

SISTEMAS DE CRÍA DE ANIMALES SILVESTRES EN LA AMAZONÍA



Lorenzo Álvarez¹
Pedro Mayor Aparicio²,
Marta Ribas¹
Marta Almazán¹
Hugo Alejandro Gálvez³

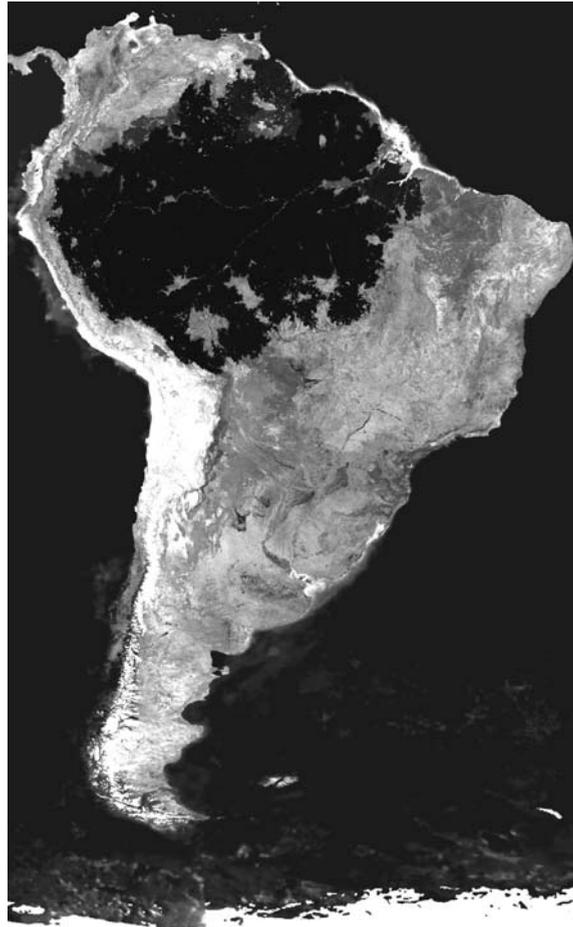


1 Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia,
Escola Superior d'Agricultura de Barcelona,
E-08860, Castelldefels, Spain

2 Departament de Sanitat i Anatomia Animals,
Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona,
E-08193, Bellaterra, Spain

3 Instituto de Investigaciones de Trópico y Altura.
Universidad Nacional de San Marcos. Iquitos. Perú

SISTEMAS DE CRÍA DE ANIMALES SILVESTRES EN LA AMAZONÍA



✓ 6.145.186 km².

✓ 220.800 m³ / s

✓ 6.400 - 6.800 km

✓ 1.200 T /año

✓ 53% de las selvas tropicales

✓ 915,591 indígena

✓ 252,699.100 total países

Número de especies de vertebrados terrestres en los países de la cuenca amazónica.



Páís	Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Total
Bolivia	282	1357	250	106	1995
Brasil	428	1622	467	516	3033
Colombia	367	1752	475	507	3101
Ecuador	324	1564	381	402	2671
Guyana	198	728	137	105	1168
Perú	460	1701	297	315	2773
Surinam	184	668	152	95	1099
Venezuela	337	1300	254	214	2105



Existen 148 especies de grandes herbívoros en el planeta

Sólo 14 han sido domesticadas con éxito (Diamond, 1997)

El 0,2% de la biodiversidad mundial

proporciona el 90% del alimento a las poblaciones humanas

Pone en peligro en algunos casos la biodiversidad biológica de un gran número de países.





AMENAZAS AMAZONIA ACTIVIDADES NO SOSTENIBLES

- ✓ Infraestructuras - Urbanización
- ✓ Agrícolas
- ✓ Ganaderas
- ✓ Extractivas

Madera

Minerales
Caucho

.....
CAZA |||||





AMENAZAS AMAZONIA ACTIVIDADES NO SOSTENIBLES

- ✓ Infraestructuras - Urbanización
- ✓ Agrícolas
- ✓ Ganaderas
- ✓ Extractivas

Madera

Minerales
Caucho

.....
CAZA |||||



Consumo de carne de animales silvestres y de otras fuentes en las comunidades de la Amazonía peruana

