## Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

### INFORME FINAL













Agosto 17-18, 2006 Zoológico Nacional Simón Bolívar San José, Costa Rica

**Conservation Breeding Specialist Group** 

Species Survival Commission IUCN -- The World Conservation Union "CBSG, SSC y UICN promueven talleres y otros foros para el análisis y consideración de problemas relativos a la conservación, y considera que los informes de estas reuniones son de gran utilidad cuando son distribuidos extensamente.

Las opiniones y recomendaciones expresadas en este informe reflejan los asuntos discutidos y las ideas expresadas por los participantes del taller y no necesariamente refleja la opinión o la posición de CBSG, SSC o UICN".

Una contribución del Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción SSC/UICN.

Arguedas R., Monge G., Chassot O., Matamoros Y. (Editores). 2006. Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica. Informe Final. 17-18 de agosto, 2006.

Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción SSC/UICN, Apple Valley, MN, EEUU.

Additional copies of this publication can be ordered through the IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, 12101 Johnny Cake Ridge Road, Apple Valley, MN 55124. E-mail: office@cbsg.org Website: <a href="www.cbsg.org">www.cbsg.org</a>

Copyright© CBSG 2006

## **CONTENIDOS**

Sección I Agenda

Sección II Resumen Ejecutivo

Sección III Lista de Psitácidos de Costa Rica

> Sección IV Cuadros

Sección V Hojas de Datos del Taxón y Mapas de Distribución

Sección VI Lista de Áreas Silvestres de Costa Rica por Especie de Psitácido

> Sección VII Lista de Participantes

> > Sección VIII Bibliografía



# Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

## **INFORME FINAL**

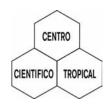
Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección I Agenda











## Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de las especies de psitácidos de Costa Rica

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar San José, Costa Rica

17 y 18 de agosto, 2006

#### Agenda

#### 17 de agosto

8:00	Registro de los participantes
8:30	Charla sobre la Red Mesoamericana para la Conservación de los Psitácidos
9:00	Refrigerio
9:30	Objetivos del taller y metodología de trabajo
9:45	Constitución de los grupos de trabajo
10:00	Trabajo en grupos por especie
12:00	Almuerzo
13:00	Trabajo en grupos
15:00	Refrigerio
15:30	Trabajo en grupos
16:30	Plenaria
17:00	Clausura del primer día del taller

#### 18 de agosto

Reinicio del trabajo en grupos
Refrigerio
Trabajo en grupos
Almuerzo
Trabajo en grupos
Refrigerio
Plenária
Clausura y entrega de certificados

# Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

### INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección II Resumen Ejecutivo

#### RESUMEN EJECUTIVO

Con el fin de estudiar el estado poblacional de los psitácidos en Costa Rica, se realizó el "Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de los Psitácidos de Costa Rica" (CAMP) durante los días 17 y 18 de agosto, en el Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica.

Durante el taller se utilizó la metodología desarrollada para los talleres CAMP por el Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción (CBSG) de la Comisión de Sobrevivencia de Especies de la UICN, y la base de datos que también desarrolló este grupo de especialistas. Con estas herramientas basadas en el sistema de las Listas Rojas de la UICN, fue posible evaluar el estado de conservación de las 17 especies de psitácidos de Costa Rica, con la participación de 9 expertos en el grupo. Se categorizó el nivel de amenaza de cada taxón, con base a estimados del número de individuos en la población, y en la severidad de las amenazas a las poblaciones y/o a los hábitats en los cuales vive cada taxón.

La distribución de las especies fue discutida entre los expertos y analizada en la pantalla gracias a un Sistema de Información Geográfica (ArcView 3.3), permitiendo la construcción interactiva del conocimiento de cada participante. De esta forma, se pudo medir la extensión de rango de cada especie y corroborar esta información de manera ágil con la capa de información de las áreas silvestres protegidas del Sistema Nacional de Áreas de Conservación. Así mismo se obtuvo una lista completa de todas las áreas silvestres protegidas en las cuales ocurre alguna de las 17 especies de psitácidos.

Según los análisis realizados durante el taller sobre las 17 especies de psitácidos de Costa Rica (Cuadros 1 y 2), *Ara ambiguus* se encuentra **En Peligro**, *Amazona auropalliata* es **Vulnerable**, existen 9 especies en **Menor Riesgo** y cuatro especies con **Datos Insuficientes**.

Las amenazas (Cuadro 6) más frecuentes son:

- Pérdida de hábitat
- Extracción para mascotas
- Plantaciones no maderables
- Agricultura
- Turismo
- Incendios

Para las especies *Ara macao* y *Ara ambiguus* se conocen las técnicas de manejo en cautiverio.

Se recomienda realizar un Análisis de Viabilidad de Población y de Hábitat (PHVA) (Cuadro 7a) para *Ara ambiguus* y *Amazona auropalliata*, manejar el hábitat de estas dos especies, realizar investigaciones mediante encuestas, censos, estudios de historia natural, genética, epidemiología, estudios sobre el comercio para 15 especies (todas salvo para *Ara ambiguus* y *Ara macao*). Se recomienda también monitorear las poblaciones de las 17 especies y establecer programas de educación ambiental para seis especies (*Amazona auropalliata*, *Amazona farinosa*, *Amazona autumnalis*, *Ara ambiguus*, *Ara macao* y *Aratinga canicularis*) (Cuadro 3, 4, 5, 7a y 7b).

Para ocho especies de psittacidos, la calidad del hábitat ha disminuido; sin embargo para *Amazona albifrons, Aratinga finschi* y *Aratinga pertinax*, la calidad del hábitat ha mejorado. En el Cuadro 8 se indican los hábitats para cada especie y las Áreas Silvestres Protegidas en donde se encuentran.

El comercio (Cuadro 9), afecta particularmente a las especies Amazona albifrons, Amazona auropalliata, Amazona autumnalis, Amazona farinosa, Ara ambiguus, Ara macao, Aratinga canicularis, Aratinga finschi, Brotogeris jugularis, y Pionus senilis

Se recomienda dar seguimiento a las múltiples liberaciones de individuos de la especie *Ara macao* que se han realizado en varias zonas del país para conocer su impacto sobre las poblaciones silvestres.

Con estas recomendaciones, se establecieron prioridades para la conservación de los psitácidos a nivel global y regional, contribuyendo al uso racional de recursos financieros y humanos limitados para la conservación.

# Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

### INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección III

Lista de Psitácidos de

Costa Rica

#### Lista de Psitácidos de Costa Rica

Especie	Nombre común
Ara ambiguus	Lapa Verde
Ara macao	Lapa Roja
Amazona albifrons	Loro Frentiblanco
Amazona auropalliata	Lora Nuca Amarilla
Amazona autumnalis	Lora Frentiroja
Amazona farinosa	Lora Verde
Aratinga canicularis	Perico Frentinaranja, Catano
Aratinga finschi	Perico Frentirrojo
Aratinga nana	Perico Azteco
Aratinga pertinax	Perico Cara sucia
Bolborhynchus lineola	Periquito Listado
Brotogeris jugularis	Periquito Barbinaranja, Zapoyolito
Pionopsitta haematotis	Loro Cabecigris
Pionus menstruus	Loro Cabeciazul
Pionus senilis	Loro Coroniblanco
Pyrrhura hoffmannii	Perico Aliazufrado
Touit costarricensis	Periquito Alirrojo

# Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

## **INFORME FINAL**

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección IV Cuadros

#### Cuadro 1. Resumen de todos los taxa considerados

28-Nov-06 Psitacidos de Costa Rica **PHVA** Nombre Científico Categoría **Criterios** Manejo en Manejo de Monitoreo **UICN UICN** Cautiverio población recom recom silvestre Recom Existe Aves **Psittacidae** Amazona albifrons Menor Riesgo -**V** preocupación menor Vulnerable Amazona auropalliata **V V** Amazona autumnalis Menor Riesgo -**V** preocupación menor Amazona farinosa Menor Riesgo -**✓** preocupación menor En Peligro Ara ambiguus **~ ~ ~** Ara macao Menor Riesgo -**~ ~** Casi Amenazado Aratinga canicularis Menor Riesgo -**~** Casi Amenazado Aratinga finschi Menor Riesgo -**~** preocupación menor Menor Riesgo -Aratinga nana **~** preocupación menor Aratinga pertinax Menor Riesgo -**~** preocupación menor Bolborhynchus lineola Datos П **V** Insuficientes Brotogeris jugularis Menor Riesgo -**~** preocupación menor Datos Pionopsitta haematotis **~** Insuficientes Pionus menstruus Menor Riesgo -**V** preocupación menor Pionus senilis Menor Riesgo -**V** preocupación menor Pyrrhura hoffmanni Datos **~** Insuficientes Touit costarricensis Datos **~** 

Insuficientes

Page 1 of 1

## Cuadro 2. Resumen de Categorias UICN

28-Nov-06

	Especies consideradas	En peligro crítico	En peligro	Vulne- rable	Menor riesgo	insufi-	Extinto en estado silvestre	Extinto	No evaluada
Aves									
Psittacidae	17	0	1	1	9	4	0	0	0
Total	17	0	1	1	9	4	0	0	0

\_

)

=

\_

## Cuadro 3. Resumen de las Recomendaciones por Familia

28-Nov-06

			Recon				
	Número especímenes considerados	PHVA	Manejo en cautiverio	Manejo población silvestre			Monitoreo
Psittacidae	17	2	0	0	3	16	17
Total	17	2	0	0	3	16	17

## Cuadro 4. Recomendaciones por Categoría de Lista Roja

27-Oct-06

			Manejo Poplación	Monitoreo	Total
Vulnerable	1	0	0	1	1
En peligro	1	0	0	1	1
Total	2	0	0	2	2

## Cuadro 5. Recomendaciones por Clase y Categoría UICN

	Realizar PHVA		Manejo Poplación	Monitoreo	Total
PSITTACIDAE Vulnerable	1	0	0	1	1
En peligro	1	0	0	1	1
Total para PSITTACIDAE	2	0	0	2	2
ГОТAL	2	0	0	2	2

## Cuadro 6. Categoría actual de la lista roja - las principales amenazas

Psitacidos de Costa Rica

Las Principales Amenazas Clase **Orden** Rang AVES **Psittaciform** Ara ambiguus (En Peligro) Cultural/entretenimiento: Sub-nacional/nacional Patógenos/parásitos Plantaciones no maderables Ganadería Establecimientos humanos Transporte-terrestre/aéreo Líneas eléctricas Plantaciones forestales Cultura de entretenimiento: uso local Cultural/Entretenimiento: Comercio regional/internacio Disparar Patógenos/parásitos Agricultura Actividades culturales/científicas/de entretenimiento Amazona auropalliata (Vulnerable) Turismo/recreación Cambio de manejo Extracción Desarrollo de infraestructura Cultura de entretenimiento: uso local Ara macao (Menor Riesgo - Casi Amenazado) Cultural/Entretenimiento: Comercio regional/internacio Cultura de entretenimiento: uso local Plantaciones no maderables Patógenos/parásitos Fuego Agricultura Competencia Transporte-terrestre/aéreo Turismo/recreación Establecimientos humanos Ganadería Plantaciones forestales Cultural/entretenimiento: Sub-nacional/nacional Aratinga canicularis (Menor Riesgo - Casi Amenazad Cultura de entretenimiento: uso local Amazona albifrons (Menor Riesgo - preocupación me Cultura de entretenimiento: uso local Amazona autumnalis (Menor Riesgo - preocupación Plantaciones no maderables Cambio de manejo Cultura de entretenimiento: uso local Amazona farinosa (Menor Riesgo - preocupación men Plantaciones no maderables Cambio de manejo Cultura de entretenimiento: uso local Agricultura

Aratinga finschi (Menor Riesgo - preocupación meno

Clase	Orden Rang	Las Principales Amenazas
		Disparar
		Cultura de entretenimiento: uso local
	Aratinga nana (Menor Riesgo - preocupació	
		Plantaciones no maderables
		Agricultura
	Brotogeris jugularis (Menor Riesgo - preocu	
		Cultura de entretenimiento: uso local
	Pionus senilis (Menor Riesgo - preocupación	n menor)
		Alimento: Uso de subsistencia
		Cultura de entretenimiento: uso local
	<b>Bolborhynchus lineola</b> (Datos Insuficientes)	
		Fuego
	Pionopsitta haematotis (Datos Insuficientes)	
		Ganadería
		Agricultura
	Pyrrhura hoffmanni (Datos Insuficientes)	
		Fuego
	Touit costarricensis (Datos Insuficientes)	-
		Agricultura

Cuadro 7A. In	ivesiigu							
Psitacidos de Costa Rica								
AVES								
Psittaciformes								
En Daligno								
En Peligro	encuesta	gené	taxo-	historia	factores	epidemio-		DIII / /
Nombre					limitantes		comercio	PHVA
Ara ambiguus		<b>✓</b>	<b>✓</b>			<b>✓</b>		✓
Vulnerable								
Nombre	encuesta	gené	taxo-	historia	factores	epidemio-	comercio	DHVA
Nombre		ticas	nómicas	natural	limitantes	lógicas	comercio	FIIVA
Amazona auropalliata	<b>✓</b>	✓		<b>✓</b>		<b>~</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Menor Riesgo - Casi	Amenazada	<b>)</b>						
G			taxo-	historia	factores	epidemio-		DITIZA
Nombre					limitantes		comercio	PHVA
		· · · · · · · ·				0		
Ara macao		<u>✓</u>		<b>✓</b>		<u> </u>	✓	
Aratinga canicularis	v aungaión m						<b>V</b>	
Aratinga canicularis		enor gené	taxo-	✓ ✓ historia	factores limitantes	✓ □		PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo	cupación m	enor gené	taxo-	✓ ✓ historia	factores	✓ □	<b>V</b>	PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo  Nombre	cupación mo encuesta	enor gené	taxo-	v v historia natural	factores	✓ □	<b>V</b>	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo  Nombre  Amazona albifrons	cupación mo encuesta	enor gené	taxo-	historia natural	factores	✓ □	<b>✓</b> comercio	
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo  Nombre  Amazona albifrons  Amazona autumnalis	cupación mo encuesta ✓	enor gené	taxo-	historia natural	factores	✓ □	comercio	
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preodo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa	cupación ma encuesta	enor gené	taxo-	historia natural	factores	✓ □	comercio	PHVA  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo  Nombre  Amazona albifrons  Amazona autumnalis  Amazona farinosa  Aratinga finschi	cupación mo encuesta  V  V	enor gené	taxo-	historia natural  V	factores	✓ □	comercio	PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preodo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana	cupación mo encuesta  V  V  V	enor gené	taxo-	historia natural  V	factores	✓ □	comercio	PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax	cupación mo encuesta  V  V  V  V	enor gené	taxo-	historia natural	factores	✓ □	comercio	PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preodo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis	cupación mo encuesta  V  V  V  V	enor gené	taxo-	historia natural  V  V  V	factores	✓ □	comercio	PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preodo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis	cupación mo encuesta  v  v  v  v  v	enor gené	taxo-	historia natural  V  V	factores	✓ □	comercio	PHVA
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preor Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis  Datos Insuficientes	cupación mo encuesta  V  V  V  V  V  V	enor gené ticas	taxo- nómicas	historia natural  V  V  V  V  V  V	factores limitantes	epidemio-lógicas	comercio	
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus	cupación mo encuesta  v  v  v  v  v	enor gené ticas	taxo- nómicas	historia natural  V  V  V  V  historia	factores limitantes	epidemio-lógicas	comercio	
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preor Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis  Datos Insuficientes	cupación mo encuesta  V  V  V  V  V  V	enor gené ticas	taxo- nómicas	historia natural  V  V  V  V  historia	factores limitantes	epidemio-lógicas	comercio	
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preodo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis  Datos Insuficientes Nombre	cupación ma encuesta  V  V  V  V  V  Encuesta	enor gené ticas	taxo- nómicas	historia natural  V  V  V  V  Historia natural	factores limitantes	epidemio-lógicas	comercio	
Aratinga canicularis  Menor Riesgo - preo Nombre  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis  Datos Insuficientes Nombre  Bolborhynchus lineola	cupación me encuesta  V V V V V encuesta	enor gené ticas	taxo- nómicas	historia natural  V  V  V  V  historia natural	factores limitantes	epidemio-lógicas	comercio	

## Cuadro 7B. Recomendaciones de manejo para el taxón

Psitacidos de Costa Rica

AVES Psittaciformes								
En Peligro  Nomen  Ara ambiguus	del p	manejo poblaciones silvestres	uso sos-	manejo de factor limitante	Educa		Moni- toreo	Trabajo con comunidades
Ara ambiguus	•				V		•	
Vulnerable Nomen	del p	manejo poblaciones silvestres	uso sos-		Educa	Trans- locación	Moni- toreo	Trabajo con comunidades
Amazona auropalliata	<b>✓</b>				<b>✓</b>		<b>✓</b>	<b>✓</b>
Menor Riesgo - Cas Nomen	manejo del p	nzado manejo poblaciones silvestres		manejo de factor limitante	Educa	Trans- locación	Moni- toreo	Trabajo con comunidades
Ara macao	<b>✓</b>				<b>✓</b>		<b>✓</b>	
Aratinga canicularis					<b>✓</b>		<b>✓</b>	
Menor Riesgo - pred Nomen	manejo del p	ón menor manejo poblaciones silvestres	uso sos-	manejo de factor limitante	Educa		Moni- toreo	Trabajo con comunidades
9 1	manejo del p	manejo poblaciones		-	Educa		toreo	Trabajo con comunidades
Nomen	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa			•
Nomen  Amazona albifrons	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo  ✓	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo  V	•
Nomen  Amazona albifrons  Amazona autumnalis  Amazona farinosa  Aratinga finschi	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo  V	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo  V  V  V	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo  v  v  v  v  v  v  v  v  v	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis	manejo del p	manejo poblaciones	uso sos-	factor	Educa -ción		toreo  V  V  V  V  V	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis  Datos Insuficientes	manejo  del p hábitat	manejo poblaciones silvestres	uso sostenible	factor limitante	Educa -ción		toreo  v  v  v  v  v  v  v  v  v	•
Nomen  Amazona albifrons Amazona autumnalis Amazona farinosa Aratinga finschi Aratinga nana Aratinga pertinax Brotogeris jugularis Pionus menstruus Pionus senilis	manejo del p hábitat	manejo poblaciones silvestres	uso sos- tenible	factor limitante	Educa -ción  V  U  U  U  U  U  U  U  U  U  U  U  U	locación	toreo  v  v  v  v  v  v  v  v  v	•

