

# ***Manejo de Pecarís de Collar (Pecari tajacu o Tayassu tajacu) para la conservación de animales silvestres en el Zoo-criadero del CIPCA***

## ***Saino (Pecari tajacu o Tayassu tajacu) mirachinkapak sachá wiwakunata Zoo-criadero CIPCApi arkashpa charinkapak***

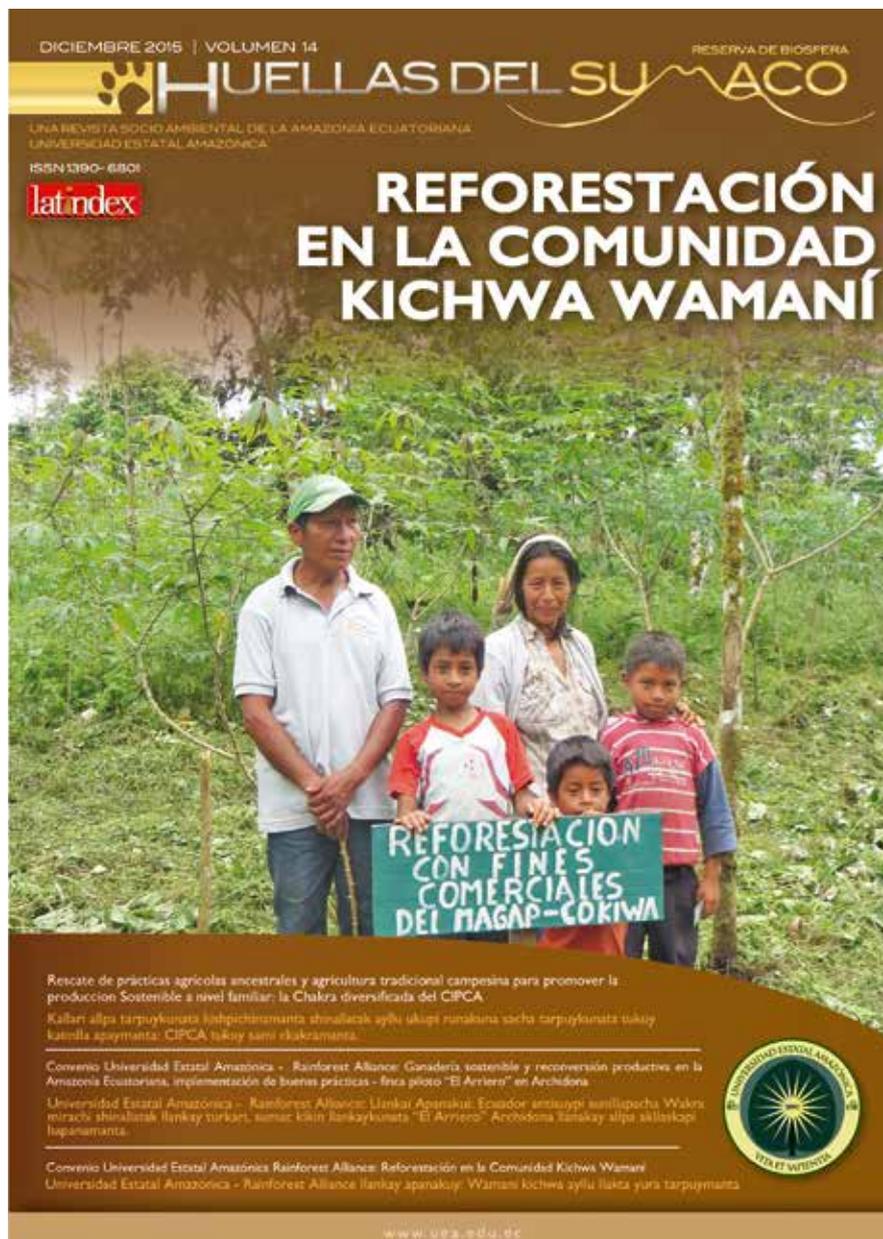
**Adriana Jácome, Verónica Andrade, Vargas Burgos, Marco Andino, Quinteros Pozo O, López Parra J.C, Janeth Sánchez**

Huellas del Sumaco

Revista socio ambiental de la Amazonía Ecuatoriana

Universidad Estatal Amazónica

ISSN 1390 – 6801



## Manejo de Pecarís de Collar (*Pecari tajacu* o *Tayassu tajacu*) para la conservación de animales silvestres en el Zoo-criadero del CIPCA

Saino (*Pecari tajacu* o *Tayassu tajacu*)  
mirachinkapak sacha wiwakunata  
Zoo-criadero CIPCApi arkashpa  
charinkapak