(en gramos diarios de carne fresca per cápita)



Fuentes	De Pucallpa al río Ucayali	Jenaro Herrera (río Ucayali)	Río Pichis
Pescado	135.6 (61.2%)	158.3 (58.6%)	275 (68.1%)
Caza	52.0 (23.4%)	75.8 (28.1%)	108 (26.7%)
Animales domésticos	34.1 (15.4%)	35.9 (13.3%)	21 (5.2%)
Total	221.7 (100%)	270.0 (100%)	404 (100%)

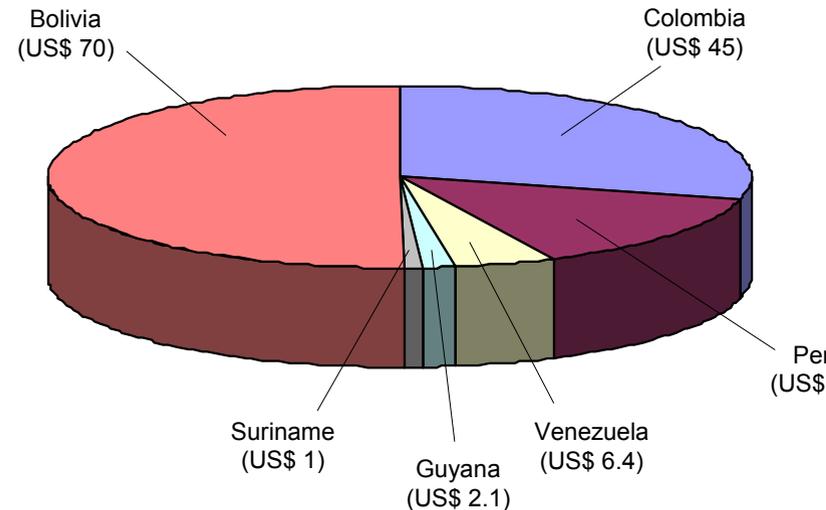
La fauna nativa, terrestre o fluvial, suministra la mayor parte de la alimentación proteica de la comunidad (Linares, 1977; Pardo, 1979; Alvarado, 1995).

CAZA DE ANIMALES SILVESTRES EN LA AMAZONIA

- ✓ Carne
- ✓ Pieles
- ✓ Plumas
- ✓ Animales vivos
- ✓ Tradicional en comunidades
- ✓ Nuevos habitantes
- ✓ Obreros y trabajadores
- ✓ Exportación
- ✓ Pérdida de biodiversidad
- ✓ Beneficios no aprovechados por las comunidades



VALOR DE LA FAUNA SILVESTRE (en millones de US\$) excluyendo Brasil



ZOOCRIA



✓ Cría controlada de especies nativas



✓ Ya están adaptadas al ambiente



✓ Pueden ser alimentadas con productos extraídos del monte



✓ Proporcionan proteína de alta calidad

ZOOCRIA

- ✓ Sistema sostenible
- ✓ Beneficios en la comunidad
- ✓ Culturalmente favorable

Para tener una visión más concreta de su utilidad es necesario estudiar la viabilidad, el valor sostenible y conservacionista, y el aporte socio-económico (Ojasti, 2000).



ZOOCRIA

Alternativa para la producción rural con la finalidad de viabilizar económicamente la biodiversidad, diversificándola y aprovechando los recursos naturales existentes para desarrollar actividades en expansión (Bowman, 1980).

Papel muy importante a la hora de reducir los efectos de una actividad de caza intensa en áreas donde esta actividad puede no ser considerada sostenible (Jori *al.*, 1998).

Permite el aprovechamiento de áreas improductivas de propiedades rurales consideradas marginales por causas edafológicas, suelos empedrados y baja fertilidad, que impiden su aprovechamiento a través de la agropecuaria tradicional (Bowman, 1980)



SISTEMAS DE CRÍA DE ANIMALES SILVESTRES EN LA AMAZONÍA



Composición nutritiva	Humedad (%)	Calorías (kcal/100g)	Proteína (%)	E. etéreo (%)
Pécari de collar (<i>Tayassu tajacu</i>)	75	361	22.7	1.5
Tortuga terrestre (<i>Geochelone denticulata</i>)	45.5	346	21.3	2.4
Paca (<i>Agouti paca</i>)	79	346	21.4	1.7
Venado (<i>Mazama Americana</i>)	75	359	22.7	0.8
Capibara (<i>Hydrochoeris hydrochoeris</i>)	80	135	22	4.5
Bovino	85	225	19.4	15.5
Porcino	81	246	16.7	22.7
Pollo	76.8	276	18.1	18.7



ZOOCRÍA + AVICULTURA. FINALIDADES

Subsistencia:

Abastecer a las comunidades el ingreso mínimo necesario de proteína de origen animal.