Pionopsitta haematotis				<b>✓</b>	
Pyrrhura hoffmanni				<b>✓</b>	
Touit costarricensis				<b>✓</b>	

## Cuadro 8. Áreas protegidas y los hábitats del taxón

Psitacidos de Costa Rica

Α	ves
$\overline{}$	VUO

#### **Psittaciformes**

#### En Peligro

Nombr <u>e</u>	Áreas protegidas	Hábitats del taxón  Dosel del bosque		
Ara ambiguus	RVS Gandoca-Manzanillo ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Barra Del Colorado RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo RVS Maquenque RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo PN Juan Castro Blanco ZP La Selva HH Lacustrino De Tamborcito HH Palustrino Laguna Maquenque ZP Tortuguero PN Tortuguero			
Vulnerable ————————————————————————————————————	_			
Nombr <u>e</u>	Áreas protegidas	Hábitats del taxón		
Amazona auropalliata	Àrea de Conservacion Guanacaste y Arenal-TempisqueHH Riberino Zapandi RVS Bahia Junquillal PN Barra Honda RVS Bosque Nacional Diria RVS Cacyra RVS Camaronal PN Carara ZP Cerro La Cruz ZP Cerros De Turrubares RVS Corredor Fronterizo RVS Costa Esmeralda ZP Cuenca Rio Abangares RVS Curu OTR Estacion Experimental Forestal Horizontes RVS Estica Ltda. RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen PN Guanacaste RVS Iguanita RB Islas Negritos RVS La Ceiba RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis HH Laguna Madrigal RB Lomas De Barbudal PN Marino Las Baulas De Guanacaste RVS Mata Redonda RVS Ostional PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra ZP Peninsula De Nicoya RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg HH Rio Cañas PN Santa Rosa RF Taboga RVS Tamarindo ZP Tivives RVS Werner Sauter	Bosque seco y de galería, sabanas y ár		
Menor Riesgo - Casi A				
Nombr <u>e</u>	Áreas protegidas	Hábitats del taxón		

Ara macao

PN Palo Verde RVS Barra Del Colorado PN Braulio Carillo RVS

Cacyra

PN Carara ZP Cerros De Turrubares PN Corcovado RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr **RVS Fernando Castro Cervantes** 

RVS Finca Hacienda La Avellana RVS Forestal Golfito S.A. RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda

Copano

ZP La Selva HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Maquenque HH Marino De Playa Blanca HH Nacional Terraba-Sierpe HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro RVS Rhr Bancas RVS Surtubal ZP Tortuguero PN Tortuguero

Aratinga canicularis

ACG y Arenal Tempisque RVS Bahia

Junquillal PN Barra Honda RVS

Bosque Nacional Diria

RVS Camaronal PN Carara ZP Cerro Atenas ZP Cerro La Cruz ZP Cerros De Turrubares RVS Corredor Fronterizo RVS Costa Esmeralda ZP Cuenca Rio Abangares RVS Curu ZP

El Rodeo OTR Estacion Experimental Forestal Horizontes RVS Estica Ltda. **RVS Fernando Castro Cervantes** RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen OTR Finca Las Delicias PN Guanacaste RVS Iguanita RB Islas Negritos RVS La

Ceiba

RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis HH Laguna Madrigal RB Lomas De Barbudal PN Marino Las Baulas De Guanacaste RVS Mata

Redonda

ZP Miravalles ZP Nosara RVS Ostional PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra ZP Peninsula De Nicoya RVS Peñas Blancas RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg HH Riberino Zapandi HH Rio Cañas PN Santa Rosa RF Taboga

RVS Tamarindo ZP Tivives RVS

Werner Sauter

Menor Riesgo - preocupación menor

Nombre

Áreas protegidas

Hábitats del taxón

Áreas de crecimiento secundario, saban

Dosel del Bosque

#### Amazona albifrons

RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Bahia Junquillal

PN Barra Honda RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio Carillo RVS Camaronal ZP Caraigres PN Carara ZP Cerro Atenas ZP Cerro La Cruz ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De Turrubares RVS Corredor Fronterizo RVS Costa Esmeralda ZP Cuenca Rio Abangares RVS Curu ZP EI Rodeo OTR Estacion Experimental Forestal Horizontes RVS Estica Ltda. **RVS Fernando Castro Cervantes** RVS Finantica RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen OTR Finca Las Delicias PN Guanacaste RVS Iguanita RB Islas Negritos RVS La Ceiba RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis HH Laguna Madrigal RB Lomas De Barbudal PN Marino Las Baulas De Guanacaste RVS Mata Redonda ZP Miravalles ZP Montes De Oro ZP Nosara RVS Ostional PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra RVS Peñas Blancas ZP Peninsula De Nicoya ZP Quitirrisi RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg HH Riberino Zapandi PN Rincon De La Vieja HH Rio Cañas ZP Rio Grande PN Santa Rosa RVS Surtubal RF Taboga RVS Tamarindo ZP Tenorio ZP Tivives PN Volcan

Tenorio RVS Werner Sauter

Dosel de bosque deciduo y siempreverd

Amazona autumnalis

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aguabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla RVS Barra Del Colorado PN Barra Honda RVS Bosque Alegre RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro La Cruz ZP Cerro Nara ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco RVS La Ceiba RVS Maquenque RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito RVS Laguna Las Camelias ZP Las Tablas **RVS** Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Nosara RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad ZP Peninsula De Nicoya PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa

Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro RVS Rancho La Merced RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja RF Rio Macho RF

Rio Pacuare ZP TenorioZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal Bordes de bosque, áreas semiabiertas,

#### Amazona farinosa

HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe

PN Barbilla RVS Barra Del Colorado
RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo
RVS Caño Negro RVS Cacyra PN
Cahuita PN Carara RVS Cataratas De
Cerro Redondo ZP Cerro De La
Cangreja RVS Maquenque
ZP Cerro Nara ZP Cerros De
Turrubares PN Corcovado
RF Cordillera Volcanica Central RVS
Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del
Rio Banano ZP Cuenca Del Rio
Siguirres ZP Cuenca Rio Tuis RVS

Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis RVS
Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie
Carr RVS Fernando Castro Cervantes
RVS Finca Baru Del Pacifico RVS
Forestal Golfito S.A. RVS GandocaManzanillo

RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere RB Islas Negritos PN Juan Castro Blanco RVS La Marta

ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias VS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio

ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe RF

PN Marino Ballena

Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro RVS Rancho La Merced RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja RF Rio Macho RF Rio Pacuare ZP Tenorio ZP Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal Áreas de bosque, se mantienen en el do

Aratinga finschi

uiferos Guacimo Y Pococi RVS Áreas abiertas, plantaciones. Puede ser uena RB Alberto Manuel Brenes

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aquabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla RVS Barra Del Colorado PN Barra Honda RVS Bosque Alegre RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita ZP Caraigres PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro Atenas ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro La Cruz ZP Cerro Nara ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De

Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres

ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr ZP El Chayote ZP El Rodeo RVS Fernando Castro Cervantes

RVS Finantica RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Maquenque RVS Golfito RF Golfo Dulce

RF Grecia RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco RVS La Ceiba RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio

PN Marino Ballena ZP Miravalles **OTR Monumento Nacional Guayabo** HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Nosara RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Del Paraguas HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad ZP Peninsula De Nicoya PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro ZP Quitirrisi RVS Rancho La Merced RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja ZP Rio Grande RF Rio Macho ZP Rio Navarro Y Rio Sombrero RF Rio Pacuare ZP Rio Tiribi ZP Rio Toro RVS Surtubal PN

ZP Rio Toro RVS Surtubal PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal Aratinga nana

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS

Aviarios Del Caribe PN Barbilla RVS Barra Del Colorado RVS Bosque

Alegre

PN Braulio Carillo RVS Caño Negro PN Cahuita RVS Maquenque RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del

Rio Banano

ZP Cuenca Del Rio Siquirres RVS Dr. Archie Carr RVS Gandoca-Manzanillo PN Guanacaste RB Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco ZP La Selva HHLacustrino Bonilla-Bonillita H Lacustrino De Tamborcito VS Laguna Las Camelias RVS Limoncito ZP Miravalles HH Nacional Cariari RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad RF Rio Pacuare ZP Tenorio ZP Tortuguero PN Tortuguero PN Volcan

Tenorio

RF Zona De Emergengia Volcan

Arenal

Aratinga pertinax

RVS Gandoca-Manzanillo RF Golfo Dulce HH Nacional Terraba-Sierpe

PN Piedras Blancas

Áreas de bosque y no muy deforestadas,

Areas abiertas y bordes de bosque

Brotogeris jugularis

Áreas semiabiertas, bordes de bosque y

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aquabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe RVS Bahia Junquillal PN Barbilla RVS Barra Del Colorado PN Barra Honda RVS Bosque Alegre RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita RVS Camaronal ZP Caraigres PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro Atenas ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro La Cruz ZP Cerro Nara ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo RVS Costa Esmeralda ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siguirres ZP Cuenca Rio Abangares ZP Cuenca Rio Tuis RVS Curu HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr ZP El Rodeo OTR Estacion Experimental Forestal Horizontes RVS Estica Ltda. RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finantica RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen OTR Finca Las Delicias RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce PN Guanacaste RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere RVS Iguanita RB Islas Negritos PN Juan Castro Blanco RVS La Ceiba RVS Maguenque RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias HH Laguna Madrigal ZP Las Tablas RVS Limoncito RB Lomas De Barbudal RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena PN Marino Las Baulas De Guanacaste RVS Mata Redonda ZP Miravalles ZP Montes De Oro OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Nosara RVS Ostional RF Pacuare-Matina PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad RVS Peñas Blancas ZP Peninsula De Nicoya PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro ZP Quitirrisi RVS Rancho La Merced

RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg RVS Rhr Bancas HH Riberino Zapandi PN Rincon De La Vieja HH Rio Cañas ZP Rio Grande RF Rio Macho RF Rio Pacuare PN Santa Rosa RVS Surtubal RF Taboga RVS Tamarindo PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tivives ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio RVS Werner Sauter RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

Pionus menstruus

RVS Aguabuena PN Cahuita PN Corcovado HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere RB Islas Negritos HH Lacustrino Pejeperrito ZP Las Tablas PN Marino Ballena HH Nacional Terraba-Sierpe PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Preciosa Platanare RVS Punta Rio Claro RVS Rancho La

Merced RVS Rhr Bancas

Dosel y borde de bosque

Pionus senilis

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Dosel, bordes de bosque, áreas semiabi

Aquabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla RVS Barra Del Colorado RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita ZP Caraigres PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo RVS Cerro Dantas ZP Cerro De La Cangreja ZP Cerro Nara ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito **RVS Donald Peter Haves** RVS Dr. Archie Carr ZP El Chayote ZP El Rodeo RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finantica RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RF Grecia PN Guanacaste RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere RVS Jaguarandi RVS Joseph Steve Friedman PN Juan Castro Blanco RVS Maquenque RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Del Paraguas HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa

Platanares
RVS Punta Leona RVS Punta Rio
Claro ZP Quebrada Rosario ZP
Quitirrisi RVS Rancho La Merced
RVS Rhr Bancas PN Rincon De La
Vieja ZP Rio Grande RF Rio Macho
ZP Rio Navarro Y Rio Sombrero RF
Rio Pacuare ZP Rio Tiribi ZP Rio Toro
RVS Surtubal PN Tapanti ZP Tenorio
ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS
Transilvania PN Volcan Irazú PN
Volcan Poas PN Volcan Tenorio PN
Volcan Turrialba RF Zona De

#### Datos Insuficientes

Nombre Áreas protegidas Hábitats del taxón

Emergengia Volcan Arenal

Bolborhynchus lineola

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde PN Barbilla RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo ZP Caraigres RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro Atenas RVS Cerro Dantas ZP Cerro De La Cangreja RB Cerro Las Vueltas ZP Cerro Nara ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De Turrubares PN Chirripo RF Cordillera Volcanica Central ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Rio Abangares ZP Cuenca Rio Tuis RVS Curicancha HH De San Vito ZP El Chayote ZP El Rodeo RVS Fernando Castro Cervantes RVS

Finantica RF Grecia RB Hitoy Cerere RVS Jaguarandi RVS Joseph Steve Friedman

PN Juan Castro Blanco RVS La Marta ZP Las Tablas RF Los Santos ZP Montes De Oro OTR Monumento Nacional Guayabo HH Palustrino Laguna Del Paraguas PN Parque Internacional La Amistad RVS Peñas Blancas

ZP Quebrada Rosario ZP Quitirrisi ZP Rio Grande RF Rio Macho ZP Rio Navarro Y Rio Sombrero ZP Rio Tiribi ZP Rio Toro RVS Surtubal PN Tapanti PN Volcan Iraza PN Volcan Poas PN Volcan Turrialba Bordes de bosque, dosel y bosque secun

Pionopsitta haematotis

Guacimo Y Pococi RVS

RB Alberto Manuel Brenes

RA Arcael Mantanardo

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aquabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla RVS Barra Del Colorado RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita ZP Caraigres PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo RVS Cerro Dantas ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro Nara ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siguirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Baru Del Pacifico OTR Finca Del Estado RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco RF Maquenque RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Del Paraguas HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro ZP Quebrada Rosario RVS Rancho La Merced RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja RF Rio Macho RF Rio Pacuare ZP Rio Toro RVS Surtubal PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

Pyrrhura hoffmanni

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi PN Barbilla PN Braulio Carillo RB Cerro Las Vueltas PN Chirripo RF Cordillera Volcanica Central ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RB Hitoy Cerere RVS La Marta ZP Las Tablas RF Los Santos OTR Monumento Nacional Guayabo HH Palustrino Laguna Del Paraguas PN Parque Internacional La Amistad RF Rio Macho RF Rio Pacuare RF Rio Pacuare PN Tapanti PN Volcan Irazu PN Volcan Turrialba

Terrenos quebrados y montañosos, con

Touit costarricensis

Complejo Arenal-Monteverde, PN Juan Castro Blanco, PN Braulio Carrillo, PN Tapantí-Macizo Cerro de la Muerte, PI La Amistad ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aguabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde PN Barbilla RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo PN Cahuita PN Chirripo RF Cordillera Volcanica Central ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Gandoca-Manzanillo Rb Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita ZP Las Tablas RF Los Santos HH Palustrino Laguna Del Paraguas PN Parque Internacional La Amistad RF Rio Macho RF Rio Pacuare ZP

Rio Toro PN Volcan Poas RF Zona De Emergencia Volcan Arenal Dosel y subdosel, bordes de bosque

### Cuadro 9. Comercio de las especies

Psitacidos de Costa Rica

**AVES** 

Psittaciformes

Psittaciformes		Apéndice CITES:	en local tráfico		doméstico comercio n	
Ara ambiguus	En Peligro	IуII				
Commentaire: El tráfico						
Amazona auropalliata	Vulnerable	II				
Ara macao	Menor Riesgo - Casi Amenazado	II	✓			
Aratinga canicularis	Menor Riesgo - Casi Amenazado	II				
Amazona albifrons	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Amazona farinosa	Menor Riesgo - preocupación menor	II	<b>✓</b>			
Aratinga finschi	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Aratinga nana	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Aratinga pertinax	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Brotogeris jugularis	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Pionus menstruus	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Pionus senilis	Menor Riesgo - preocupación menor	II				
Bolborhynchus lineola	Datos Insuficientes	II				
Pionopsitta haematotis	Datos Insuficientes	II				
Pyrrhura hoffmanni	Datos Insuficientes	II				
Touit costarricensis	Datos Insuficientes	П				

internacional partes en tráfico amenazas (comercio) 

# Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

# INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección V
Hojas de Datos del Taxón y
Mapas de Distribución

Sparrman 1788

Sparrman 1788

País

Costa Rica

Autoridad / Fecha

**Primaria** 

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Amazona albifrons Page 1 Loro Frentiblanco

1.Nombre Científico Amazona albifrons

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo

Psittacus albifrons

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Amazona Frentiblanca Español
Amazone à Front Blanc Francés
Loro Frentiblanco Español
Weissstiramazone Alemán
White-fronted Amazon Inglés
White-fronted Parrot Inglés

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios			
Bosque-Subtropical/Tropical seco	Idóneo				

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel de bosque deciduo y siempreverde, parches de crecimiento

secundario

2C.Especificidad del hábitat

2D.Distribución global Noroeste y Sureste de México a Costa Rica

2E.Distribución país

Tierras bajas del Pacífico Norte desde el nivel del mar a los 1100

msnm en las montañas de la Península de Nicoya y Cordillera de

Guanacaste

2F.Distribución taller Bosque seco y Valle Central hasta 1300 msnm

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

Área de ocupación: (estima Comentarios	do) 14,203.69		
4. Área de ocupación aprox	imada del taxón dent	ro y alrededor (área de estud	lio/avistamiento)
<ul><li>taxón, excluyendo los casos de</li><li>Área de ocupación &gt; 2</li><li>Área de ocupación 4,4</li></ul>			que es ocupada por un
5. Número de poblaciones o	subpoblaciones en q	ue se encuentra el taxón:	0 subpoblaciones
☐ ¿Existe una disminuo ☐ ¿Hay fluctuaciones e	ción continua en subpoblextremas en subpoblacion blación en la subpoblació	aciones y localidades? nes/localidades	-
Subpoblación más	grande Población:	Individuos	
	Área:	Km2	
Comentarios			
6. Estado del hábitat			
¿Fragmentado o contín 6A. ¿Hay cambios en el háb Si sí, describa: Aumenta		ra el taxón? ☐ (Sí)	
6B. Si el área disminuye: ¿c aproximadamente en Comentarios		del hábitat? Años p	pasados
6C. Si es estable o descono	cida: ¿predice Ud. una		
aproximadamente en 6D. La causa más importan 6E. ¿Hay cambios en la cal: Si sí, describa: Aum	te del cambio es área e idad del hábitat?	Años f s ☑(Sí)	uturos
Comentarios sobre la ca 6F. ¿La causa más importa Comentarios			
7. Amenazas r	ango pasado pres fu	turo dismi- enten- rever- de nución didas sibles de	
Cosecha/explotación Otros			
3.5.1. Cultura de entretenimiento: uso loca		Y Y Y	N
Comentarios			
8 Comercio El taxón está (	en tráfico [ 1/Si)		