Adriana Jácome<sup>1</sup>, M.V.Z.  
ajacome@uea.edu.ec

Verónica Andrade<sup>1</sup>, Ing. Zoot.  
Crisita\_2725@hotmail.com

Vargas Burgos, J.C.<sup>2</sup>, Ph.D.  
jvargasburgos@yahoo.com

Marco Andino<sup>3</sup>, Ing. Zoot.  
mandino@uea.edu.ec

Quinteros Pozo O<sup>1</sup>, M.V.  
oquinteros@uea.edu.ec

López Parra J.C. <sup>1</sup>, M.V.Z.  
jlopez@uea.edu.ec

Janeth Sánchez<sup>1</sup>, M.Sc.  
jsanchez@uea.edu.ec

<sup>1</sup>Técnico Docente CIPCA, UEA

<sup>2</sup>Docente - Investigador

<sup>3</sup>Director UNIPCO - UEA

La fauna silvestre en particular constituye un recurso fundamental para la subsistencia de las comunidades indígenas de la Amazonía Ecuatoriana y América Latina, siendo en muchos casos su principal fuente de proteína animal en su nutrición. Se puede considerar al igual que para otros grupos humanos, que la importancia de la cacería varía según su modo de abastecimiento, creencias mágico-religiosas, grado de culturización y transculturización y según la región o ecosistema en que se practica.

En la Cuenca Amazónica se extrae anualmente un número aproximado de 4'000.000 de individuos de diferentes especies de fauna silvestre, representando 40.000 toneladas de carne (Gómez, et al., 2003).

La extracción de especies de fauna silvestre se ubica entre el primero y el tercer factor responsables de la extinción local de plantas o animales, pero en la mayoría de los casos esta representa el segundo factor de impacto (Dirzo y Raven, 2003).

El pecarí de collar es una especie ampliamente dispersada desde la América tropical hasta subtropical, desde el sudoeste de Estados Unidos hasta el norte argentino en Sudamérica (Beck, et al., 2008). Existen varios nombres Científicos: *Pecari tajacu*, *Pecari maximus* y *Tayassu tajacu* (consultado: <http://naturalista.conabio.gob.mx/taxa/42113-Pecari-tajacu>), siendo el más usado actualmente el *Pecari tajacu*.

Sacha wiwakunaka allipacha nikpika Ecuador antisuyupi shinallatak Abya Yalapi kawsakuk runakuna mikuna nipakkunami kan, maykankuti kikinkuna mikunapi astawan kikin yanapay charishkamanta yapaktami mutsurikun. Shuk wankurishka runakunapak shinal-latakmi mutsurikun, ranti aychanallami karan sami laya sakirin, apunchikta chaskina yuyaykuna, sumak kawsay charishka, maykankunaka shuk sami kawsayman chimpapurarishka, manakashpaka karan kuska kuyashka shinami tukun.

Amazonas mayu mayanpi 4'000.000 ima sami sacha wiwakunami aychashka sakirinkuna, nikpika 40.000 hatun llashak aychakuna hapirikun (Gómez, et al., 2003).

Ima sami sacha kawsakkunami ñawpapunta shinallatak kimsa llaki sakirin kikin kuskapi wiwakunata, yurakunata wañuchinkuna, shinakakllayta kayka ishkay takay llakimi katikun (Dirzo y Raven, 2003).

Sainuka Abya Yala tropical Subtropicalkamanmi sa, sa mantarishpa kawsakun, sudoeste de Estados Unidos-manta, norte argentino en Sudamérica (Beck, et al., 2008). Kikin taripay shutikunaka ashkami: *Pecari tajacu*, *Pecari maximus* y *Tayassu tajacu* (consultado: <http://naturalista.conabio.gob.mx/taxa/42113-Pecari-tajacu>), kunanka *Pecari tajacu.nishka* shutiwanmi yapalla riksirikun.



Pecarís de Collar alimentándose con pasto. Adriana Jácome, 2015

Recibido: 5 de noviembre de 2015  
Aceptado: 6 de junio de 2015

En el Ecuador los pecaríes (Pecari tajacu y Tayassu pecari) o conocido como Saíno, están ampliamente distribuidos en la Amazonía y la Costa, y pueden ser encontrados hasta los 1600 m.s.n.m. de altitud, dependiendo de la especie. Sus áreas de vida cubren en general grandes extensiones, y los reportes de estimaciones de ámbito hogareño varían desde unas pocas hasta varias miles de hectáreas (e.g., Sowls, 1984; Fragoso, 1998; Keuroghlian et al., 2004).

Esta especie se encuentra en el Apéndice II de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), en esta categoría se encuentran las especies de distribución amplia, localmente comunes, pero cazadas intensamente por su piel, carne o por deporte.