Conservacionista:

Cría, adaptación y suelta de especies en peligro

Disminución capturas

Económica:

Recursos aprovechados por las comunidades

Científica:

Perfeccionar los sistemas de recuperación de fauna y ayudar a preservar las poblaciones silvestres

ZOOCRÍA + AVICULTURA. FINALIDADES

Actores

Fundamazonía

Universidad Nacional Mayor de san Marcos

UPC CCD

UAB Veterinaria

Ministerio de Agricultura Perú





ZOOCRÍA + AVICULTURA. FINALIDADES

Acciones

Construcción de un Módulo Experimental de Roedores Amazónicos

Establecimiento de una granja integrada Avicultura + Zoocría + Acuicultura + Huerta Familiar

Edición de material Pedagógico

Realización de sesiones de Formación





Construcción de un Módulo Experimental de Roedores Amazónicos





Construcción de un Módulo Experimental de Roedores Amazónicos



Construcción de un Módulo Experimental de Roedores Amazónicos



**Construcción de un Módulo Experimental de
Roedores Amazónicos**



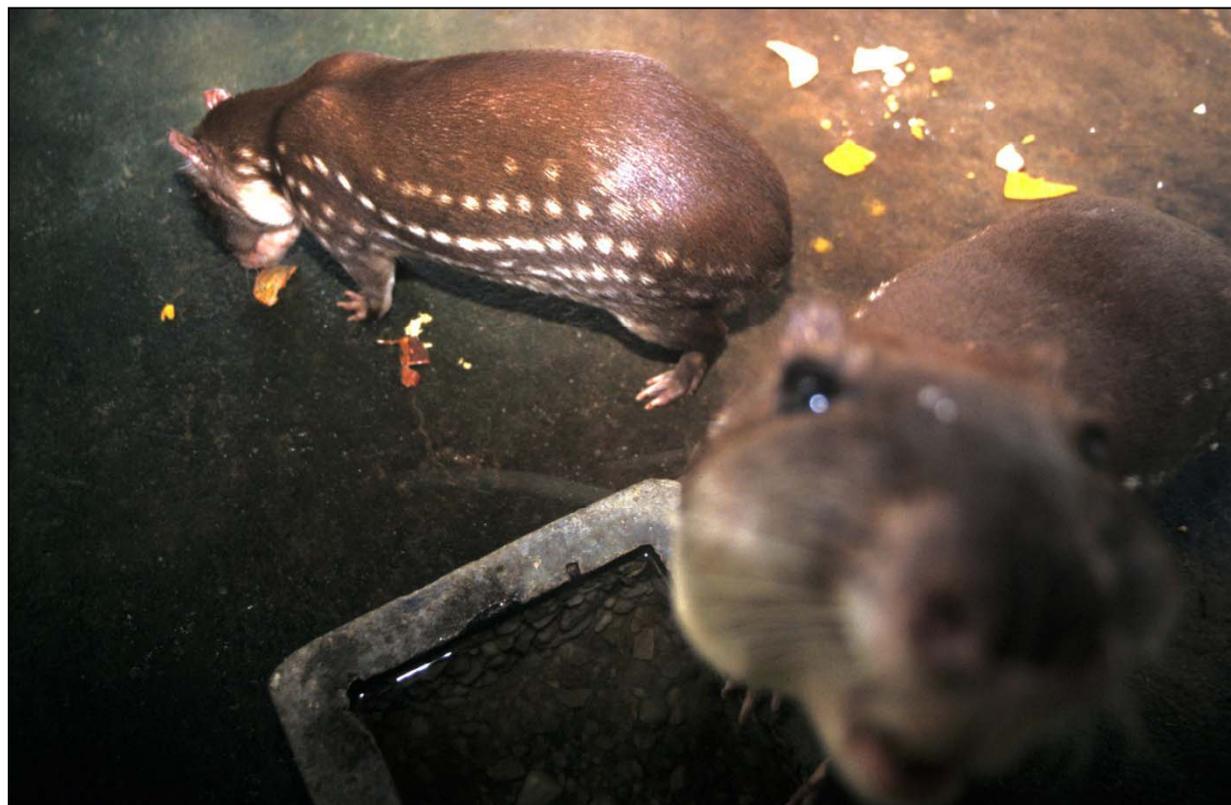
CAPIBARA

(Hydrochoerus hydrochaeris)



PACA

(*Agouti paca*)



AGUTÍ

(*Dasyprocta* spp.)