G. Presencia en áreas protegidas

RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde
RVS Bahia Junquillal
PN Barra Honda RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio
Carillo RVS Camaronal ZP Caraigres PN Carara ZP Cerro
Atenas ZP Cerro La Cruz ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De

La Carpintera ZP Cerros De Turrubares RVS Corredor

F. Otra legislación

Fronterizo RVS Costa Esmeralda ZP Cuenca Rio Abangares RVS Curu ZP El Rodeo OTR Estacion Experimental Forestal Horizontes RVS Estica Ltda. RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finantica RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen OTR Finca Las Delicias PN Guanacaste RVS Iguanita RB Islas Negritos RVS La Ceiba RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis HH Laguna Madrigal RB Lomas De Barbudal PN Marino Las Baulas De Guanacaste RVS Mata Redonda ZP Miravalles ZP Montes De Oro ZP Nosara RVS Ostional PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra RVS Peñas Blancas ZP Peninsula De Nicoya ZP Quitirrisi RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg HH Riberino Zapandi PN Rincon De La Vieja HH Rio Cañas ZP Rio Grande PN Santa Rosa RVS Surtubal RF Taboga RVS Tamarindo ZP Tenorio ZP Tivives PN Volcan Tenorio RVS Werner Sauter

	Tivives PN Volcan Tenorio RVS Werner Sauter					
H.Plan de re	ecuperación/protección					
Asignada (est	te taller) <u>Categoría (Li</u>	sta Roja) Criterio	<u>os</u>	Versión/fechas		
Globa	1					
Nacio	nal Menor Riesgo - pred menor	ocupación				
Justificació	n del cambio					
Comentario	os (Lista Roja)					
14. Investigacio	ones de apoyo recomen	ladas para el taxón?	<b>✓</b>	(Sí) Especificar		
✓ Encuestas/ Censo	☐ Invest. genéticas ☐ Invest. taxonómicas	Estudios/historia		☐ Invest. epidemiológicas ☐ Estudios sobre comercio		
Otros (especific	ar aquí)					
14A. Se recomien	nda una Asesoría de Poblac	ción y Hábitat (PHVA):	□(Sí)			
Comentario						
15. Recomenda	ciones de manejo para	el taxón	especifi	car		
☐ Manejo del hál	oitat	oblaciones silvestres	<b>✓</b> Monito	reo Translocación		
☐ Uso sostenible		ción del público	☐ Banco	genético		
☐ factor limitante	e Reproducció	on en cautiverio/cultivo	☐ Trabajo	o con comunidades locales		
Comentario (otr	os)					
Medidas de	conservación	En el	lugar	Necesario		
16. Si se reco	mienda la reproducc	ión en cautiverio/c	ultivo, es pa	ara		
☐ Recuperació	n de especies 🛚 Introd	ducción benigna	☐ Preserv	ación del genoma viv		
☐ Educación	☐ Inves	tigación	☐ Uso sos	tenible		

Guisselle Monge Randall Arguedas

22d Revisores

Costa Rica

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Amazona auropalliata Page 1 Lora Nuca Amarilla

1.Nombre Científico Amazona auropalliata Gmelin 1788

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Psittacus ochrocephalus Gmelin 1788

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País Primaria

Amazona Real Español
Amazone à Front Jaune Francés
Gelbscheitelamazone Alemán
Lora Nuca Amarilla Español
Yellow-naped Parrot Inglés

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical seco	Idóneo	
Terrestre-Plantaciones	No es idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Bosque seco y de galería, sabanas y áreas con árboles dispersos, de

crecimiento secundario y de agricultura, manglar

2C.Especificidad del hábitat Arborícola

2D.Distribución global Sur de México a Costa Rica

2E.Distribución país

Norte del Pacífico y Sur alrededor del Tárcoles

2F.Distribución taller Bosque seco hasta 300 msnm

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

9,760.15 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 2.581.95 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Contínuas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Disminuye el área 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí) Si si, describa: Disminución en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios 7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado nución didas sibles de ser Comentarios Pérdida de hábitat/degradación Manejo de la tierra Ν Ν 1.2.2. Cambio de manejo Extracción Ν Υ Ν 13 Extracción **Desarrollo** Ν Υ Ν Υ Ν Ν Ν 1.4.3. Turismo/recreación

Amazona auropalliata			Page 3					Lora Nuca Amarilla		
1.4. Desarrollo de infraestructura		Y	Y	Y	Y	N	N	N		
Cosecha/explotación										
3.5.1. Cultura de entretenimiento:	uso local	Y	Υ	N	Y	Υ	Y	N		
Comentarios										
8. Comercio El taxo	ón está en trá	fico	[ ](S	lí)						
Partes en tráfico animal vivo	Propósi Mascotas (animales	/exhibio	ción I	-				mentarios imal/plant		
Cuáles formas de o se infiera una di				ie se ob	serve					
9 10. Población										
9A. Edad promed	io en la que lo	os indiv	viduos p	ueden s	ser padr	es	5		<u>Población</u>	
	<u>Po</u>	oblació:	<u>n</u>	Ma	<u>duros</u>	Pare	ejas rep	roductiva	<u>S</u> <u>Estimada</u>	
9B. Población glo 10A. Tendencia de % aproximado	e la población		lining						0	
En los años pas			años		añ	os				
10B. ¿Predice una f	declinación utura?	No	)		No					
% aproximado o	de declinaciór	ı								
En los años			años		añ					
Comentarios: Ha h	nabido una di	sminuc	ión en l	a pobla	cion, de	bido a	la extra	cción para	a mascotas	
11. Calidad de datos	S									
Los datos anterio	ores estimados	s están	basados	s en						
☐ Censos o mon ☐ Información is (comercio)		_	ios de c os / reg				iteratui		ormales s populares	
Comentarios										
12. Estudios de cam	po recientes	(en los	último	s 10 añ	os)					
Nombre investig	ador, localida	ad, fech	nas, tópi	co						
_										
13.La Lista Roja										
Previamente asign	nada <u>Catego</u> lenor Riesgo	ría (Lis	ta Roja	<u> </u>	Criterios	-		Ve	ersión/fechas	
National										

Amazona au	ropalliata	Page 4	L	ora Nuca Amarilla
B. Cites:	II	C. Legislac	ión-Vida Silvestro	e
D. Libro Ro	jo Nacional	E. Libro R	ojo Internacional	
F. Otra legis	slación			
G. Presencia	a en áreas protegidas	Àrea de Conservacion Riberino Zapandi RVS Bosque Nacional Diria Carara ZP Cerro La Cr Corredor Fronterizo RV Abangares RVS Curu OTR Estacion RVS Estica Ltda. RVS Hacienda La Avellana PN Guanacaste RVS I Ceiba RVS La Ensena Madrigal RB Lomas De Guanacaste RVS Mata Verde HH Palustrino C Nicoya RN Reserva Na Reserva Natural Absol PN Santa Rosa RF Ta Werner Sauter	Bahia Junquillal F RVS Cacyra RVS ruz ZP Cerros De VS Costa Esmeral on Experimental F Fernando Castro OTR Finca La Vir guanita RB Islas N da RVS La Famili e Barbudal PN Ma a Redonda RVS Corral De Piedra Z atural Absoluta Ca uta Nicolas Wess	PN Barra Honda RVS Camaronal PN Turrubares RVS Ida ZP Cuenca Rio Forestal Horizontes Cervantes RVS Finca gen Negritos RVS La a Ingalis HH Laguna urino Las Baulas De estional PN Palo P Peninsula De abo Blanco RN berg HH Rio Cañas
	ecuperación/protección			XX :/ /C 1
Asignada (est Globa	,	ista Roja) Criterios		Versión/fechas
	onal Vulnerable	A2,3,d		
	on del cambio Genuine os (Lista Roja)	changes in species statu	s	
14. Investigacio	ones de apoyo recomen	dadas para el taxón?	✓ (Sí)	Especificar
✓ Encuestas/ Censo	✓ Invest. genéticas  ☐ Invest. taxonómicas	✓ Estudios/historia nat ☐ Invest. factores limit		st. epidemiológicas dios sobre comercio
Otros (especific 14A. Se recomie	ar acuí) nda una Asesoría de Pobla	ción y Hábitat (PHVA):	<b>☑</b> (Sí)	
Comentario				
15. Recomenda	ciones de manejo para	el taxón	especificar	
✓ Manejo del hál  Uso sostenible  factor limitante	✓ Concientiza	poblaciones silvestres ación del público ón en cautiverio/cultivo	✓ Monitoreo  ☐ Banco genético ✓ Trabajo con co	☐ Translocación o o o munidades locales
Comentario (otr	ros)			
Medidas de	conservación	En el luç	gar	Necesario

16. Si se recomienda la	reproducción en ca	autiverio/cu	Itivo, es para	
☐ Recuperación de especie	es 🗌 Introducción be	nigna	☐ Preservació	n del genoma viv
☐ Educación	☐ Investigación		☐ Uso sosteni	ble
☐ Reintroducción	☐ Manejo en caut	tiverio/cultivo:	S	
Comentario				
17. Existen grupos en ca	autiverio en la actu	alidad		(Sí)
17A. Nombre de los lugares	s: Zoológico Nacional Marina, Centro de F			
17B. Número en cautiverio	Machos Hembras 0	Sin sexar	Total 0	Desconocido
17C. Existe un programa co	oordinado de manejo e	en cautiverio p	oara la especie	□ (Sí)
Especificar países / instituc	iones:			
17D. Se recomienda un pro	grama de manejo de e	especies?	(Sí)	
Especificar países / institucion	ones:			
18. Nivel de manejo en c	autiverio recomen	dado		
19. Métodos para propa	gar el taxón en cau	tiverio		
EXISTEN LAS TÉC conocidos	CNICAS ESTABLECID	AS PARA LA	A PROPAGACIĆ	N DEL TAXON: Métodos
20. Otros Comentarios:				
Part Four				
22a. Participantes en el grupo de trabajo:	Randall Arguedas Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas			

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

**22d Revisores** Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Linnaeus 1758

Costa Rica

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Amazona autumnalis Page 1 Lora Frentiroja

1. Nombre Científico Amazona autumnalis

Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Psittacus autumnalis Linnaeus 1758

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País Primaria

Amazona Frentiroja Español
Amazone diadème Francés
Lora Frentiroja Español
Red-lored Parrot Inglés
Rotstirnamazone Alemán

1D.Nivel taxonómico

Especie

1A. Sinónimo

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios			
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo				

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Bordes de bosque, áreas semiabiertas, mucho menos en bosque o

dosel

2C.Especificidad del hábitat Arborícola, dosel, bordes de bosque

2D.Distribución global Este de México a Oeste de Ecuador y centro de Brasil

2E.Distribución país

Tierras bajas y colinas del Caribe hasta los 800 msnm; en la parte

pacífico hasta los 1000 msnm.

2F.Distribución taller Bosque humedos de ambas vertientes. En Caribe hasta 1000 msnm y

en el Pacífico hasta 1300 msnm. Cerrros de Nicoya.

#### 2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) > 20,000 km2

**Otros** 

Page 2

29,258.8 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 13.220.13 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Fragmentadas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Disminuye el área 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  $\square$ (Sí) Si si. describa: Disminución en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios Pérdida de hábitat/degradación Agricultura Ν Υ Ν Ν 1.1.3. Plantaciones no maderables Manejo de la tierra Ν Υ Ν Υ Ν Ν Ν 1.2.2. Cambio de manejo Cosecha/explotación

Am	azona autumn	alis			Pag	je 3			Lo	ra Frentiroja
3.5.1.	Cultura de entretenimiento: u	so local	Y	Υ	N	Υ	Υ	Υ	N	
Con	nentarios									
8. C	omercio El taxón	n está en tráfi	ico	[ ](Sí)	)					
	Partes en tráfico animal vivo	Propósit Mascotas/e (animales/l	exhibic	ción Ñ		al Naci		Intl Con N Anii	nentarios mal/planta	entero
	Cuáles formas de tros se infiera una dist				se obs	serve				
9	10. Población									
9.	A. Edad promedio	en la que lo	s indiv	iduos pu	eden s	er padre	es	0		<u>Población</u>
		Po	blació	<u>n</u>	Mac	<u>duros</u>	<u>Par</u>	ejas repr	<u>oductivas</u>	<u>Estimada</u>
	B. Población glob 0A. Tendencia de l	la población								0
	% aproximado d En los años pasa		n	años		año	NC.			
1	0B. ¿Predice una d		No			No	)S			
	% aproximado de En los años f			años		año	os			
Con	nentarios:									
11.	Calidad de datos									
	Los datos anteriore	es estimados	están	basados e	en					
	Censos o monit Información ind (comercio)			ios de ca os / regis	•			Literatura		rmales populares
Con	nentarios									
<b>12.</b> ]	Estudios de camp	o recientes (	en los	últimos	10 año	os)				
	Nombre investiga	dor, localida	d, fech	nas, tópic	<u>0</u>					
13.I	La Lista Roja									
Pı	eviamente asigna	da <u>Categor</u>	ía (Lis	ta Roja)	<u>C</u> 1	riterios			<u>Ver</u>	rsión/fechas
4	A Global Me	nor Riesgo								
_	National									
	B. Cites:				<b>C</b> . ]	Legislac	ión-V	'ida Silve	estre	
	D. Libro Rojo Nac	ional			E.	Libro R	ojo In	ternacio	nal	
	F. Otra legislación									

G. Presencia en áreas protegidas

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aguabuena RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla RVS Barra Del Colorado PN Barra Honda RVS Bosque Alegre RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro De La Cangreia RF Cerro El Jardin ZP Cerro La Cruz ZP Cerro Nara ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siguirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco RVS La Ceiba RVS Maquenque RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito RVS Laguna Las Camelias ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Nosara RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad ZP Peninsula De Nicoya PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro RVS Rancho La Merced RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja RF Rio Macho RF Rio Pacuare ZP TenorioZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

#### H.Plan de recuperación/protección Asignada (este taller) Categoría (Lista Roja) Criterios Versión/fechas Global Nacional Menor Riesgo - preocupación menor Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja) 14. Investigaciones de apoyo recomendadas para el taxón? ✓ (Sí) Especificar ☐ Invest. genéticas ✓ Estudios/historia natural ☐ Invest. epidemiológicas **✓** Encuestas/ Censo ☐ Invest. taxonómicas ☐ Invest. factores limitantes Estudios sobre comercio Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría de Población y Hábitat (PHVA): $\square$ (Sí) Comentario 15. Recomendaciones de manejo para el taxón especificar **✓** Monitoreo Translocación ☐ Manejo del hábitat ☐ Manejo de poblaciones silvestres

Amazona autumnalis		Page 5		Lora Frentiroja
	Concientización del púl		☐ Banco ge	
factor limitante	Reproducción en cautiv	erio/cultivo	☐ Trabajo c	on comunidades locales
Comentario (otros)				
Medidas de conservacion	ón	En el lu	ugar	Necesario
16. Si se recomienda la	reproducción en ca	autiverio/cu	Itivo, es para	a
☐ Recuperación de especión	es 🗌 Introducción be	nigna	☐ Preservac	ión del genoma viv
☐ Educación	☐ Investigación		☐ Uso soste	nible
☐ Reintroducción	☐ Manejo en caut	tiverio/cultivos	S	
Comentario				
17. Existen grupos en c	autiverio en la actu	alidad		Sí)
17A. Nombre de los lugares	s: Zoológico Nacional Marina, Las Pumas			
17B. Número en cautiverio	Machos Hembras 0 0	Sin sexar	Total 0	Desconocido
17C. Existe un programa co	pordinado de manejo e	en cautiverio p	oara la especie	e □ (Sí)
Especificar países / instituc	iones:			, ,
17D. Se recomienda un pro	ograma de manejo de e	especies?	(Sí)	
Especificar países / instituci	iones:			
18. Nivel de manejo en o	cautiverio recomen	dado		
19. Métodos para propa	gar el taxón en cau	tiverio		
20. Otros Comentarios:				
Part Four				
22a. Participantes en el grupo de trabajo:	Randall Arguedas Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas			

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Amazona farinosa Page 1 Lora Verde

1.Nombre Científico Amazona farinosa

Boddaert 1783
Autoridad / Fecha

**Primaria** 

1A. Sinónimo <u>Nombre Científico / Sinónimo</u>

Boddaert 1783

País

Costa Rica

Psittacus farinosus

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Amazone poudrée Francés
Blue-crowned Parrot Inglés
Lora verde Español
Mealy Amazon Inglés
Mealy Parrot Inglés
Mülleramazone Alemán

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios			
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo				

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Áreas de bosque, se mantienen en el dosel, aveces en áreas de

crecimiento secundario con árboles altos

2C.Especificidad del hábitat Dosel

2D.Distribución global Sur de México al Oeste de Ecuador, Bolivia y Sureste de Brasil

2E.Distribución país Vertiente Caribe y tierras bajas del Pacífico, especielmente en Golfo

Dulce. Usualmente hasta los 500 msnm

2F.Distribución taller Bosque humedo en ambas vertientes. En el Caribe hasta 1000 msnm

y en el Pacifico 500 msnm

#### 2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) > 20,000 km2

22,095.96 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 11.549.5 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Fragmentadas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Disminuye el área 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? **✓** (Sí) Si si, describa: Disminución en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios Es una especie mas de bosque rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios Pérdida de hábitat/degradación Agricultura Υ 1.1.3. Plantaciones no Ν maderables Υ Ν N N 1.1. Agricultura

