.microchipstrovan.com.mx](http://www.microchipstrovan.com.mx) e-mail [info@microchipstrovan.com.mx](mailto:info@microchipstrovan.com.mx)



Cóndor de Los Andes como éste, están siendo identificados con transponders **TROVAN** como parte del programa "Conservación del Cóndor de Los Andes" adoptado por el Zoológico de Buenos Aires en Argentina.

## El Cóndor Andino remonta su vuelo a las alturas con microchips TROVAN.

**Buenos Aires, Argentina.-** El Cóndor de Los Andes, el ave más grande del mundo se encuentra al borde de la extinción. El Biólogo Argentino Norberto Luis Jácome ha establecido un ambicioso programa de crianza en cautiverio del Cóndor en el Zoológico de Buenos Aires, el cual durante su primer año, satisfactoriamente consiguió su objetivo al obtener los primeros polluelos empollados artificialmente por incubadora en América del Sur. La publicidad dada a dicho evento motivó al público en general quien de

inmediato brindo su apoyo y respaldo a dichas acciones para salvar a estos animales de su eminente extinción.

Sus alas con una extensión de hasta 3.3 metros y un peso de 12 kilogramos cuando adulto, el Cóndor de Los Andes (*Vultur gryphus*) es el ave más grande del mundo que surca los cielos.

Desde 1983 la Convención Internacional del Tráfico de Especies en Peligro de Extinción ha brindado al Cóndor Alpino su más alta protección, prohibiendo su explotación comercial. Pero aún así el Cóndor continúa extinguiéndose rápidamente.

La población natural del Cóndor en los países de Colombia y Venezuela, prácticamente ha desaparecido. En el Perú y Ecuador está a punto de extinción. En Argentina todavía suele avistarse con cierta frecuencia, pero también cada día son menos los ejemplares avistados.

Las causas de su extinción son ciertamente variadas, como lo menciona el Dr. Jácome, quien funge desde 1988 como Director del Departamento de Biología del Zoológico de Buenos Aires, el Cóndor tarda de ocho a nueve años para alcanzar su madurez sexual para entonces producir un polluelo cada dos o tres años. También como se alimenta de carroña, se le encuentra la final de la cadena alimenticia, vulnerable al envenenamiento sufrido y acumulado por los diversos animales en sus diferentes etapas de la cadena; ya sea por ingestión de sustancias tóxicas, cazadores furtivos, etc. Además la grandeza y el valor simbólico del Cóndor le convierten en un trofeo muy preciado por los cazadores sin escrúpulos. La construcción y desarrollo de nuevos caminos y carreteras así como altas torres y cableados portadores de energía eléctrica, el incremento de las rutas y frecuencias aéreas comerciales han irrumpido su hábitat natural. Las especies salvajes que sirven de alimento al Cóndor como el Guanaco y el Venado, también se están extinguiendo.

# Identificación Electrónica de México

Distribuidor Autorizado - Microchips Trovan

[www.microchipstrovan.com.mx](http://www.microchipstrovan.com.mx) e-mail [info@microchipstrovan.com.mx](mailto:info@microchipstrovan.com.mx)

Los estímulos dados al proyecto del Dr. Jácome, data desde agosto de 1991 cuando el Gobierno Argentino formó el Grupo de Rescate para la Conservación del Cóndor de Los Andes. Esto fue seguido en 1992 por el consenso obtenido de los zoológicos e instituciones Argentinas, lo cual permitió a los protectores de la fauna, diseñar y establecer las medidas necesarias que mejoraran las condiciones de vida y reproducción del Cóndor en cautiverio e iniciar programas de capacitación especializada para el personal de los zoológicos. Esta información fue publicada por el Registro Nacional del Cóndor Andino.

En 1993, el Dr. Jácome inició su programa de reproducción, el primero en su tipo en América del Sur, dirigido a incrementar el número de estas aves en cautiverio, los cuales posteriormente serían liberados para reforzar la población existente. Se estima que se requiere de mantener un centenar de estas aves en cautiverio para su reproducción, garantizando así una existencia suficiente de genes que permita la supervivencia de la especie. En Argentina solo existen 27 de ellos en cautiverio, mientras que en los zoológicos de los Estados Unidos de Norteamérica cuentan con 125.

El Dr. Jácome es asistido por Mike Wallace del Zoológico de Los Angeles, quién a tenido un gran éxito en la reproducción en cautiverio del Cóndor de California. Después de empollados, los polluelos son alimentados por un muñeco cuya cabeza se semeja a la de sus padres. Así, aislados de todo contacto, se intenta evitar toda relación y dependencia del ser humano. Comenta el Dr. Jácome "Considerando que el Cóndor Andino gusta de vivir agrupado, sería desastroso para toda una colonia que fuera guiada por un cóndor que fué criado en cautiverio les llevara a radicar a áreas urbanas simplemente por estar acostumbrado a la presencia de los humanos". A menos de un año de dar inicio a este programa, nació el primer Cóndor de

Los Andes en cautiverio en el Zoológico de Buenos Aires; el primero de ser incubado

artificialmente en América del Sur. Hoy, el laboratorio del Dr. Jácome recibe de huevos de Cóndor de todos los zoológicos de Argentina y la reproducción de éstos en cautiverio es más promisoría que nunca. Una vez adultos y antes de ser liberados son identificados permanentemente con los microchips **TROVAN**.