Establecimiento de una granja integrada



**Avicultura +
Zoocría +
Acuicultura +
Huerta Familiar**



Establecimiento de una granja integrada



Establecimiento de una granja integrada



Establecimiento de una granja integrada



Establecimiento de una granja integrada



Establecimiento de una granja integrada



Establecimiento de una granja integrada



Establecimiento de una granja integrada

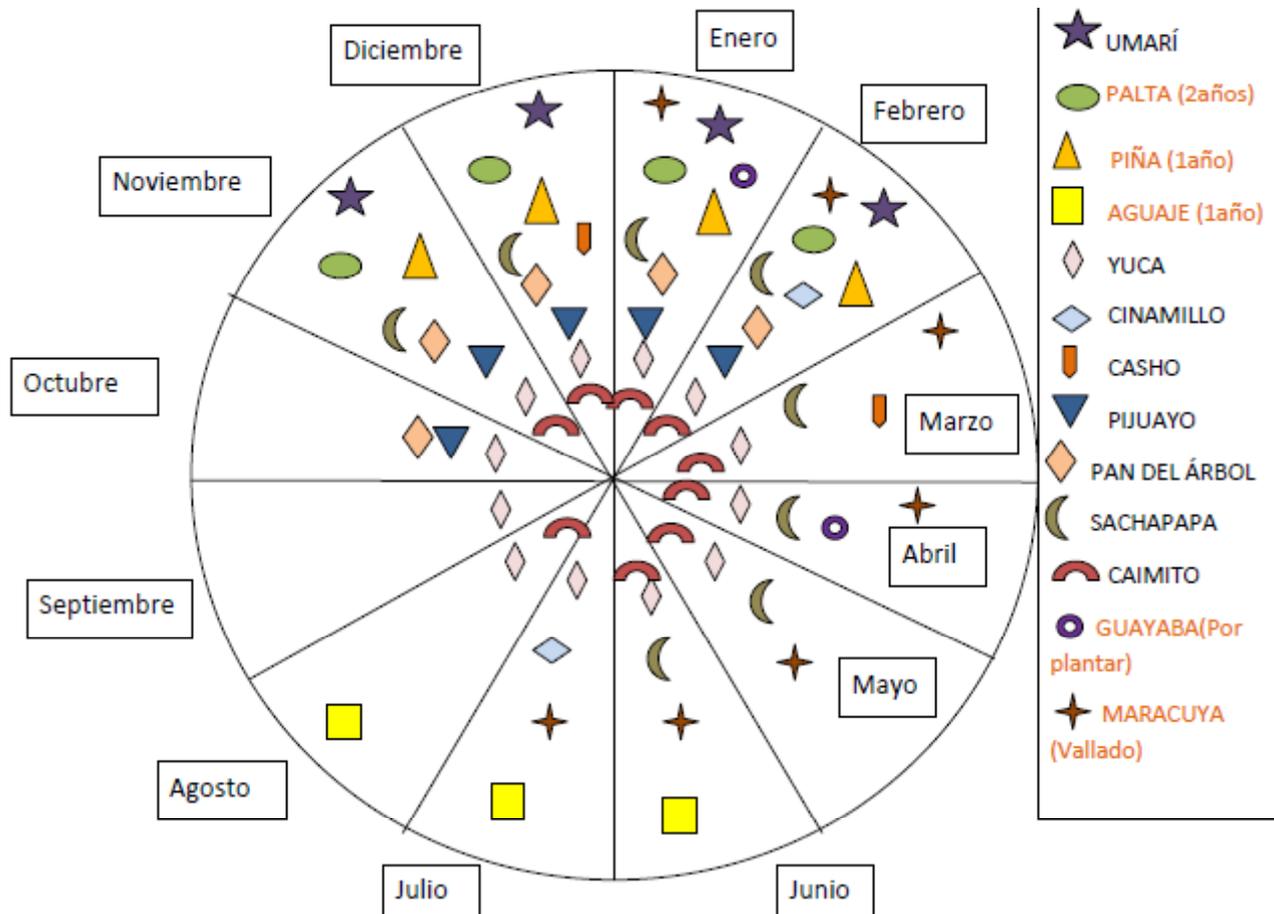


Establecimiento de una granja integrada





Establecimiento de una granja integrada





PERÚ

Ministerio
de Agricultura

CRIANZA TRADICIONAL DE AVES DE CORRAL



Edición de material Pedagógico

COPYRIGHT © 2010 Todos los Derechos Reservados
Dirección General de Competitividad Agraria
Ministerio de Agricultura del Perú - MINAG

ELABORACIÓN:

PhD. Lorenzo Álvarez del Castillo. Universidad Politécnica de Catalunya;
PhD. Pedro Mayor Aparicio. Universidad Autónoma de Barcelona. Esp;
Ing. Agr. Marta Almazán García, Universidad Politécnica de Catalunya.
M.V. Gino Mariño Arquifigo. DGCA.

COLABORACIÓN TÉCNICA:

M.V. William Valerrama. SENASA.

ILUSTRACIONES:

Food and Agriculture Organization of the United Nations
Veterinarios Sin Fronteras
Riise y col. 2004
Van Eekeren y col. 2006
Smallstock.info
Ahlers y col. 2009
Ilustración portada: Pedro Mayor

MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPETITIVIDAD AGRARIA

JR. YAUYOS N° 258 – SEGUNDO PISO. LIMA CERCADO. LIMA 1.

E-mail: gmarino@minag.gob.pe

WEB SITE: www.minag.gob.pe



Edición de material Pedagógico



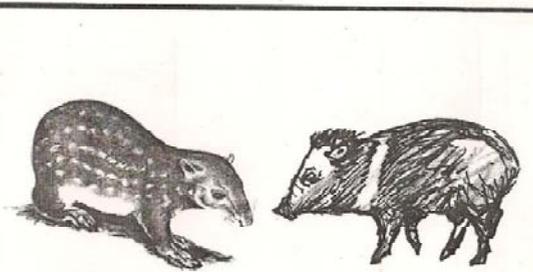
SOSTENIBILIDAD EN LA AMAZONÍA Y CRÍA DE ANIMALES SILVESTRES



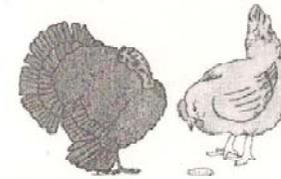
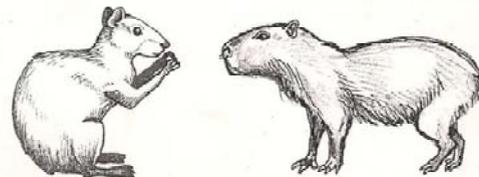
Pedro Mayor Aparicio
Dídac Santos Fita
Manel López Béjar



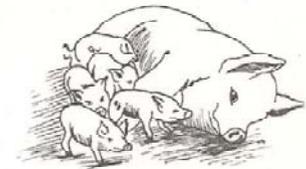
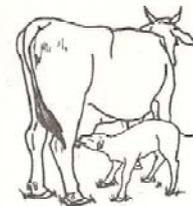
Edición de material Pedagógico



CRÍA DE ANIMALES DE MONTE



CRÍA DE ANIMALES DOMÉSTICOS





Edición de material Pedagógico





Realización de sesiones de Formación

TALLER DE CAPACITACIÓN EN LA CRÍA DE
GALLINAS EN LA REGIÓN AMAZÓNICA PERUANA



Fundació
Autònoma Solidària

UAB CAMPUS

**Centre de Cooperació
per al Desenvolupament de la UPC**