Υ

Ν

Υ

Ν

Ν

Ν

Manejo de la tierra

1.2.2. Cambio de manejo

Cosecha/explotación

Amazona farinosa		Page 3						
Otros 3.5.1. Cultura de entretenimiento: uso local	Y Y	Y	Y	Y	Y	N		
Comentarios								
8. Comercio El taxón está en tráfi	co [x]	(Sí)						
Partes en tráfico Propósit animal vivo Mascotas/e (animales/h	xhibición		al Nacio			mentarios imal/planta	a entero	
Cuáles formas de tráfico (esp ar o se infiera una disminución en l		•	serve					
9 10. Población 9A. Edad promedio en la que los	s individuos	s pueden s	er padre	es	0		Población Población	
9B. Población global 10A. Tendencia de la población % aproximado de declinación En los años pasados 10B. ¿Predice una declinación	olación n año No	os	<u>luros</u> año No		ejas rep	roductivas	Estimada 0	
futura? % aproximado de declinación En los años futuros Comentarios:	año	os.	año	os				
11. Calidad de datos								
	están basad Estudios de Museos / re	e campo		$\Box$ L	iteratur		ormales populares	
12. Estudios de campo recientes (o Nombre investigador, localidado 12. La Lista Paia			os)					
13.La Lista Roja  Proviemento esignado. Catagori	o (Liste De	io) C	ritorica			11 <sub>2</sub>	raión/fachas	
Previamente asignada <u>Categoria</u> A Global Menor Riesgo  National	<u>a (Lista Ko</u>	<u>ja) C</u>	riterios			<u>ve</u>	rsión/fechas	
B. Cites:		C. 1	Legislac	ión-Vi	da Silv	estre		
D. Libro Rojo Nacional			Libro R					

т.	$\sim$	1	
۲. ۱	Otra -	legis.	lación

#### G. Presencia en áreas protegidas

HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RB Alberto Manuel Brenes PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe

PN Barbilla RVS Barra Del Colorado RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo

RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro De La Cangreja RVS Maquenque

ZP Cerro Nara ZP Cerros De Turrubares PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere

RB Islas Negritos PN Juan Castro Blanco RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito

HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias VS Limoncito

RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari

HH Nacional Terraba-Sierpe RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad

PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro RVS Rancho La Merced RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja RF Rio Macho RF Rio Pacuare

ZP Tenorio ZP Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Tenorio

RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

#### H.Plan de recuperación/protección

Asignada (es	te taller) <u>Categoría (Li</u>	ista Roja) Criterio	<u>s</u>	Versión/fechas
Globa	al			
Nacio	onal Menor Riesgo - pred menor	ocupación		
	on del cambio os (Lista Roja)			
14. Investigacio	ones de apoyo recomeno	dadas para el taxón?	✓ (Sí)	Especificar
Encuestas/ Censo	☐ Invest. genéticas ☐ Invest. taxonómicas	✓ Estudios/historia n  ☐ Invest. factores lim	_	t. epidemiológicas lios sobre comercio
Otros (especific	ar aguí)			

Amazona farinosa	P	age 5		Lora Verde
14A. Se recomienda una Ase	esoría de Población y Hábitat (P	HVA):	□(Sí)	
Comentario				
15. Recomendaciones de	manejo para el taxón		especificar	
Uso sostenible	<ul> <li>✓ Manejo de poblaciones silves</li> <li>✓ Concientización del público</li> <li>✓ Reproducción en cautiverio/o</li> </ul>		✓ Monitoreo  ☐ Banco gen  ☐ Trabajo co	
Comentario (otros)				
Medidas de conservac	ción	En el lu	gar	Necesario
16. Si se recomienda l	a reproducción en cautiv	erio/cul	tivo, es para	
☐ Recuperación de espe	cies 🗆 Introducción benigna	а	☐ Preservaci	ón del genoma viv
☐ Educación	☐ Investigación		☐ Uso soster	nible
Reintroducción	☐ Manejo en cautiverio	o/cultivos		
Comentario				
17. Existen grupos en	cautiverio en la actualida	ad		(Sí)
17A. Nombre de los lugar	es: Zoológico Nacional Simó Puma, Centro de Rescat			itro de Rescate Las
17B. Número en cautiveri	o Machos Hembras Sin 0	sexar 0	Total 0	Desconocido
17C. Existe un programa	coordinado de manejo en ca	utiverio p	ara la especie	□ (Sí)
Especificar países / institu	uciones:			
	rograma de manejo de espec	cies?	(Sí)	
Especificar países / institu		_		
18. Nivei de manejo er	cautiverio recomendado	o		
19. Métodos para prop	agar el taxón en cautive	rio		
20. Otros Comentarios	::			
Part Four				
22a. Participantes en el grupo de trabajo	Randall Arguedas Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez			

Luis Sandoval

Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Bechstein 1811

**País** 

Costa Rica

Autoridad / Fecha

**Primaria** 

**V** 

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Ara ambiguus Page 1 Lapa Verde

#### 1.Nombre Científico Ara ambiguus

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo

Ara ambigua Bechstein 1811
Psittacus ambiguus Bechstein 1811

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Ara de Buffon Francés

Bechsteinara Alemán
Buffon's Macaw Inglés
Great Green Macaw Inglés
Grossensoldatenara Alemán
Guacamaya Ambigua Español
Guacamayo Verde Mayor Español

Lapa Verde Español

1D.Nivel taxonómico

Especie

### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	Se considera idóneo pero
		fragmentado, ver distribución

# 2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel del bosque

2C.Especificidad del hábitat Bosque tropical húmedo de tierras bajas

2D.Distribución global Este de Honduras al Noroeste de Colombia y Oeste de Ecuador

2E.Distribución país Caribe y Cordillera de Guanacaste hasta los 600 msnm

2F Distribución taller Tierras bajas del Caribe, faldas de las Cordilleras Tilarán, Central y

Talamanca hasta 1100 msnm

#### 2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

#### 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento)

(El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluvendo los casos de actividades asociadas a deambular)

Área de ocupación > 2,001 km2 Área de ocupación 3,027.97

Comentarios Zona al Sur de Talamanca es de individuos ocasionales. Ocupación en Áreas

Silvestres Protegidas

5	Número de	noblaciones o	subpoblaciones	en aue s	se encuentra el	tavón:	2
J.	Mumer o ue	popiaciones o	Suppopiaciones	cii que s	e encuentia ei	taxuii.	-

2 subpoblaciones

✓ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades?

☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades

¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?

Subpoblación más grande Población: Individuos

Área: Km2

#### Comentarios

#### 6. Estado del hábitat

¿Fragmentado o contínuo? Fragmentadas

6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? **☑** (Sí)

Si sí, describa: Disminuye el área

6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?

aproximadamente en (%) >80% Años pasados 25

Comentarios

6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?

aproximadamente en (%) > 80% Años futuros

6D. La causa más importante del cambio es área es Deforestación, siembra de banano y piña

6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí)

Si sí, describa: Disminución en la calidad

Comentarios sobre la calidad

6F. ¿La causa más importante del cambio?

Comentarios Deforestación, siembra de banano y piña

#### 7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado

nución didas sibles de ser Comentarios

#### Pérdida de hábitat/degradación

#### Agricultura

1.1.4. Ganadería N Y Y Y N I

1.1.3. Plantaciones no N Y Y Y N N Banano y piña

maderables

Ara ambiguus			Paç	je 3				Lapa Verde
1.1.2. Plantaciones forestales	N	Υ	Υ	Y	Υ	N	N	
1.1. Agricultura	Ν	Υ	Υ	Υ	Υ	N	Ν	
Desarrollo								
1.4.8. Líneas eléctricas	N	Υ	Υ	Υ	N	N	N	
1.4.4. Transporte-terrestre/aéreo	N	Y	Y	Y	Y	N	N	
1.4.2. Establecimientos humanos	N	Υ	Υ	Υ	Υ	N	N	
Especies invasivas								
Especies invasivas 2.4. Patógenos/parásitos	N	N	Υ	Υ	N	N	N	En el caso de liberaciones de individuos cautivos
Cosecha/explotación Otros								
3.5.3. Cultural/Entretenimiento: Comercio regional/internacional	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	
3.5.2. Cultural/entretenimiento: Sub-nacional/nacional	Υ	Υ	N	Y	Υ	Υ	N	
3.5.1. Cultura de	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	N	
entretenimiento: uso local								
3.5. Actividades culturales/científicas/de entretenimiento	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	
Mortalidad accidental								
Accidental		.,		.,	.,	.,		
4.1.2.2. Disparar	N	Υ	N	Υ	Y	Υ	N	
Dinámica/intrínsecos								
<i>Dinámicas</i> 8.5. Patógenos/parásitos	N	N	Υ	Y	N	N	N	
1 at eg the of parameters								
Comentarios								
<b>8. Comercio</b> El taxón está en tráf	ico	$[](S_1)$	í)					
Partes en tráfico Propósi animal vivo Mascotas/ (animales/	exhibic	ión N			ional I			rios lanta entero
Cuáles formas de tráfico (esp ar o se infiera una disminución en			e se obs	serve				
El tráfico de mascotas	1							
9 10. Población								
9A. Edad promedio en la que lo	s indiv	iduos n	ueden s	er nadı	res	0		Dahlasión
		_		-		jas rep	roduct	<u>Población</u> ivas Estimada
	blación	_		<u>duros</u>	1 arc	jas repi	ouuci	
9B. Población global 10A. Tendencia de la población	< 25 Stab		< 50 Unl	nown				0
% aproximado de declinació		10	OIII	MIOWII				
En los años pasados	11	años		ดกั	ios			
En los anos pasados		unos		ull	.00			

Ara ambiguus	Page 4	Lapa Verde			
10B. ¿Predice una declinación futura?	No No				
% aproximado de declinación					
En los años futuros	años años				
Comentarios: Se analizó la parte de	la metapoblación Costa Rica-Nica	ragua			
☐ Información indirecta ☐ Mu	un basados en  udios de campo  Lite	stamientos informales eratura nores/creencias populares			
(comercio) Comentarios	□ Kun	nores/creencias populares			
12. Estudios de campo recientes (en le					
Nombre investigador, localidad, fe	chas, tópico				
13.La Lista Roja					
Previamente asignada Categoría (I	Lista Roja) Criterios	Versión/fechas			
A Global En Peligro	A2CD+3CD				
National En Peligro					
B. Cites: l y II	C. Legislación-Vida	Silvestre			
D. Libro Rojo Nacional	E. Libro Rojo Inter	nacional			
F. Otra legislación	J				
G. Presencia en áreas protegidas  RVS Gandoca-Manzanillo ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Barra Del Colorado RVS Bosque Alegre PN Braulio Carillo RVS Maquenque RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo PN Juan Castro Blanco ZP La Selva HH Lacustrino De Tamborcito HH Palustrino Laguna Maquenque ZP Tortuguer PN Tortuguero					
H.Plan de recuperación/protección					
Asignada (este taller) Categoría (L	<u>Lista Roja)</u> <u>Criterios</u>	Versión/fechas			
Global					
Nacional En Peligro	A2c,d+B1a,b+D				
Justificación del cambio					
Comentarios (Lista Roja)					
14. Investigaciones de apoyo recomen	ıdadas para el taxón?	<b>☑</b> (Sí) Especificar			

Ara ambiguus		Page 5	Lapa Verde	
☐ Encuestas/ Censo	✓ Invest. genéticas ✓ Invest. taxonómicas	☐ Estudios/historia na		nvest. epidemiológicas studios sobre comercio
Otros (especific			¬ (0)	
	enda una Asesoría de Poblac	ción y Hábitat (PHVA):	<b>☑</b> (Sí)	
Comentario				
15. Recomenda	aciones de manejo para	el taxón	especificar	
✓ Manejo del há  ☐ Uso sostenible  ☐ factor limitant	e Concientizac	oblaciones silvestres ción del público n en cautiverio/cultivo	✓ Monitoreo  ☐ Banco gene ☐ Trabajo con	☐ Translocación ético n comunidades locales
Comentario (ot	ros)		, , ,	
`	e conservación	En el lu	ıgar	Necesario
16. Si se reco	omienda la reproducc	ión en cautiverio/cu	ltivo, es para	
☐ Recuperació	ón de especies $\; \Box$ Introd	lucción benigna	☐ Preservació	on del genoma viv
$\square$ Educación	☐ Inves	☐ Uso sosten	ible	
Reintroducc	ión 🗆 Mane	ejo en cautiverio/cultivos	3	
Comentario				
17. Existen g	rupos en cautiverio e	n la actualidad	<b>✓</b>	(Sí)
17A. Nombre	de los lugares: Zoológico Tambor, Z			gos de las Aves, Barceló nerald Forest, Palmares
17B. Número e	en cautiverio Machos H	lembras Sin sexar	Total 0	Desconocido
17C. Existe un	programa coordinado de	manejo en cautiverio p	ara la especie	□ (Sí)
	íses / instituciones:	,	•	_(0.)
	nienda un programa de m	anejo de especies?	(Sí)	
	ses / instituciones:		(-)	
18. Nivel de r	nanejo en cautiverio r	ecomendado		
NIVEI aume	L DE MANEJO EN CAUT ntado	IVERIO RECOMENDA	DO: Programa	existente intensificado o
19. Métodos	para propagar el taxó	n en cautiverio		
EXIS <sup>-</sup> conoc		TABLECIDAS PARA LA	N PROPAGACIÓ	DN DEL TAXON: Métodos
20. Otros Co	mentarios:			

22a. Participantes en el grupo de trabajo:

Randall Arguedas
Olivier Chassot
Guisselle Monge
Julio Sánchez
Luis Sandoval
Juan Criado
Deedra McClearn
Yolanda Matamoros
Juan José Rojas
Jorge Rodríguez
Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

País

Costa Rica

**Primaria** 

**~** 

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Ara macao Page 1 Lapa Roja

#### 1.Nombre Científico Ara macao

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

#### 1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)
Ara rouge Francés

Arakanga Alemán
Guacamaya Roja Español
Guacamayo Macao Español
Guacamayo Rojo Español
Lapa Colorada Español
Lapa Roja Español
Scarlet Macaw Inglés

#### 1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical seco	Idóneo	
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	

# 2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel del Bosque

2C.Especificidad del hábitat Bosques sólidos y deciduos. Bosque siempreverde y seco

2D.Distribución global Sur de México a Perú, Bolivia y Este de Brasil

2E.Distribución país Vertiente Pacífica Central y Sur de 0 a 800 msnm

2F.Distribución taller Vertiente Pacífica de 0 a 800 msnm y Caribe.

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

Área de ocupación: (estimado) 5,497.86 Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) > 2,001 km2 Área de ocupación Área de ocupación Comentarios 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: 5 subpoblaciones ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Fragmentadas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Disminuve el área 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? >80% aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí) Si si, describa: Disminución en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios 7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado nución didas sibles de ser Comentarios Pérdida de hábitat/degradación Agricultura Υ Υ Υ Υ Ν Ν Agricultura Ν Υ Ν Ν Υ Ν Ν 1.1.4. Ganadería Υ 1.1.3. Plantaciones no Ν Ν Υ Υ Ν Ν maderables

Ν

1.1.2. Plantaciones forestales

**Desarrollo** 

Υ

Ν

Υ

Ν

Ν

Ara	macao			Pa	ge 3				Lapa Roja
1.4.4.	Transporte-terrestre/aéreo	Υ	N	N	Υ	N	N	N	
1.4.3.	Turismo/recreación	N	Ν	N	Υ	Υ	Ν	Ν	
1.4.2.	Establecimientos humanos	N	Ν	N	Υ	Υ	N	Ν	
Espe	cies invasivas								
Espe	cies invasivas								
2.1.	Competencia	N	Y	N	Y	Y	N	N	Abejas Africanizadas (Apis melifera) ocupan los nidos
Espe	cies invasivas								
2.4.	Patógenos/parásitos	N	N	Υ	Υ	N	N	N	
Cose	cha/explotación								
Otro	s								
3.5.3.	Cultural/Entretenimiento: Comercio regional/internacional	Y	Y	N	Y	Υ	Y	N	
3.5.2.	Cultural/entretenimiento: Sub-nacional/nacional	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	N	
3.5.1.	Cultura de entretenimiento: uso local	Υ	Y	N	Y	Υ	Y	N	
Desa	Desastres								
Desa	estres								
7.4.	Fuego	N	Υ	N	Υ	Υ	N	Ν	

#### Comentarios

**8. Comercio** El taxón está en tráfico [x] (Sí)

Partes en tráfico Propósito Trueque Local Nacional Intl Comentarios

animal vivo Mascotas/exhibición N Y Y Animal/planta entero

(animales/horticultura)

Cuáles formas de tráfico (esp arriba) hacen que se observe

o se infiera una disminución en la población

#### 9. - 10. Población

9A. Edad promedio en la que lo	6	Población		
<u>Po</u>	<u>blación</u>	<u>Maduros</u>	Parejas reproductivas	<u>Estimada</u>
9B. Población global 10A. Tendencia de la población				0
% aproximado de declinació	n			
En los años pasados	años	años	}	
10B. ¿Predice una declinación futura?	No	No		
% aproximado de declinación				

En los años futuros años años

Comentarios: En Carara se estiman 330. En Osa de 500 a 1000

#### 11. Calidad de datos

Qualitatif: Estimado

Confiance: Rango de opinión					
Los datos anteriores estimados están	basados en				
	lios de campo eos / registros	<ul> <li>□ Avistamientos informales</li> <li>☑ Literatura</li> <li>□ Rumores/creencias populares</li> </ul>			
Comentarios					
12. Estudios de campo recientes (en los	últimos 10 años)				
Nombre investigador, localidad, fech	nas, tópico				
Christopher Vaughan, Pacífico Cent Christopher Vaughan, Osa Estudios sobre dieta	ral				
13.La Lista Roja					
Previamente asignada Categoría (Lis	sta Roja) Criterios	<u>Versión/fechas</u>			
A Global Menor Riesgo					
National					
B. Cites:	C. Legislac	ción-Vida Silvestre			
D. Libro Rojo Nacional	E. Libro R	ojo Internacional			
F. Otra legislación MINAE EN	I				
G. Presencia en áreas protegidas	RVS Cacyra PN Carara ZP Cerros II Corredor Fronterizo ZF Peter Hayes RVS Dr. A RVS Fernando Castro Avellana RVS Forestal Golfito S Hacienda Copano ZP La Selva HH Lacus Pejeperrito RVS Maquenque HH II Terraba-Sierpe HH Palustrino Laguna La Amistad PN Piedras Blancas RV Leona	De Turrubares PN Corcovado RVS Cuenca Del Rio Banano RVS Donald Archie Carr Cervantes RVS Finca Hacienda La A.A. RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Strino De Tamborcito HH Lacustrino Marino De Playa Blanca HH Nacional Maquenque PN Parque Internacional VS Preciosa Platanares RVS Punta RVS Rhr Bancas RVS Surtubal ZP			
H.Plan de recuperación/protección	ota Paja) Critarias	Varsián/fachas			
Asignada (este taller) Categoría (Lis Global	sta Roja) Criterios	<u>Versión/fechas</u>			
Olobal					