Pecarís de Collar crías (bebé). Foto 1: Andrade Verónica, 2015; Foto 2: Adriana Jácome, 2015

Con el propósito de contribuir a frenar esta problemática ambiental y conservacionista, la Universidad Estatal Amazónica a través del CIPCA (Centro de Investigación Posgrado y Conservación Amazónica), desarrolla un Plan de Manejo de Vida Silvestre, con la misión de investigar acerca del comportamiento biológico y fisiológico del Pecari tajacu, desarrollando protocolos de manejo técnico, nutricional y sanitario que nos permitan generar datos que contribuyan al cuidado y manejo adecuado de la especie buscando principalmente conservar y reproducirla.

**METODOLOGIA**

Se trabajó con 16 Pecarís de Collar o Saínos (Pecari tajacu) los mismos que se encontraban ubicados en el área de cuarentena, y que correspondían a diferentes etapas fisiológicas y sexo, a continuación podemos observar como estuvieron distribuidos el total de animales en estudio.

Ecuadorpi saino wiwakunaka (Pecari tajacu y Tayassu pecari) saino nishpami riksirikun, Antisuyupi, kuntin-suyupimi astawan sakirikun, 1600 mamakuchamanta hawapi kawsakun. Paypak kawsay panpakunaka ashka allpakunatami mantarikun, maykanpi ansalla, maykankuti ashka waranka tiyakti allapunapimi kawsakunkuna (e.g., Sowls, 1984; Fragoso, 1998; Keuroghlian et al., 2004).

Kay wiwaka Apéndice II de CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), pankapimi wiwakuna rakirishka, kuskapi kawsakkuna, paypak karamanta, karamanta mana kashaka pukllaymanta yapalla wañuchinkuna.

Kay kawsaypacha, shinallatak ima sami sacha wiwa kawsakkunata llakita yuyaywan shayachinkapakka Universidad Estatal Amazónica a través del CIPCA (Centro de Investigación Posgrado y Conservación Amazónica), Sacha kawsayta shuk llankay puruntunata apakun, saino kawsayta, wiñayta taripankapak sakirishka Pecari tajacu, ña kikin yachay tiyakkunata apana yuyaykuna, karanamanta, allí kawsay, kishpichinamanta shinallatak mirachina, rikunamanta hapana sakirishka.

**TIYAKTIKUNA**

16 Pecarís de Collar o Saínos (Pecari) wiwakunawanmi taripay kallariushka área de cuarentena nishka pampapi kawsakunawan, kaykunaka ima sami, kari, warmi sainukunawan tariparirka, katilla rikuna ushanchhik ima tupu allpapitak taripashka kawsakkuna rakishrishkata rikuna ushanchik.

SEXO	ETAPA BIOLÓGICA		
	Adulto	Juvenil	Cría
Hembra	10	4	2
Macho	2	0	0

**Manejo técnico cotidiano:**

- Se realizó limpieza diariamente de los corrales, comederos y bebederos con abundante agua y detergente no corrosivo.
- Se alimentó a los animales dos veces al día, las dietas para su nutrición varían según el alimento de temporada en el ecosistema y son racionadas en el mismo horario, siendo este a las 8:30 am y 14:00 pm.

**Karan puncha kikin apay:**

- Karan punchami kularkunata, llawkana, mikuna-upina churanakunata ashka yakuwan, ima mayllanakunawan pichana, mayllana rurarirka.
- Wiwakunata karan puncha ishkaykutin kararirka, mikunakunaka turkarirka ima sami kuskapi tiyashka shina, chay pachallayta nikpika 8:30 am y 14:00 pm kararirka.

Materias primas para la elaboración y preparación de dietas para los Pecarís de Collar

ALIMENTOS	CANTIDAD (g)
Tomate	150
Yuca	400
Plátano verde	400
Caña	350
Papaya	300
Pasto	400

Fuente: Jácome A. (2015)



Pecarís de Collar alimentación mixta con productos de la zona. Foto: Adriana Jácome, 2015

**Seguimiento técnico a crías recién nacidas**

**Fecha de nacimiento:** 21 de septiembre del 2015.

**Estado:** Estable, extremidades firmes, no heridas ni deformidades visibles.

**Comportamiento:** Permanecen con la madre y son protegidos por el resto de la manada.

**Precauciones Posterior al nacimiento**

- Se dividió la manada en: la madre el padre y tres Pecarís juveniles los mismos que permanecieron en una división interna dentro del mismo corral.
- De la misma forma al resto de la manada se colocó en otra mitad del corral dividido, cabe recalcar que los animales permanecieron en el mismo espacio pero en encierros separados con la finalidad de que el resto de la manada pueda conocer, acoger y adoptar a los nuevos integrantes de la familia de Pecarís.