Este programa es a su vez acompañado de otros que ayuden a conservar y preservar la especie. Se está estimulando y educando al público en general para estimularle en la protección de estas aves. En varias provincias, se está promoviendo y gestionando que el Cóndor de Los Andes sea declarado como "Monumento Natural Provincial". Finalmente, las autoridades están considerando el establecimiento y creación de un Parque Nacional de 21,000 hectáreas así como una Reserva Provincial de 100,000 hectáreas en la Provincia de Córdoba para salvaguardar el hábitat natural del Cóndor de Los Andes.

## La ciudad de Praga elige el sistema TROVAN para su programa de identificación de mascotas.

Checoslovaquia – Praga, la ciudad capital de la República de Checoslovaquia ha establecido un registro de identificación de mascotas caninas. Los centros de acopio y asilos para canes, scanear a todos los perros de nuevo ingreso para detectar si han sido implantados con microchips TROVAN, de no ser así, en ese momento se les administra uno de ellos; cabe mencionar que todos los perros que son entregados en adopción, cuentan ya con su microchip TROVAN, así como también todos aquellos que son capturados y posteriormente devueltos a sus dueños. Este programa dio inicio en Enero de este año 1998. Cada año



## Identificación Electrónica de México

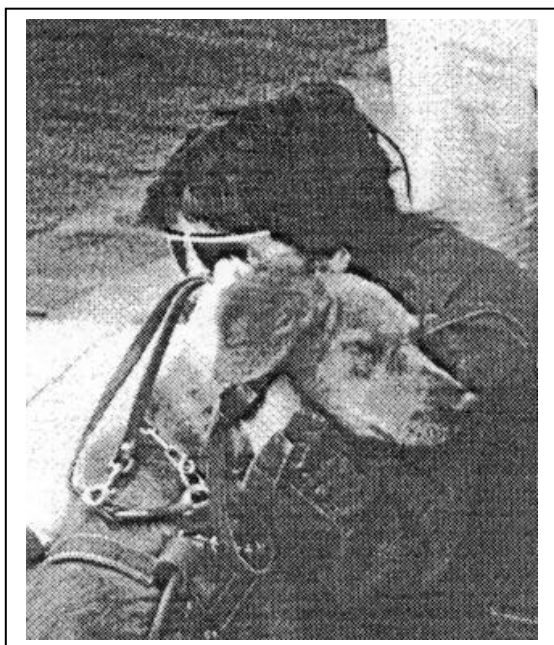
Distribuidor Autorizado - Microchips Trovan

[www.microchipstrovan.com.mx](http://www.microchipstrovan.com.mx) e-mail [info@microchipstrovan.com.mx](mailto:info@microchipstrovan.com.mx)

aproximadamente 2,000 perros son recogidos por estos centros. Los propietarios de mascotas caninas, pueden voluntariamente optar por apegarse a este programa llevando sus perros a que sean identificados con los transponders TROVAN. Los centros de adiestramiento de mascotas de compañía, especialmente los entrenados para personas invidentes, les son implantados los microchips TROVAN.

Entre otras noticias tenemos que el boletín María Vet reporta que el Gobierno Municipal de la ciudad de Klatov ha decretado una reducción del 30% de los derechos anuales por poseer una mascota si ésta es portadora de un microchip. Es menester mencionar que dicho Gobierno de Klatov ha escogido el sistema TROVAN como su predilecto. Estos implantes son voluntarios.

El Gobierno de la Ciudad de Pribram ha implementado una base de datos municipal para el registro de bicicletas que contengan el microchip de identificación TROVAN.



### APLICACIONES

Algunos ejemplos básicos de su uso:

- Ganadería en general, animales domésticos y salvajes, zoológicos, piscifactorías, cinegéticos, etc.
- Industria del automóvil, control de producción, números de chasis codificados, protección antirrobo, control de tráfico, estacionamientos, peajes automáticos, etc.
- Transportes, contenedores, pallets, etiquetas para maletas, etc.
- Protección en monumentos, museos, bibliotecas, etc.
- Laboratorios, muestras sanguíneas, animales de investigación en laboratorios, etc.
- Registro de objetos valiosos, seguros, etc.
- Control de almacén, de producción, etc.
- Aduanas, sellos de seguridad, etc.
- En fin, todo aquello que requiera de una identificación única e inviolable.

**MUCHAS GRACIAS**