Nacional Menor Riesgo - Casi Amenazado

Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja) ✓ (Sí) 14. Investigaciones de apoyo recomendadas para el taxón? Especificar ✓ Invest. genéticas ✓ Estudios/historia natural ✓ Invest. epidemiológicas Encuestas/ Censo ☐ Invest. taxonómicas ☐ Invest. factores limitantes ✓ Estudios sobre comercio Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría de Población y Hábitat (PHVA):  $\square$ (Sí) Comentario 15. Recomendaciones de manejo para el taxón especificar ✓ Monitoreo Translocación ✓ Manejo del hábitat ☐ Manejo de poblaciones silvestres Uso sostenible ✓ Concientización del público ☐ Banco genético ☐ factor limitante ☐ Reproducción en cautiverio/cultivo ☐ Trabajo con comunidades locales Comentario (otros) En el lugar Necesario Medidas de conservación 16. Si se recomienda la reproducción en cautiverio/cultivo, es para ☐ Recuperación de especies ☐ Introducción benigna Preservación del genoma viv ☐ Educación ☐ Investigación ☐ Uso sostenible ☐ Reintroducción ☐ Manejo en cautiverio/cultivos Comentario Se recomienda hacer seguimiento de las multiples liberaciones que se han hecho en el p ✓ (Sí) 17. Existen grupos en cautiverio en la actualidad 17A. Nombre de los lugares: ZooAve, Zoológico Nacional Simón Bolívar, Amigos de las Aves, Zoocriadero La Lupita, Tambor, La Finca, Centro de REscate Las Pumas, Coope Silencio, Esmerald Forest 17B. Número en cautiverio Machos Hembras Sin sexar Desconocido Total 0 0 0 17C. Existe un programa coordinado de manejo en cautiverio para la especie (Sí) Especificar países / instituciones: 17D. Se recomienda un programa de manejo de especies? (Sí) Especificar países / instituciones:

#### 18. Nivel de manejo en cautiverio recomendado

#### 19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio

EXISTEN LAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA LA PROPAGACIÓN DEL TAXON: Métodos conocidos

#### 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

**22a. Participantes en el grupo de trabajo:**Randall Arguedas
Olivier Chassot

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

CStado

22d Revisores Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Linnaeus 1758

Costa Rica

**Primaria** 

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Aratinga canicularis Page 1 Perico Frentinaranja

1.Nombre Científico Aratinga canicularis

Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Psittacus canicularis Linnaeus 1758

1B. Nomenclatura Científico

1A. Sinónimo

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País

Aratinga Frentinaranja Español Catano Español

Conure à Front Rouge Francés
Elfenbeinsittich Alemán
Orange fronted parakeet Inglés
Perico frentinaranja Español

Zapoyol Español

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical seco	Idóneo	
Sabana-seco	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Áreas de crecimiento secundario, sabana, bosque deciduo y

siempreverde

2C.Especificidad del hábitat Árboles

2D.Distribución global Oeste de México a Costa Rica

2E.Distribución país Tierras bajas de Pacífico, Cordillera de Guanacaste y Tilarán, poco

común en Valle Central hasta Grecia.

2F.Distribución taller Bosque seco hasta 500 msnm

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5 001 20 000 km2

Page 2

rirea de ocupación. (por categoria) 3,001 - 20,000 KITIZ Área de ocupación: (estimado) 11,206.59 Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2.001 km2 2.778.3 Área de ocupación Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: L'Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 **Comentarios** 6. Estado del hábitat Contínuas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Estable 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? Años futuros aproximadamente en (%) 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  $\square$ (Sí) Si si, describa: Calidad estable Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios Cosecha/explotación Otros 3.5.1. Cultura de Ν entretenimiento: uso local Comentarios **8. Comercio** El taxón está en tráfico [ ](Sí)

Page 3

Perico Frentinaranja

Aratinga canicularis

Comentario

Estica Ltda. RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen OTR Finca Las Delicias PN Guanacaste RVS Iguanita RB Islas Negritos RVS La Ceiba RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis HH Laguna Madrigal RB Lomas De Barbudal PN Marino Las Baulas De Guanacaste RVS Mata Redonda ZP Miravalles ZP Nosara RVS Ostional PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra ZP Peninsula De Nicoya RVS Peñas Blancas RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg HH Riberino Zapandi HH Rio Cañas PN Santa Rosa RF Taboga RVS Tamarindo ZP Tivives RVS Werner Sauter H.Plan de recuperación/protección Categoría (Lista Roja) Versión/fechas Asignada (este taller) Criterios Global Nacional Menor Riesgo - Casi Amenazado Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja) 14. Investigaciones de apoyo recomendadas para el taxón?  $\square$  (Sí) Especificar ✓ Estudios/historia natural ☐ Invest. epidemiológicas **✓** Encuestas/ ☐ Invest. genéticas Censo ☐ Invest. taxonómicas ☐ Invest. factores limitantes ✓ Estudios sobre comercio Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría de Población y Hábitat (PHVA): □(Sí) Comentario 15. Recomendaciones de manejo para el taxón especificar ☐ Manejo del hábitat ☐ Manejo de poblaciones silvestres **✓** Monitoreo ☐ Translocación ✓ Concientización del público Uso sostenible ☐ Banco genético ☐ factor limitante ☐ Reproducción en cautiverio/cultivo ☐ Trabajo con comunidades locales Comentario (otros) En el lugar Necesario Medidas de conservación 16. Si se recomienda la reproducción en cautiverio/cultivo, es para ☐ Introducción benigna □ Preservación del genoma viv ☐ Recuperación de especies □ Educación ☐ Uso sostenible ☐ Investigación ☐ Reintroducción ☐ Manejo en cautiverio/cultivos

17. Existen grupos en cautiverio en la actualidad	Sí)						
17A. Nombre de los lugares: Zoológico Nacional Simón Bolívar, Zoo Ave, Centro de Rescate La Marina							
17B. Número en cautiverio Machos Hembras Sin sexar Total 0 0 0	Desconocido						
17C. Existe un programa coordinado de manejo en cautiverio para la especie	e 🗆 (Sí)						
Especificar países / instituciones:							
17D. Se recomienda un programa de manejo de especies? $\square$ (Sí)							
Especificar países / instituciones:							
18. Nivel de manejo en cautiverio recomendado							
19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio							

### 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

22a. Participantes en el grupo de trabajo:

Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

Randall Arguedas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Salvin 1871

País

Costa Rica

**Primaria** 

**~** 

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Aratinga finschi Page 1 Perico Frentirrojo

1.Nombre Científico Aratinga finschi

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Conura finschi Salvin 1871

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)
Aratinga de Finsch Español

Conure de Finsch Francés
Crimson fronted Parakeet Inglés
Finch's Conure Inglés
Finsch's Parakeet Inglés
Perico frentirrojo Español
Veraguasittich Alemán

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Terrestre-Plantaciones	No es idóneo	
Terrestre-Áreas urbanas	Moderadament e idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Áreas abiertas, plantaciones. Puede ser considerado como plaga de

maíz y sorgo. Borde de bosque

2C.Especificidad del hábitat Áreas abiertas

2D.Distribución global Sureste de Nicaragua a Panamá

2E.Distribución país A lo largo de las laderas del Caribe, Pacífico sur y Valle Central.

Esporádico en Guanacaste.

2F.Distribución taller Desde el nivel del mar hasta1800 msnm en ambas vertientes de

bosque húmedo y Valle Central. Cerros de Nicoya

#### 2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un

taxón se halle presente). Área de ocupación: (por categoría) > 20,000 km2 35.345.39 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) > 2.001 km2 Área de ocupación 16.873.48 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Km2 Área: **Comentarios** 6. Estado del hábitat Contínuas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Aumenta 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  $\square$ (Sí) Si si, describa: Aumento en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios Cosecha/explotación **Otros** 3.5.1. Cultura de Υ Υ Ν Υ Ν entretenimiento: uso local Mortalidad accidental

Aratinga finschi	Page 3						Perico Frentirrojo		
Accidental	N	Y	N	N	Y	N	N		
4.1.2.2. Disparar	IN	'	IN	IN	<u>'</u>	IN	IN		
Comentarios									
<b>8. Comercio</b> El taxón está en trát	ico	[ ]( <b>S</b> i	i)						
Partes en tráfico Propósi animal vivo Mascotas (animales	exhibic	ión N					mentarios mal/plant	a entero	
Cuáles formas de tráfico (esp as o se infiera una disminución en		_	e se obs	serve					
9 10. Población									
9A. Edad promedio en la que lo	s indiv	riduos p	ueden s	er padr	res	0		<u>Población</u>	
<u>Pc</u>	blació	<u>n</u>	Mac	<u>luros</u>	Pare	ejas rep	roductivas	<u>Estimada</u>	
9B. Población global	т.							0	
10A. Tendencia de la población % aproximado de declinació		easing							
En los años pasados	11	años		añ	os				
10B. ¿Predice una declinación futura?	No			No					
% aproximado de declinación	l								
En los años futuros		años		añ	os				
Comentarios: SE ha observado	un aun	nento er	n la pob	lación					
11. Calidad de datos									
Los datos anteriores estimados	s están l	basados	en						
Censos o monitoreos Información indirecta (comercio)	-	ios de ca os / regi			$\Box$ $\Gamma$	iteratur		ormales s populares	
Comentarios									
12. Estudios de campo recientes	en los	últimos	: 10 año	(s)					
Nombre investigador, localida	`			<i>(S)</i>					
13.La Lista Roja									
Previamente asignada Categor	ía (Lis	ta Roja)	<u>C</u> :	riterios	-		Ve	ersión/fechas	
A Global Menor Riesgo	- preoc	upación							
National									
B. Cites:			<b>C</b> . ]	Legisla	ción-V	ida Silv	estre		
D. Libro Rojo Nacional			E.	Libro F	Rojo In	ternacio	nal		
F. Otra legislación									

Page 4

G. Presencia en áreas protegidas

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aguabuena RB Alberto Manuel Brenes

PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla

RVS Barra Del Colorado PN Barra Honda RVS Bosque Alegre RVS Bosque Nacional Diria PN Braulio Carillo RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita

ZP Caraigres PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro Atenas

ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro La Cruz ZP Cerro Nara

ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De Turrubares

PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siguirres

ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr ZP El Chayote ZP El Rodeo RVS Fernando Castro Cervantes

RVS Finantica RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A.

RVS Gandoca-Manzanillo RVS Maquenque RVS Golfito RF Golfo Dulce

RF Grecia RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere PN Juan Castro Blanco

RVS La Ceiba RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita

HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio

PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo

HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Nosara RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Del Paraguas HH Palustrino Laguna Maquenque

PN Parque Internacional La Amistad ZP Peninsula De Nicoya PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona

RVS Punta Rio Claro ZP Quitirrisi RVS Rancho La Merced RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja ZP Rio Grande

RF Rio Macho ZP Rio Navarro Y Rio Sombrero RF Rio Pacuare ZP Rio Tiribi

ZP Rio Toro RVS Surtubal PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

#### H.Plan de recuperación/protección

**Asignada (este taller)** Categoría (Lista Roja)

Criterios

Versión/fechas

Global

Nacional Menor Riesgo - preocupación menor

Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja)

_	nes de apoyo recomend		<b>☑</b> (S	
✓ Encuestas/ Censo	☐ Invest. genéticas	✓ Estudios/historia na		nvest. epidemiológicas
	☐ Invest. taxonómicas	☐ Invest. factores lim	itantes $\square$ E	studios sobre comercio
Otros (especifica		( II ( ( DIIV A ) .		
	ida una Asesoría de Poblaci	on y Habitat (PHVA):	□(Sí)	
Comentario				
15. Recomenda	ciones de manejo para e	el taxón	especificar	
<ul><li>☐ Manejo del háb</li><li>☐ Uso sostenible</li><li>☐ factor limitante</li></ul>	Concientizaci	blaciones silvestres ón del público n en cautiverio/cultivo	✓ Monitoreo  ☐ Banco gene ☐ Trabajo con	☐ Translocación fítico romunidades locales
Comentario (otro	os)			
•	conservación	En el l	ugar	Necesario
Wiedians de	conservacion			
16. Si se reco	mienda la reproducci	ón en cautiverio/cu	ıltivo, es para	
☐ Recuperació	n de especies $\; \Box$ Introdu	ucción benigna	☐ Preservació	ón del genoma viv
☐ Educación	☐ Invest	igación	☐ Uso sosten	ible
☐ Reintroduccio	on $\square$ Manej	o en cautiverio/cultivo	s	
Comentario				
17. Existen gr	upos en cautiverio er	ı la actualidad		(Sí)
17A. Nombre de	e los lugares: Zoológico	Nacional Simón Bolíva	ar, ZooAve, Cen	tro de Rescate La Marina
17B. Número er	n cautiverio Machos He	embras Sin sexar	Total 0	Desconocido
17C. Existe un	orograma coordinado de	manejo en cautiverio ¡	para la especie	□ (Sí)
Especificar país	es / instituciones:			
17D. Se recomi	enda un programa de ma	nejo de especies?	] (Sí)	
Especificar país	es / instituciones:			
18. Nivel de m	anejo en cautiverio re	ecomendado		
19 Métados n	ara propagar el taxón	en cautiverio		

### 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

Randall Arguedas 22a. Participantes en Olivier Chassot el grupo de trabajo:

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

Olivier Chassot 22d Revisores

Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Aratinga nana Page 1 Perico Azteco

#### 1.Nombre Científico Aratinga nana

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo

Psittacara nana

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Aratinga Pechisucia Español Aztec Conure Inglés Aztec Parakeet Inglés Aztekensittich Alemán Conure aztéque Frances Olive throated Parakeet Inglés Olive-throated Conure Inglés Perico Azteco Español

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Áreas de bosque y no muy deforestadas, a lo largo de ríos y bordes de

ríos

2C.Especificidad del hábitat

2D.Distribución global Sur y este de México al oeste de Panamá; Jamaica

2E.Distribución país Tierras bajas del Caribe hasta los 700 msnm. Laderas de la Cordillera

Central

2F.Distribución taller Tierras bajas del Caribe hasta 500 msnm.

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5 001 - 20 000 km<sup>2</sup>

Vigors 1830

Autoridad / Fecha

**Primaria** 

Vigors 1830

País

Costa Rica

Aratinga nana Page 2 Perico Azteco

	a de ocupación: (estimado) nentarios		394.44		_					
4. Ár	ea de ocupación aproximad	a del ta	xón de	entro y a	alrede	dor (ár	ea de es	tudio/a	vistamier	ıto)
	rea de ocupación está definida c 1, excluyendo los casos de activi					nsión de	presenci	a" que	es ocupada	por un
Á	Area de ocupación > 2,001	km2								
Á	Area de ocupación 8,866.61									
(	Comentarios Ocupació	ón en Á	reas Si	ilvestres	Prote	gidas				
5. Ní	ímero de poblaciones o subp	oblacio	ones en	que se	encue	ntra el	taxón:		0 subpob	laciones
	☐ ¿Existe una disminución co ☐ ¿Hay fluctuaciones extrema ¿Porcentaje de la población	as en sul	bpoblac	iones/loc	alidad	es	?			
	Subpoblación más grand	e Pobl	lación:			Individu	os			
		Área	a:			Km2				
Com	nentarios									
6. Es	tado del hábitat									
	¿Fragmentado o contínuo? ¿Hay cambios en el hábitat e ii sí, describa: Disminuye el á	n que se	ntínuas e encue	ntra el t	axón?	<b>✓</b>	(Sí)			
6B.	Si el área disminuye: ¿cuál es aproximadamente en (%) Comentarios	s la disn	ninució	on del há	ibitat?		Año	s pasac	dos	
6C.	Si es estable o desconocida: ¿	,predice	e Ud. u	na decli	nación	en el ha	ibitat?			
	aproximadamente en (%)						Año	s futur	os	
	La causa más importante del ¿Hay cambios en la calidad d <i>Si sí, descríba:</i> Disminución	el hábit	at?	a es □(Sí	)					
	Comentarios sobre la calidad									
6F.	¿La causa más importante de Comentarios Aumento de cul			no y piña	a					
7. Ar	menazas rango	pasado	pres	futuro n					o Comenta	rios
Pérdi	da de hábitat/degradación									
_	cultura									
1.1.3.	Plantaciones no maderables	N	Y	N	Y	Y	N	N		
1.1.	Agricultura	N	Y	N	Υ	Y	N	N		

Maquenque RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor

	ZP Cuenca Gandoca-M PN Guanac La Selva HHLacustri Laguna Las Nacional C Maquenque RF Rio Pac Volcan Ten	Del Rio Sio Manzanillo caste RB Hi no Bonilla-E s Camelias ariari RF Pa e PN Parqui cuare ZP Te norio	Bonillita H Lacustr RVS Limoncito Zf acuare-Matina HH e Internacional La	an Castro Blanco ZP ino De Tamborcito VS P Miravalles HH Palustrino Laguna
H.Plan de recuperación/protección <b>Asignada (este taller)</b> Categoría (Lis	sta Roja)	Criterios		Versión/fechas
Global	<u>sta Roja)</u>	CHICHOS		version/reenas
Nacional Menor Riesgo - preo menor	cupación			
Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja)  14. Investigaciones de apoyo recomend	adas nara e	l taván?	<b>⊻</b> (Sí)	Fonocificar
✓ Encuestas/ ☐ Invest. genéticas		s/historia nat		Especificar st. epidemiológicas
Censo   Invest. taxonómicas		actores limit		dios sobre comercio
Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría de Poblac Comentario	ión y Hábitat	(PHVA):	□(Sí)	
15. Recomendaciones de manejo para o	el taxón		especificar	
☐ Manejo del hábitat       ☐ Manejo de por limitante         ☐ Uso sostenible       ☐ Concientizac         ☐ factor limitante       ☐ Reproducción		o	✓ Monitoreo  ☐ Banco genético ☐ Trabajo con co	☐ Translocación o o o o munidades locales
Comentario (otros)	1 ch cautivers	o/cuitivo	Trabajo con co	mumaacs locales
Medidas de conservación		En el lu	gar	Necesario
16. Si se recomienda la reproducci	ón en caut	iverio/cult	tivo, es para	
☐ Recuperación de especies ☐ Introd	ucción benig	ına	☐ Preservación o	del genoma viv
☐ Educación ☐ Invest	tigación		☐ Uso sostenible	<b>:</b>
☐ Reintroducción ☐ Mane	jo en cautive	rio/cultivos		
Comentario				
17. Existen grupos en cautiverio er	ո la actuali	dad	□ (S	ií)