**Kuna pakarik wiwakunata kikin katinamanta**

**Pakarishka pacha:** 21 de septiembre del 2015.

**Imakakmanta:** Ña allí shayari, chaki, rikra shinchimanta, mana chukri, ima sami pantaykuna aychapi rikurin.

**Ima kakmanta:** Permanecen con la madre y son protegidos por el resto de la manada.

**Pakarishpa kipa rikunakuna**

- Wankurishkakunata rakirirka: mama, yaya shinallatak kimsa malta sainukuna, kular ukullayta shuk kuchupi ishkashka kawsakkuna.
- Shinallatak shuk wankurishka sainukunata shuk kular chawpi rakirishkapi churarirka, kay wiwakunaka chay kuchullayta karan chikan ishkashkawanmi sakirirkakuna shuk wankursihka sainukuna riksirinkapak, llutarinkapak astawan mushukunawan llutarinkapakmi shina rurarirka.

Seguimiento general del comportamiento de las crías de Pecarís.

SEMANAS	SEGUIMIENTO
1 <sup>ra</sup> y 2 <sup>da</sup>	Animales viables, con parada firme, la madre presenta comportamiento de protección a la cría y no permite observación más directa.
3 <sup>ra</sup>	Animales viables, demuestran curiosidad acercándose a la puerta de ingreso al corral cuando escuchan la voz de la persona operaria de los animales. Juegan con el pasto y comida colocada para su alimentación pero no lo ingieren a la cavidad bucal.
4 <sup>ta</sup>	Animales muy activos que demuestran gran viabilidad para su desarrollo, las crías se cruzan junto con su madre hacia la otra división del corral para relacionarse con los demás Pecarís los mismos que reaccionan de manera tranquila, olfatean a las crías. Se observa que empiezan a consumir el pasto.
A partir de la 5 <sup>ta</sup> hasta la 8 <sup>va</sup> semana se observan las siguientes particularidades	Animales más activos juegan en ellos y buscan refugio en otros miembros de la manada. Empiezan a consumir alimento sólido: papaya y yuca. La madre continúa amamantándolos.

Seguimiento de características generales del comportamiento fisiológico de las crías de Pecarís  
Estos datos son tomados y registrados a los dos meses de edad de las crías.

DATOS	Pecari tajacu (macho)	Pecari tajacu (hembra)
Temperatura °C	38.1	38
Llenado Capilar (segundo)	1	1

**CONCLUSIONES**

- A través de la combinación de factores nutricionales, chequeos clínicos oportunos y correcto manejo técnico, podemos lograr un desarrollo y mantenimiento adecuado del Pecarí tajacu desde sus etapas iniciales de crecimiento hasta su periodo de adultez.
- El monitoreo diario de los especímenes, nos permitieron generar datos que son de gran aporte para conocer acerca de su comportamiento conductual y biológico de los animales en estudio.

Se recomienda concientizar a la sociedad para evitar la caza indiscriminada de los especímenes silvestres de la región Amazónica, para promover el manejo de la biodiversidad y evitar la extinción de las especies.

**PUCHUKAY YUYAYKUNA**

- Imakaykunata turkashpa mikuna, aycha allikay shinalatak y kikin yachaywapaypak wiñaypi, kawsaypi sainuta pushay, Pecarí tajacu wawa pachamanta rukuyankakaman yanapankapak ushanchikmi.
- Karan puncha wawa wiwakunata katinakunaka, ashka ima sami willaykunata kikin imakakmanta yachankapak ashkatami chanirishka.

Antisuyupi tukuy kawsak runakunata yuyaywan, ama upa shina sacha wiwakunata wañuchinkapak, sumak chikan mamapachapi kawsakuk wiwakunata ama tukuchinkapak alli yuyaykunata purichinami kanchik.



Pecarís de Collar en manada completa (adultos, juveniles y crías). Foto: Andrade Verónica, 2015

**Bibliografía**

Beck, H., Taber, A., Altrichter, M., Keuroghlian, A. & Reyna, R. (2008). «Pecari tajacu». Lista Roja de especies amenazadas de la UICN versión 2010.4 (en inglés). Consultado el 11 de Octubre de 2014. Dirzo, R., y P. Raven. 2003. Global state of biodiversity and loss. Annual Review of the Environment and Resources 28: 137-167.  
 e.g., Sowls, L. 1984. The peccaries. Universidad de Arizona Press. Tucson, EE.UU.  
 Fragoso, J. 1998. Home range and movement patterns of white-lipped peccary (Tayassu pecari) herds in the Northern Brazilian Amazon. Biotropica 30:458-469.  
 Gómez, et al., 1994. Estudio de tráfico ilegal y condiciones higiénicas sanitarias de Animales Silvestres en Cautiverio en el cantón Macara. <http://naturalista.conabio.gob.mx/taxa/42113-Pecari-tajacu>. Consultado el 11 de Febrero de 2015  
 Keuroghlian, A., Eaton, D., y W. Longland. 2004. Area use by white-lipped and collared peccaries (Tayassu pecari and Tayassu tajacu) in a tropical forest fragment. Biological Conservation 120:411-425.