	17A.	Nombre	de los	lugares:
--	------	--------	--------	----------

17B. Número en cautiverio	Machos	Hembras	Sin sexar	Total	Desconocido
	0		0	0	

17C. Existe un programa coordinado de manejo en cautiverio para la especie (Sí)

Especificar países / instituciones:

17D. Se recomienda un programa de manejo de especies? ☐ (Sí)

Especificar países / instituciones:

- 18. Nivel de manejo en cautiverio recomendado
- 19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio
- 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

22a. Participantes en el grupo de trabajo:

Randall Arguedas
Olivier Chassot

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Aratinga pertinax Page 1 Perico Cara sucia

1.Nombre Científico Aratinga pertinax

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo

Psittacus pertinax

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Aratinga Pertinaz Español
Brannwangensttich Alemán
Brow-thrated Conure Inglés
Caribbean Parakeet Inglés
Conure cuivrée Francés
Perico Carisucio Español
Veragua's Parakeet Inglés

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Areas abiertas y bordes de bosque

2C.Especificidad del hábitat

2D.Distribución global

2E.Distribución país

2F.Distribución taller Pacifico sur hasta 500msnm. Caribe sur hasta Pto Viejo

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 101-5,000 km2

Área de ocupación: (estimado) 1,634.48

Comentarios

Linnaeus 1758

Autoridad / Fecha

**Primaria** 

Linnaeus 1758

País

Costa Rica

<b>4.</b> <i>A</i>	rea de ocupación a	proximada del	taxón dentro	y alrededor (	(área de est	udio/avistamiento)
--------------------	--------------------	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------------

4. Area de ocupación api	roximada dei	taxon dentro y	airededor	(area de estuc	mo/avistamiento)
(El área de ocupación está o taxón, excluyendo los casos	· ·			n de presencia"	que es ocupada por un
Área de ocupación	501-2,000 km	2			
Área de ocupación	840.723				
Comentarios	Ocupación en	Áreas Silvestres	s Protegida	S	
5. Número de poblacione	es o subpobla	ciones en que se	encuentra	el taxón:	0 subpoblaciones
☐ ¿Existe una dismi☐ ¿Hay fluctuacione	es extremas en	subpoblaciones/loc	calidades	ides?	
-	-	subpoblación má	_	• •	
Subpoblación m	,	oblación: rea:	Indi Km2	viduos o	
		. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Comentarios					
6. Estado del hábitat					
¿Fragmentado o con 6A. ¿Hay cambios en el 3	hábitat en que	contínuas se encuentra el t	taxón?	□ (Sí)	
Si sí, describa: Aumer	nta				
6B. Si el área disminuye aproximadamente Comentarios	•	sminución del ha	ábitat?	Años p	pasados
6C. Si es estable o desco	nocida: ¿predi	ice Ud. una decli	nación en e	el hábitat?	
aproximadamente				Años f	uturos
6D. La causa más import 6E. ¿Hay cambios en la c Si sí, descríba:	calidad del hál	oitat? <b>✓</b> (Sí	()		
Comentarios sobre la	a calidad				
6F. ¿La causa más impo	rtante del cam	ibio?			
Comentarios					
Comentarios					
<b>8. Comercio</b> El taxón es	tá en tráfico	[ ](Sí)			
Partes en tráfico	Propósito	, ,	cal Nacion	al Intl Come	ntarios
Cuáles formas de tráfic o se infiera una dismin	· •		serve		
9 10. Población					
9A. Edad promedio en	la que los ind	ividuos pueden s	ser padres	0	Población
	Poblaci	<u>ón</u> <u>Ma</u>	duros	Parejas reprod	

Aratinga pertinax		Page 4			Perico Cara suc	
	genéticas taxonómicas	Estudios/l				est. epidemiológicas udios sobre comercio
Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Ase	soría de Poblaci	ón v Háhitat (F	PHVA).	□(Sí)		
Comentario	soria de 1 obiaei	on y Haoitat (1	11 7 11).	□(01)		
15. Recomendaciones de r	nanejo para e	el taxón		especi	ficar	
☐ Manejo del hábitat ☐ Uso sostenible ☐ factor limitante ☐	Concientizaci	blaciones silve ón del público n en cautiverio/		✓ Monit  □ Banco	oreo genétio	☐ Translocación
Comentario (otros)						
Medidas de conservaci	ión		En el l	lugar		Necesario
16. Si se recomienda la	reproducci	ón en cautiv	verio/cu	ultivo, es p	ara	
☐ Recuperación de espec	ies 🗌 Introdu	ucción benign	а	☐ Preser	vación	del genoma viv
☐ Educación	☐ Invest	igación		☐ Uso so	stenibl	е
☐ Reintroducción	☐ Manej	o en cautiveri	o/cultivo	s		
Comentario						
17. Existen grupos en d	cautiverio en	la actualid	ad		☐ <b>(</b> ;	Sí)
17A. Nombre de los lugare	es:					
17B. Número en cautiverio	Machos He	embras Sin	sexar 0	Total 0	С	Desconocido
17C. Existe un programa d	coordinado de	manejo en ca	utiverio	para la espe	ecie [	☐ (Sí)
Especificar países / institu	ciones:					
17D. Se recomienda un pr	ograma de ma	anejo de espe	cies?	∃ (Sí)		
Especificar países / institud	ciones:					
18. Nivel de manejo en	cautiverio re	ecomendad	0			
19. Métodos para propa	agar el taxór	n en cautive	rio			
20. Otros Comentarios:	:					
Part Four 22a. Participantes en el grupo de trabajo:	Randall Argi Olivier Chas					

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

# Bolborhynchus lineola Page 1 Periquito Listado

1.Nombre Científico Bolborhynchus lineola Cassin 1853

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Psittacus lineola Cassin 1853

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País Primaria

Barred Parakeet Inglés

Catita Barrada Español
Katharinasittich Alemán
Periquito listado Español
Toui Catherine Francés

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	
Bosque-Bosque montano Subtropical/tropical	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Bordes de bosque, dosel y bosque secundario, zonas abiertas

2C.Especificidad del hábitat Arborícola de dosel

2D.Distribución global Sur de Mexico a Oeste de Panamá; los Andes de Venezuela a Perú

2E.Distribución país Cordillera de Talamanca, Cordillera Central y del Norte común a 2000

msnm pero llega a los 3000 msnm y puede descender a los 750 msnm

Costa Rica

2F.Distribución taller Desde Cordillera de Tilaran, Central y Talamanca desde1000 hasta

3400 msnm

#### 2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

11,135.15 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 8.144.02 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: 0 subpoblaciones ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Contínuas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? **▼** (Sí) Si sí, describa: Disminuye el área 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) < 20% Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí) Si sí, describa: Disminución en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios **Desastres** Desastres Fuego Ν N Talamanca Deforestacion Comentarios **8. Comercio** El taxón está en tráfico [ ](Sí) Partes en tráfico **Propósito** Trueque Local Nacional Intl Comentarios

Page 3

Cuáles formas de tráfico (esp arriba) hacen que se observe o se infiera una disminución en la población

9 10. Población				
9A. Edad promedio en la que	e los individuos pued	en ser padres	0	Población
	Población	Maduros	Parejas reproductivas	<u>Estimada</u>
9B. Población global 10A. Tendencia de la poblaci % aproximado de declina	ón ción			0
En los años pasados	años	años		
10B. ¿Predice una declinació futura?	n No	No		
% aproximado de declinac	ión			
En los años futuros	años	años		
Comentarios:				
11. Calidad de datos				
Los datos anteriores estimado Censos o monitoreos Información indirecta (comercio)  Comentarios  12. Estudios de campo recient Nombre investigador, local  13.La Lista Roja	☐ Estudios de camp ☐ Museos / registro es (en los últimos 10	os	☐ Avistamientos infor ☐ Literatura ☐ Rumores/creencias p	
Previamente asignada <u>Cate</u>	goría (Lista Roja)	<u>Criterios</u>	Vers	sión/fechas
A Global Menor Rieso	go			
National				
B. Cites:		C. Legislació	on-Vida Silvestre	
D. Libro Rojo Nacional		E. Libro Ro	jo Internacional	
F. Otra legislación				
G. Presencia en áreas proteg	PN Arenal ZP Arenal- Braulio Ca Redondo Z Cangreja F Escazu ZF	Monterverde rillo ZP Caraiq ZP Cerro Aten RB Cerro Las Cerros De La	Pococi RB Alberto Ma PN Barbilla RVS Bosqu gres RVS Cataratas De as RVS Cerro Dantas Z Vueltas ZP Cerro Nara a Carpintera ZP Cerros a Volcanica Central ZP	e Alegre PN Cerro 'P Cerro De La ZP Cerros De De Turrubares

	RVS Curicanc RVS Fernando RF Grecia RB Steve Friedma PN Juan Casti Santos ZP Mo Guayabo HH F Internacional L ZP Quebrada Macho ZP Rio Toro RVS Suri	ha HH De San No Castro Cervan Hitoy Cerere RN In Blanco RVS L Intes De Oro OT Palustrino Lagur La Amistad RVS Rosario ZP Quit Navarro Y Rio Stubal PN Tapant	irrisi ZP Rio Grande RF Rio Sombrero ZP Rio Tiribi ZP Rio
H.Plan de recuperación/protección <b>Asignada (este taller)</b> Categoría (Li	sta Roja) C	riterios	Versión/fechas
Global	<u> </u>	<u>IIICIIOS</u>	v cision/rectids
Nacional Datos Insuficientes			
Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja)  14. Investigaciones de apoyo recomend  ✓ Encuestas/ Censo  ☐ Invest. genéticas Censo ☐ Invest. taxonómicas	Estudios/his		<ul><li>✓ (Sí) Especificar</li><li>☐ Invest. epidemiológicas</li><li>☐ Estudios sobre comercio</li></ul>
Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría de Poblac Comentario	ción y Hábitat (PH	IVA): □(S	Sí)
15. Recomendaciones de manejo para	el taxón	espe	ecificar
☐ Uso sostenible ☐ Concientizad	oblaciones silvest ción del público on en cautiverio/cu	□ Ban	nitoreo  Translocación co genético bajo con comunidades locales
Comentario (otros)			
Medidas de conservación		En el lugar	Necesario
16. Si se recomienda la reproducc	ión en cautive	rio/cultivo, es	para
$\square$ Recuperación de especies $\square$ Introd	ducción benigna	☐ Pres	ervación del genoma viv
☐ Educación ☐ Inves	tigación	□ Uso	sostenible
☐ Reintroducción ☐ Mane	ejo en cautiverio/	cultivos	
Comentario			
17. Existen grupos en cautiverio e	n la actualidad	d	☐ (Sí)

17A. Nombre	de los	lugares:
-------------	--------	----------

17B. Número en cautiverio Machos Hembras Sin sexar Total Desconocido 0 0 0

17C. Existe un programa coordinado de manejo en cautiverio para la especie  $\ \square\ (Si)$ 

Especificar países / instituciones:

17D. Se recomienda un programa de manejo de especies? ☐ (Sí)

Especificar países / instituciones:

- 18. Nivel de manejo en cautiverio recomendado
- 19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio
- 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

**22a. Participantes en** Randall Arguedas el grupo de trabajo: Olivier Chassot

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

Costa Rica

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Brotogeris jugularis Page 1 Periquito Barbinaranja

1.Nombre Científico Brotogeris jugularis Müller 1776

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Psittacus jugularis Müller 1776

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País Primaria

Catita Churica Español
Orange-chinned parakeet Inglés
Periquito barbinaranja Español
Toui à menton d' or Francés
Toui Parakeet Inglés

Touisittich Alemán Zapoyolito Español

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios	
Bosque-Subtropical/Tropical seco	Idóneo		
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo		

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Áreas semiabiertas, bordes de bosque y dosel en el bosque seco,

zonas abiertas

2C.Especificidad del hábitat Arboles, arbustos y plantaciones

2D.Distribución global Sur de México al norte de Colombia y Venzuela

2E.Distribución país Tierras bajas del Pacífico norte, y adyacente al Valle Central hasta los

1200 msnm. Tierras bajas de ambas vertientes

2F.Distribución taller Ambas vertientes desde 0 a 1200 msnm

2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (nor categoría) - 20 000 km2

¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?  Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2  Comentarios  6. Estado del hábitat  ¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? (Sí)  Si si, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%)  Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%)  Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí)  Si si, describa: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios	
(El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocuptaxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular)  Àrea de ocupación > 2,001 km2  Àrea de ocupación 18,334.47  Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas  5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: 0 subpoblación en Éxiste una disminución continua en subpoblaciones y localidades?  ↓ Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades  ¿ Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?  Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2  Comentarios  6. Estado del hábitat  ¿ Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿ Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? □ (Sí)  Si si, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿ cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿ predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿ Hay cambios en la calidad del hábitat? ☑ (Sí)  Si si, describa: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿ La causa más importante del cambio? Comentarios  7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
Area de ocupación > 2,001 km2  Área de ocupación 18,334.47  Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas  5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón:  □ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? □ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones / ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?  Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2  Comentarios  6. Estado del hábitat  ¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? □ (Sí)  Si sí, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?  aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?  aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  Si sí, describa: Calidad estable Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	miento)
Area de ocupación 18,334.47 Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas  5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón:  □ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? □ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?  Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2  Comentarios  6. Estado del hábitat  ¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? □ (Si) Si si, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?  aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?  aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ☑(Si) Si si, describa: Calidad estable Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	pada por un
Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas  5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón:    ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades?   ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades   ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?   Subpoblación más grande   Población: Individuos     Área: Km2   Km2	
5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón:  □ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? □ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblación signande?  Subpoblación más grande Población:	
¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades?     ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades     ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?  Subpoblación más grande Población: Individuos     Área: Km2  Comentarios  6. Estado del hábitat      ¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?	
¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?  Subpoblación más grande   Población:   Individuos Área:   Km2    Comentarios  6. Estado del hábitat  ¿Fragmentado o contínuo?   Contínuas    6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?   (Sí)    Si si, describa:   Aumenta    6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?   aproximadamente en (%)   Años pasados   Comentarios    6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?   aproximadamente en (%)   Años futuros    6D. La causa más importante del cambio es área es    6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?   ✓ (Sí)   Si si, describa:   Calidad estable   Comentarios sobre la calidad    6F. ¿La causa más importante del cambio?   Comentarios    7. Amenazas   rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	poblaciones
Comentarios  6. Estado del hábitat  ¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? ☐ (Sí)  Si sí, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?  aproximadamente en (%) Años pasados  Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?  aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ☑ (Sí)  Si sí, describa: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
¿Fragmentado o contínuo? Contínuas 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? ☐ (Sí) Si sí, describa: Aumenta 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?  aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?  aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ☑(Sí) Si sí, describa: Calidad estable Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios 7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?   Si sí, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?  aproximadamente en (%) Años pasados  Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?  aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?   Si sí, descríba: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
¿Fragmentado o contínuo? Contínuas  6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?   Si sí, describa: Aumenta  6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?  aproximadamente en (%) Años pasados  Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?  aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?   Si sí, descríba: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
aproximadamente en (%) Comentarios  6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  Si sí, descríba: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
aproximadamente en (%)  Años futuros  6D. La causa más importante del cambio es área es  6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?    Si sí, describa: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas    rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?   ✓ (Sí)  Si sí, descríba: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas   rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  Si sí, descríba: Calidad estable  Comentarios sobre la calidad  6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas  rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
6F. ¿La causa más importante del cambio?  Comentarios  7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado	
	entarios
Cosecha/explotación	
Otros	
3.5.1. Cultura de Y Y Y Y Y N entretenimiento: uso local	
Comentarios	
8. Comercio El taxón está en tráfico [ ](Sí)	

Page 3

Periquito Barbinaranja

Brotogeris jugularis

RVS Camaronal ZP Caraigres PN Carara RVS Cataratas De Cerro Redondo ZP Cerro Atenas ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro La Cruz ZP Cerro Nara ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo RVS Costa Esmeralda ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Abangares

ZP Cuenca Rio Tuis RVS Curu HH De San Vito RVS Donald Peter Haves

RVS Dr. Archie Carr ZP El Rodeo OTR Estacion Experimental Forestal Horizontes RVS Estica Ltda. RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finantica

RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Finca Hacienda La Avellana OTR Finca La Virgen OTR Finca Las Delicias RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce PN Guanacaste RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere RVS Iguanita RB Islas Negritos PN Juan Castro Blanco RVS La Ceiba RVS Maquenque RVS La Ensenada RVS La Familia Ingalis

RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias HH Laguna Madrigal ZP Las Tablas RVS Limoncito RB Lomas De Barbudal RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena PN Marino Las Baulas De Guanacaste

RVS Mata Redonda ZP Miravalles ZP Montes De Oro OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe ZP Nosara

RVS Ostional RF Pacuare-Matina PN Palo Verde HH Palustrino Corral De Piedra HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad RVS Peñas Blancas ZP Peninsula De Nicoya PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro

ZP Quitirrisi RVS Rancho La Merced RN Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco RN Reserva Natural Absoluta Nicolas Wessberg RVS Rhr Bancas

HH Riberino Zapandi PN Rincon De La Vieja HH Rio Cañas ZP Rio Grande

RF Rio Macho RF Rio Pacuare PN Santa Rosa RVS Surtubal RF Taboga

RVS Tamarindo PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tivives ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio

RVS Werner Sauter RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

H.Plan de recuperación/protección

**Asignada (este taller)** Categoría (Lista Roja)

Criterios

Versión/fechas

Global

Nacional Menor Riesgo - preocupación menor

Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja)

_	nes de apoyo recomenda		<b>✓</b> (S	
✓ Encuestas/ Censo	☐ Invest. genéticas	✓ Estudios/historia n	_	nvest. epidemiológicas
	☐ Invest. taxonómicas	☐ Invest. factores lim	itantes $\Box$ E	studios sobre comercio
Otros (especifica	r aquí) da una Asesoría de Poblaci	án v Hábitot (DUVA):		
	ua una Asesona de 1 oblaci	on y Habitat (FITVA).	□(Sí)	
Comentario				
15. Recomendad	iones de manejo para e	l taxón	especificar	
☐ Manejo del hábi		blaciones silvestres	✓ Monitoreo	☐ Translocación
☐ Uso sostenible ☐ factor limitante	<u>—</u>	ón del público	☐ Banco gene	
	-	en cautiverio/cultivo		n comunidades locales
Comentario (otro		En all	ugor	Nacacaria
Medidas de d	conservación	En el I	ugar	Necesario
16. Si se recon	nienda la reproduccio	ón en cautiverio/cι	ıltivo, es para	
☐ Recuperación	de especies   Introdu	ucción benigna	☐ Preservació	ón del genoma viv
☐ Educación	☐ Investi	gación	☐ Uso sosten	ible
☐ Reintroducció	n 🗆 Manej	o en cautiverio/cultivo	S	
Comentario				
17. Existen gru	ipos en cautiverio en	la actualidad		(Sí)
17A. Nombre de	los lugares: Zoológico I	Nacional Simón Bolíva	ar, ZooAve, Cen	tro de Rescate La Marina
17B. Número en	cautiverio Machos He	embras Sin sexar	Total 0	Desconocido
17C. Existe un p	rograma coordinado de	manejo en cautiverio	para la especie	□ (Sí)
Especificar país	es / instituciones:			
17D. Se recomie	enda un programa de ma	nejo de especies?	∃ (Sí)	
Especificar paíse	es / instituciones:			
18 Nivel de ma	anejo en cautiverio re	ecomendado		
. J. HIVEI GE III		, comonado		
19. Métodos pa	ara propagar el taxón	en cautiverio		

### 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

22a. Participantes en Randall Arguedas el grupo de trabajo: Olivier Chassot

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Pionopsitta haematotis Page 1 Loro Cabecigris

1.Nombre Científico Pionopsitta haematotis

Sclater + Salvin 1860

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo

Autoridad / Fecha

País

Costa Rica

Pionus haematotis

Sclater + Salvin 1860

**Primaria** 

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Brown-Hooded Parrot Inglès
Caïque à Capuchon Francés
Granwagenpapagei Alemán
Lorito Encapuchado Español
Loro Cabecigris Español

1D.Nivel taxonómico

Especie

#### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel del bosque y bordes, áreas semiabiertas y áreas altas de

crecimieto secundario

2C.Especificidad del hábitat Dosel

2D.Distribución global Sureste de México al oeste de Ecuador

2E.Distribución país

Tierras bajas del Caribe y del Pacífico, desde Parrita haste el Valle del

General hasta 1600 msnm

2F.Distribución taller Tierras bajas del bosque humedo tropical hasta 2000 msnm excepto el

Valle Central

#### 2G Regiones donde ha migrado

#### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) > 20,000 km2

30,826.49 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 18.798.01 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Fragmentadas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? **▼** (Sí) Si sí, describa: Disminuye el área 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) 51% to 80% Años pasados 25 Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? < 20% Años futuros aproximadamente en (%) 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí) Si si. describa: Disminución en la calidad Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios Pérdida de hábitat/degradación Agricultura 1.1.4. Ganadería Υ Υ Ν Υ Υ Ν Ν Υ Υ Ν Υ Υ Ν Agricultura N Deforestacion Comentarios

**8. Comercio** El taxón está en tráfico [ ](Sí)

Partes en tráfico	Propósito	Trueque	Local Nacio	onal Intl Coment	arios
Cuáles formas de trá o se infiera una dism		_	se observe		
9 10. Población					
9A. Edad promedio	en la que los indi	viduos pued	den ser padre	es 0	Población
	Població	<u>on</u>	Maduros	Parejas reprodu	ctivas Estimada
9B. Población globa 10A. Tendencia de la	población				0
% aproximado de	declinación				
En los años pasado		años	año	os	
10B. ¿Predice una de futu	1 11	)	No		
% aproximado de o	declinación				
En los años fu	turos	años	año	os	
Comentarios:					
11. Calidad de datos					
Los datos anteriores  Censos o monito Información indi (comercio)  Comentarios  12. Estudios de campo	reos	dios de cam eos / registr	npo os	☐ Avistamiento ☐ Literatura ☐ Rumores/creo	os informales encias populares
-	•		o anos)		
Nombre investigad	or, localidad, feci	nas, topico			
13.La Lista Roja					
Previamente asignad	a <u>Categoría (Lis</u>	<u>sta Roja)</u>	Criterios		Versión/fechas
A Global Men	or Riesgo				
National					
B. Cites:	I		C. Legislac	ión-Vida Silvestre	*
D. Libro Rojo Nacio	onal		E. Libro R	ojo Internacional	
F. Otra legislación					
G. Presencia en área	as protegidas	Manuel B PN Arena PN Barbill Braulio Ca	renes I ZP Arenal-N Ia RVS Barra arillo RVS Ca	flonterverde RVS Del Colorado RV ño Negro RVS Ca	Aviarios Del Caribe S Bosque Alegre PN acyra PN Cahuita ZP

Medidas de conservación

Cerro Dantas ZP Cerro De La Cangreja RF Cerro El Jardin ZP Cerro Nara ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siquirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finca Baru Del Pacifico OTR Finca Del Estado RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RVS Hacienda Copano RB Hitov Cerere PN Juan Castro Blanco RF Maguenque RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guayabo HH Nacional Cariari HH Nacional Terraba-Sierpe RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Del Paraguas HH Palustrino Laguna Maguengue PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro ZP Quebrada Rosario RVS Rancho La Merced RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja RF Rio Macho RF Rio Pacuare ZP Rio Toro RVS Surtubal PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

H.Plan de recuperación/protección **Asignada (este taller)** Categoría (Lista Roja) Criterios Versión/fechas Global Nacional Datos Insuficientes Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja) ✓ (Sí) 14. Investigaciones de apoyo recomendadas para el taxón? Especificar ☐ Invest. genéticas ✓ Estudios/historia natural ☐ Invest. epidemiológicas **✓** Encuestas/ Censo ☐ Invest. taxonómicas ☐ Invest. factores limitantes ☐ Estudios sobre comercio Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría de Población y Hábitat (PHVA):  $\square$ (Sí) Comentario 15. Recomendaciones de manejo para el taxón especificar ☐ Manejo del hábitat ☐ Manejo de poblaciones silvestres **✓** Monitoreo ☐ Translocación Uso sostenible ☐ Concientización del público ☐ Banco genético ☐ factor limitante ☐ Reproducción en cautiverio/cultivo ☐ Trabajo con comunidades locales Comentario (otros)

En el lugar

Necesario

16. Si se recomienda la l	reproducción en caut	tiverio/cu	ıltivo, es para		
Recuperación de especie	es 🗆 Introducción benig	gna	☐ Preservació	on del genoma viv	
☐ Educación	☐ Investigación		☐ Uso sostenible		
☐ Reintroducción	☐ Manejo en cautive	erio/cultivo	s		
Comentario					
17. Existen grupos en ca	autiverio en la actuali	dad		(Sí)	
17A. Nombre de los lugares	:				
17B. Número en cautiverio	Machos Hembras S	in sexar 0	Total 0	Desconocido	
17C. Existe un programa co	ordinado de manejo en o	cautiverio <sub>l</sub>	para la especie	□ (Sí)	
Especificar países / instituci	ones:				
17D. Se recomienda un pro	grama de manejo de esp	ecies?	] (Sí)		
Especificar países / institucio	ones:				
18. Nivel de manejo en c	autiverio recomenda	do			
19. Métodos para propaç	gar el taxón en cautiv	⁄erio			
20. Otros Comentarios:					
Part Four					
22a. Participantes en el grupo de trabajo:	Randall Arguedas Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas				

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

### Hoja de datos del taxón

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Pionus senilis Page 1 Loro Coroniblanco

1.Nombre Científico Pionus senilis Spix 1824

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Psittacus senilis Spix 1824

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País Primaria

Chucuyo Español
Glatzenkopfpapagei Alemán
Loro Coroniblanco Español
Loro senil Español
Pione à Couronne Blanche Francés

White-capped Parrot Inglés White-Crowned Parrot Inglés

1D.Nivel taxonómico

Especie

### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	
Terrestre-Plantaciones	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel, bordes de bosque, áreas semiabiertas, crecimiento secundario,

plantaciones y zonas agrícolas

2C.Especificidad del hábitat Dosel y arbustos

2D.Distribución global Este México al oeste de Panamá

2E.Distribución país Vertiente Caribe de 0 a 1200 msnm y al sur de la vertiente pacífica

desde el nivel del mar hasta los 1600 msnm. Esporádico en Valle

Costa Rica

Central

2F.Distribución taller De 0 a 2500 msnm excepto bosque seco

2G Regiones donde ha migrado

### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) > 20,000 km2 36.407.37 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 Área de ocupación 13,485.09 Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: 0 subpoblaciones L'Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Km2 Área: Comentarios 6. Estado del hábitat Contínuas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Aumenta 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? Años futuros aproximadamente en (%) 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? ✓(Sí) Si sí, describa: Desconocido Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado 7. Amenazas nución didas sibles de ser Comentarios Cosecha/explotación Cosecha de alimentos Υ 3.1.1. Alimento: Uso de Ν Ν Ν Ν Ν subsistencia

**Otros** 

Pionus senilis		Page 3		Loro Coroniblanco	
3.5.1. Cultura de Y entretenimiento: uso local	Y	Y Y	Υ	Υ	N
Comentarios					
<b>8. Comercio</b> El taxón está en tráfico	[ ](Sí)				
Partes en tráfico Propósito animal vivo Mascotas/exhib (animales/hortic	ición Ñ	Local N	Vacional Y	Intl Come N Anim	entarios nal/planta entero
Cuáles formas de tráfico (esp arriba) o se infiera una disminución en la po		e observe	;		
9 10. Población					
9A. Edad promedio en la que los ind	ividuos pued	den ser p	adres	0	<u>Población</u>
<u>Poblaci</u>	<u>ón</u>	Maduro	<u>Pai</u>	rejas repro	
9B. Población global 10A. Tendencia de la población					0
% aproximado de declinación En los años pasados	años		años		
10D D 1' 1 1' '/	lo	No	unos		
% aproximado de declinación En los años futuros	años		años		
Comentarios:					
11. Calidad de datos					
	n basados en idios de cam seos / registro	po		Literatura	ntos informales ereencias populares
Comentarios					
12. Estudios de campo recientes (en lo	s últimos 1(	) años)			
Nombre investigador, localidad, fec		,			
13.La Lista Roja					
Previamente asignada <u>Categoría (L</u>	ista Roja)	Criter	ios		Versión/fechas
A Global Menor Riesgo					
National					
B. Cites:		C. Legi	slación-V	ida Silves	stre
D. Libro Rojo Nacional		E. Libi	o Rojo Ir	nternacion	al
F. Otra legislación					

### G. Presencia en áreas protegidas

ZP Acuiferos Guacimo Y Pococi RVS Aguabuena RB Alberto Manuel Brenes

PN Arenal ZP Arenal-Monterverde RVS Aviarios Del Caribe PN Barbilla

RVS Barra Del Colorado RVS Bosque Alegre PN Braulio

RVS Caño Negro RVS Cacyra PN Cahuita ZP Caraigres PN Carara

RVS Cataratas De Cerro Redondo RVS Cerro Dantas ZP Cerro De La Cangreja ZP Cerro Nara ZP Cerros De Escazu ZP Cerros De La Carpintera

ZP Cerros De Turrubares PN Chirrido PN Corcovado RF Cordillera Volcanica Central RVS Corredor Fronterizo ZP Cuenca Del Rio Banano ZP Cuenca Del Rio Siguirres ZP Cuenca Rio Tuis HH De San Vito RVS Donald Peter Hayes RVS Dr. Archie Carr ZP El Chayote ZP El Rodeo RVS Fernando Castro Cervantes RVS Finantica RVS Finca Baru Del Pacifico RVS Forestal Golfito S.A. RVS Gandoca-Manzanillo RVS Golfito RF Golfo Dulce RF Grecia PN Guanacaste RVS Hacienda Copano RB Hitoy Cerere RVS Jaguarandi

RVS Joseph Steve Friedman PN Juan Castro Blanco RVS Maguenque

RVS La Marta ZP La Selva HH Lacustrino Bonilla-Bonillita HH Lacustrino De Tamborcito HH Lacustrino Pejeperrito RVS Laguna Las Camelias ZP Las Tablas RVS Limoncito RF Los Santos PN Manuel Antonio PN Marino Ballena ZP Miravalles OTR Monumento Nacional Guavabo HH Nacional Cariari

HH Nacional Terraba-Sierpe RF Pacuare-Matina HH Palustrino Laguna Del Paraguas HH Palustrino Laguna Maquenque PN Parque Internacional La Amistad PN Piedras Blancas RVS Portalon RVS Preciosa Platanares RVS Punta Leona RVS Punta Rio Claro ZP Quebrada Rosario ZP Quitirrisi RVS Rancho La Merced RVS Rhr Bancas PN Rincon De La Vieja ZP Rio Grande RF Rio Macho ZP Rio Navarro Y Rio Sombrero RF Rio Pacuare ZP Rio Tiribi ZP Rio Toro RVS Surtubal PN Tapanti ZP Tenorio ZP Tortuguero PN Tortuguero RVS Transilvania PN Volcan Irazú PN Volcan Poas PN Volcan Tenorio PN Volcan Turrialba RF Zona De Emergengia Volcan Arenal

### H.Plan de recuperación/protección

Asignada (este taller) Categoría (Lista Roja) Criterios Versión/fechas Global

Nacional Menor Riesgo - preocupación menor

Justificación del cambio Comentarios (Lista Roia)

		Loro Coroniblanco
		vest. epidemiológicas tudios sobre comercio
ión y Hábitat (PHVA):	□(Sí)	
el taxón	especificar	
ión del público	✓ Monitoreo  ☐ Banco genét  ☐ Trabajo con	☐ Translocación ico comunidades locales
En el lu	ugar	Necesario
ón en cautiverio/cu	ltivo, es para	
ucción benigna	☐ Preservaciór	n del genoma viv
tigación	☐ Uso sostenib	le
jo en cautiverio/cultivos	8	
n la actualidad		(Sí)
Nacional Simón Bolíva	ır, ZooAve, Centr	o de Rescate La Marina
embras Sin sexar	Total I	Desconocido
manejo en cautiverio p	oara la especie [	□ (Sí)
		. ,
anejo de especies? 🗌	(Sí)	
ecomendado		
n en cautiverio		
	Invest. factores limition y Hábitat (PHVA):  let taxón  oblaciones silvestres ión del público  n en cautiverio/cultivo  En el le  ón en cautiverio/cultivo  ucción benigna tigación jo en cautiverio/cultivos  n la actualidad  Nacional Simón Bolíva  embras Sin sexar  0 0  manejo en cautiverio p	Invest. factores limitantes

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

### Hoja de datos del taxón

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Pionus menstruus Page 1 Loro Cabeciazul

1. Nombre Científico Pionus menstruus

Autoridad / Fecha

País

Costa Rica

Psittacus menstruus

Nombre Científico / Sinónimo

Linnaeus 1766

**Primaria** 

Linnaeus 1766

1B. Nomenclatura Científico

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma)

Blue-headed Parrot Inglés
Chucuyo Español
Loro Cabeciazul Español
Pione à tête blanc Francés
Schwarzohrpapagei Alemán

1D.Nivel taxonómico

Especie

1A. Sinónimo

### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	
Terrestre-Plantaciones	Moderadament e idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel y borde de bosque

2C.Especificidad del hábitat Árboles

2D.Distribución global Costa Rica al Oeste de Ecuador, Bolivia y Sureste de Brasil

2E.Distribución país Tierras bajas del Atlántico, Golfo Dulce, esporádico en Penísula de

Osa. Hasta 1170 msnm

2F.Distribución taller Caribe sur hasta 1000 msnm. En Pacífico Sur hasta 1200 msnm.

Registro en la Selva (2005) con rango en expansión.

### 2G Regiones donde ha migrado

### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

9,461.17 Área de ocupación: (estimado) Comentarios 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento) (El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular) Área de ocupación > 2,001 km2 5.620.54 Área de ocupación Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas Comentarios 0 subpoblaciones 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón: ☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades ¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande? Subpoblación más grande Población: Individuos Área: Km2 Comentarios 6. Estado del hábitat Fragmentadas ¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón?  $\square$  (Sí) Si sí, describa: Aumenta 6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat? aproximadamente en (%) Años pasados Comentarios 6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat? aproximadamente en (%) Años futuros 6D. La causa más importante del cambio es área es 6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat?  $\square$ (Sí) Si si describa: Desconocido Comentarios sobre la calidad 6F. ¿La causa más importante del cambio? Comentarios Comentarios 8. Comercio El taxón está en tráfico [ ](Sí) Partes en tráfico Trueque Local Nacional Intl Comentarios Propósito Cuáles formas de tráfico (esp arriba) hacen que se observe o se infiera una disminución en la población 9. - 10. Población

Λ

B 11 17

QA Edad promedio en la que los individuos nueden ser nadres

71. Euau promedio en la que los	s marviauos p	oucucii sei paures		Población
Pol	<u>blación</u>	<u>Maduros</u>	Parejas reproductivas	<u>Estimada</u>
9B. Población global 10A. Tendencia de la población				0
% aproximado de declinación	1			
En los años pasados	años	años	S	
10B. ¿Predice una declinación futura?	No	No		
% aproximado de declinación				
En los años futuros	años	años	S	
Comentarios:				
11. Calidad de datos				
Los datos anteriores estimados	están basados	s en		
	Estudios de o Museos / reg	•	☐ Avistamientos info ☐ Literatura ☐ Rumores/creencias	
Comentarios				
Nombre investigador, localidado 13.La Lista Roja				
Previamente asignada <u>Categori</u> A Global Menor Riesgo	a (Lista Roja	<u>Criterios</u>	<u>Ve</u>	rsión/fechas
National				
B. Cites:		C. Legislaci	ón-Vida Silvestre	
D. Libro Rojo Nacional		E. Libro Ro	jo Internacional	
F. Otra legislación				
G. Presencia en áreas protegida	RVS DE Forest RF Go Islas No Marino Interna	Donald Peter Haye al Golfito S.A. RV olfo Dulce RVS Ha legritos HH Lacus o Ballena HH Nac acional La Amista are Punta Rio Claro R	shuita PN Corcovado Hes RVS Finca Baru Del 'S Gandoca-Manzanillo acienda Copano RB Hir strino Pejeperrito ZP La ional Terraba-Sierpe P d PN Piedras Blancas VS Rancho La Merced	Pacifico RVS o RVS Golfito toy Cerere RB as Tablas PN N Parque RVS Preciosa
H.Plan de recuperación/protecc				
Asignada (este taller) <u>Categoria</u>	a (Lista Roja	<u>Criterios</u>	<u>Ve</u>	rsión/fechas
Global				

Nacional Menor F menor	Riesgo - preocupación					
Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja						
14. Investigaciones de apoy	o recomendadas para	el taxón?	<b>✓</b> (S	) Especificar		
✓ Encuestas/ ☐ Invest. g	enéticas 💆 Estud	ios/historia nat t. factores limit		vest. epidemiológicas studios sobre comercio		
Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Aseso	oría de Población y Hábit	at (PHVA):	□(Sí)			
Comentario						
15. Recomendaciones de m	anejo para el taxón		especificar			
Uso sostenible	Manejo de poblaciones s Concientización del púb Reproducción en cautive	lico	✓ Monitoreo  ☐ Banco gené ☐ Trabajo cor	☐ Translocación tico a comunidades locales		
Comentario (otros)						
Medidas de conservació	n	En el lu	gar	Necesario		
<b>16. Si se recomienda la</b> l  ☐ Recuperación de especie	·			n del genoma viv		
☐ Educación	☐ Investigación	g.r.a	☐ Uso sostenible			
Reintroducción	☐ Manejo en cauti	verio/cultivos				
Comentario						
17. Existen grupos en ca	autiverio en la actua	alidad		(Sí)		
17A. Nombre de los lugares	: Zoológico Nacional S	Simón Bolívar	, ZooAve			
17B. Número en cautiverio	Machos Hembras 0	Sin sexar	Total 0	Desconocido		
17C. Existe un programa co	ordinado de manejo ei	n cautiverio p	ara la especie	□ (Sí)		
Especificar países / instituci	iones:			. ,		
17D. Se recomienda un pro Especificar países / institucio		species?	(Sí)			
18. Nivel de maneio en c	autiverio recomeno	lado				

### 19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio

Pionus menstruus Page 5 Loro Cabeciazul

### 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

22a. Participantes en Randall Arguedas el grupo de trabajo: Olivier Chassot

Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de

estado

22d Revisores Olivier Chassot

Guisselle Monge Randall Arguedas

 $Copyright\ IUCN\ SSC\ /\ CBSG\ 1999,\ 2000,\ 2003$ 

### Hoja de datos del taxón

Cabanis 1861

Costa Rica

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

Pyrrhura hoffmanni Page 1 Perico Aliazufrado

1.Nombre Científico Pyrrhura hoffmanni

Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

Conurus hoffmanni Cabanis 1861

1B. Nomenclatura Científico

1A. Sinónimo

Familia: Psittacidae Orden: Psittaciformes

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) País Primaria

Conure de Hoffmann Francés
Hoffmann's Conure Inglés
Hoffmann's Parakeet Inglés
Hoffmannsittich Alemán
Perico aliazufrado Español
Sulphur-winged Parakeet Inglés

1D.Nivel taxonómico

Especie

### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	
Terrestre-Plantaciones	Moderadament e idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Terrenos quebrados y montañosos, con bosque y bordes de bosque.

Cultivos frutales y areas abiertas

2C.Especificidad del hábitat Árboles, arbustos

2D.Distribución global Costa Rica y oeste de Panamá

2E.Distribución país Elevaciones medias y altas de la Cordillera de Talamanca al sur del

país usualmente hasta los 3000 msnm, baja hasta los 1300 msnm, en

Cartago y hasta los 700 msnm en el Valle del General

2F.Distribución taller Cordillera Central, Volcan Turrialba, Volcan Irazu y Cordillera de

Talamanca de 600 a 3000 msnm

### 2G Regiones donde ha migrado

### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un

taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

Área de ocupación: (estimado) 9,623.07

Comentarios

### 4. Área de ocupación aproximada del taxón dentro y alrededor (área de estudio/avistamiento)

(El área de ocupación está definida como el área dentro de su "extensión de presencia" que es ocupada por un taxón, excluyendo los casos de actividades asociadas a deambular)

Área de ocupación > 2,001 km2 Área de ocupación 7,403.61

Comentarios Ocupación en Áreas Silvestres Protegidas

### 5. Número de poblaciones o subpoblaciones en que se encuentra el taxón:

0 subpoblaciones

☐ ¿Existe una disminución continua en subpoblaciones y localidades? ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas en subpoblaciones/localidades

¿Porcentaje de la población en la subpoblación más grande?

Subpoblación más grande Población: Individuos

Área: Km2

### Comentarios

### 6. Estado del hábitat

¿Fragmentado o contínuo? Contínuas

6A. ¿Hay cambios en el hábitat en que se encuentra el taxón? **☑** (Sí)

Si sí, describa: Disminuye el área

6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la disminución del hábitat?

aproximadamente en (%) < 20% Años pasados

Comentarios

6C. Si es estable o desconocida: ¿predice Ud. una declinación en el hábitat?

aproximadamente en (%) < 20% Años futuros

6D. La causa más importante del cambio es área es Deforestacion

6E. ¿Hay cambios en la calidad del hábitat? □(Sí)

Si si, describa: Desconocido

Comentarios sobre la calidad

6F. ¿La causa más importante del cambio?

Comentarios

7. Amenazas rango pasado pres futuro dismi- enten- rever- dejado

nución didas sibles de ser Comentarios

### **Desastres**

Desastres

7.4. Fuego N Y N Y N N N En la parte de Talamanca

### Comentarios

Pyrrhura hoffmanni Page 3		Perico Aliazufrado
<b>8. Comercio</b> El taxón está en tráfico	[ ](Sí)	
Partes en tráfico Propósito	Trueque Local Nacional l	Intl Comentarios
Cuáles formas de tráfico (esp arriba o se infiera una disminución en la p	· ·	
9 10. Población 9A. Edad promedio en la que los ir	ndividuos pueden ser padres	0 <u>Población</u>
<u>Pobla</u>	<u>ción</u> <u>Maduros</u> <u>Par</u>	rejas reproductivas Estimada
9B. Población global 10A. Tendencia de la población % aproximado de declinación		0
En los años pasados	años años	
10B. ¿Predice una declinación futura?	No No	
% aproximado de declinación		
En los años futuros	años años	
Comentarios:		
11. Calidad de datos		
Los datos anteriores estimados est	án basados en	
	useos / registros	Avistamientos informales Literatura Rumores/creencias populares
Comentarios		
12. Estudios de campo recientes (en	los últimos 10 años)	
Nombre investigador, localidad, f	ŕ	
	<u>••••••</u>	
13.La Lista Roja		
Previamente asignada Categoría (	Lista Roja) Criterios	Versión/fechas
A Global Menor Riesgo	<u>=====================================</u>	<u> </u>
National		
B. Cites:	C. Legislación-V	Vida Silvastra
2. 6.000.		
D. Libro Rojo Nacional	E. Libro Rojo In	iternacional
F. Otra legislación		
G. Presencia en áreas protegidas	RB Cerro Las Vueltas PN Ct Central ZP Cuenca Del Rio E Siquirres ZP Cuenca Rio Tui	

Page 3

Monumento Nacional Guayabo HH Palustrino Laguna Del Paraguas PN Parque Internacional La Amistad RF Rio Macho RF Rio Pacuare RF Rio Pacuare PN Tapanti PN Volcan Irazu PN Volcan Turrialba

H.Plan de recuperación/prote	ección		
Asignada (este taller) Categ	goría (Lista Roja)	<u>Criterios</u>	Versión/fechas
Global			
Nacional Datos Insufi	cientes		
Justificación del cambio Comentarios (Lista Roja)			
<b>14. Investigaciones de apoyo re</b> ✓ Encuestas/ Censo  ☐ Invest. genét ☐ Invest. taxon	icas Estudios	taxón? [ /historia natural actores limitantes	✓ (Sí) Especificar  ☐ Invest. epidemiológicas ☐ Estudios sobre comercio
Otros (especificar aquí) 14A. Se recomienda una Asesoría o Comentario	le Población y Hábitat (	PHVA): □(Sí	)
15. Recomendaciones de mane	•	espec	
☐ Uso sostenible ☐ Cor	nejo de poblaciones silv acientización del público producción en cautiverio	Banco	toreo
Comentario (otros)			
Medidas de conservación		En el lugar	Necesario
16. Si se recomienda la repi	roducción en cauti	verio/cultivo, es p	para
☐ Recuperación de especies	☐ Introducción benig	na 🗆 Presei	rvación del genoma viv
☐ Educación	☐ Investigación	☐ Uso so	ostenible
☐ Reintroducción	☐ Manejo en cautive	rio/cultivos	
Comentario			
17. Existen grupos en cauti	verio en la actualio	lad	☐ (Sí)
17A. Nombre de los lugares:			
17B. Número en cautiverio Ma	achos Hembras Sin 0	n sexar Total 0	Desconocido
17C. Existe un programa coordi	nado de manejo en c	autiverio para la esp	ecie 🗆 (Sí)
Especificar países / institucione	s:		

17D. Se recomienda un programa de manejo de especies? 

(Sí)

Especificar países / instituciones:

- 18. Nivel de manejo en cautiverio recomendado
- 19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio
- 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

**22a. Participantes en el grupo de trabajo:**Randall Arguedas
Olivier Chassot

Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

22b Especialistas que aportaron información al taller

22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

### Hoja de datos del taxón

Page 1

Psitacidos de Costa Rica 15/08/2003

1. Nombre Científico Touit costarricensis Cory 1913

1A. Sinónimo Nombre Científico / Sinónimo Autoridad / Fecha

> Urochroma costarricensis Cory 1913

1B. Nomenclatura Científico

Touit costarricensis

Familia: Psittacidae Orden: **Psittaciformes** 

Clase: Aves

1C. Nombre(s) común(es) (Idioma) **Primaria** País

Costa-Rica-Papagei Alemán Periquito Alirrojo Español Red-fronted Parrotlet Inglés Toui du Costa Rica Francés

1D.Nivel taxonómico

Especie

### 2. Distribución del Taxón

Tipo de Hábitat	Idóneo	Comentarios
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	
Bosque-Subtropical/Tropical húmedo	Idóneo	

2A Hábito o forma de vida (solamente en plantas)

2B.Hábitat del taxón Dosel y subdosel, bordes de bosque

2C.Especificidad del hábitat Dosel

2D.Distribución global Costa Rica y oeste de Panamá

Pie de montes del lado caribe de la Cordillera Central y de Talamanca. 2E.Distribución país

Movimientos estacionales desde los 3000 hasta 500 o 1000 msnm o

Costa Rica

inclusive al nivel del mar

La especie puede llegar hasta 2100 msnm, ambas vertientes 2F.Distribución taller

2G Regiones donde ha migrado

### 3. Extensión de presencia

(La extensión de presencia esta definida como el área contenida dentro de los límites continuos o imaginarios más cortos que pueden dibujarse e incluir todos los sitios conocidos, inferidos o proyectados en los que un taxón se halle presente).

Área de ocupación: (por categoría) 5,001 - 20,000 km2

10,700.02 Área de ocupación: (estimado)

Comentarios

Periquito Alirrojo

4. Área de	ocupación a	proximada de	l taxón dentro	y alrededor (	(área de	estudio/avistamiento
------------	-------------	--------------	----------------	---------------	----------	----------------------

(El área de ocupación está definida con taxón, excluyendo los casos de activida				esencia" que	e es ocupada por un
Área de ocupación > 2,001 kr		a acamoutar,	<b>,</b>		
Área de ocupación					
Comentarios					
5. Número de poblaciones o subpo	blaciones en	que se encu	entra el tax	cón:	0 subpoblaciones
☐ ¿Existe una disminución cont ☐ ¿Hay fluctuaciones extremas					
¿Porcentaje de la población e	n la subpobla	ción más gran	de?		
Subpoblación más grande	Población:		Individuos		
	Área:		Km2		
Comentarios					
6. Estado del hábitat					
¿Fragmentado o contínuo? 6A. ¿Hay cambios en el hábitat en o	•	ntra el taxón'	? (8	Sí)	
Si sí, describa: Disminuye el áre	a				
6B. Si el área disminuye: ¿cuál es la aproximadamente en (%) Comentarios	a disminució < 20%	n del hábitat	?	Años pasa	ados
6C. Si es estable o desconocida: ¿praproximadamente en (%)	redice Ud. ur < 20%	na declinació	n en el hábit	tat? Años futu	ros
6D. La causa más importante del ca		n es Def	forestacion y		
6E. ¿Hay cambios en la calidad del Si sí, descríba: Disminución e	hábitat?	✓(Sí)	orestación y	, acsarrono	mumano
Comentarios sobre la calidad					
6F. ¿La causa más importante del c Comentarios	cambio?				
7. Amenazas rango pa	sado pres <sub>.</sub>	futuro dism nuciói			lo r Comentarios
Pérdida de hábitat/degradación					
Agricultura	.,	., .,	.,		
1.1. Agricultura	Y Y	Y Y	Y	N N	
Comentarios					
8. Comercio El taxón está en tráfic	o [](S	í)			
Partes en tráfico Propósito	Trueg	jue Local N	acional Intl	Comentar	rios
Cuáles formas de tráfico (esp arri	ba) hacen gu	ie se observe			

Cuáles formas de tráfico (esp arriba) hacen que se observe o se infiera una disminución en la población

9 10. Población				
9A. Edad promedio en la qu	ue los individuos pue	eden ser padres	0	<u>Población</u>
	Población	Maduros	Parejas reproductivas	<u>Estimada</u>
9B. Población global 10A. Tendencia de la poblac % aproximado de declin				0
En los años pasados	años	años		
10B. ¿Predice una declinación futura?		No		
% aproximado de declina	ción			
En los años futuros	años	años		
Comentarios:				
11. Calidad de datos				
Los datos anteriores estima	ados están basados e	n		
☐ Censos o monitoreos ☐ Información indirecta (comercio)	Información indirecta			males populares
Comentarios				
12. Estudios de campo recien	tos (on los últimos 1	(Laños)		
Nombre investigador, loca	•	· ·		
ivolilore investigador, loca	maa, reenas, topico			
13.La Lista Roja				
Previamente asignada <u>Cat</u>	egoría (Lista Roja)	<u>Criterios</u>	Ver	sión/fechas
A Global Vulnerable	- '	B1A+b(i,ii,ii,v)		
National				
B. Cites:		C. Legislación-Vida Silvestre		
D. Libro Rojo Nacional		E. Libro Rojo Internacional		
F. Otra legislación				
G. Presencia en áreas prote	Braulio C Amistad Alberto M Barbilla F PN Braul Volcanica Rio Siqui Gandoca RVS La M	carrillo, PN Tapa ZP Acuiferos G Manuel Brenes F RVS Bosque Ala io Carillo PN Ca a Central ZP Cu rres ZP Cuenca -Manzanillo Rb Marta	verde, PN Juan Castro antí-Macizo Cerro de la uacimo Y Pococi RVS PN Arenal ZP Arenal-M egre ahuita PN Chirripo RF ( uenca Del Rio Banano 2 a Rio Tuis HH De San ( Hitoy Cerere PN Juan rino Bonilla-Bonillita ZP	Muerte, PI La Aguabuena RB onterverde PN Cordillera ZP Cuenca Del Vito RVS Castro Blanco

Page 4

Los Santos HH Palustrino Laguna Del Paraguas PN Parque Internacional La Amistad RF Rio Macho RF Rio Pacuare ZP Rio Toro PN Volcan Poas RF Zona De Emergencia Volcan Arenal

Emorgonia voican	T A GITAI					
H.Plan de recuperación/protección						
Asignada (este taller) <u>Categoría (Lista Roja)</u> <u>Criteri</u>	os <u>Versión/fechas</u>					
Global						
Nacional Datos Insuficientes						
Justificación del cambio						
Comentarios (Lista Roja)						
14. Investigaciones de apoyo recomendadas para el taxón?	✓ (Sí) Especificar					
<ul> <li>✓ Encuestas/ ☐ Invest. genéticas</li> <li>✓ Estudios/historia</li> <li>☐ Invest. taxonómicas</li> <li>☐ Invest. factores li</li> </ul>						
Otros (especificar aquí)						
14A. Se recomienda una Asesoría de Población y Hábitat (PHVA): ☐(Sí)						
Comentario						
15. Recomendaciones de manejo para el taxón	especificar					
<ul><li>☐ Manejo del hábitat</li><li>☐ Uso sostenible</li><li>☐ Manejo de poblaciones silvestres</li><li>☐ Concientización del público</li></ul>	<ul><li>✓ Monitoreo ☐ Translocación</li><li>☐ Banco genético</li></ul>					
☐ factor limitante ☐ Reproducción en cautiverio/cultivo ☐ Trabajo con comunidades locales						
Comentario (otros)						
Medidas de conservación En e	l lugar Necesario					
16. Si se recomienda la reproducción en cautiverio/cultivo, es para						
☐ Recuperación de especies ☐ Introducción benigna	☐ Preservación del genoma viv					
☐ Educación ☐ Investigación	☐ Uso sostenible					
☐ Reintroducción ☐ Manejo en cautiverio/cultiv	ros					
Comentario						
17. Existen grupos en cautiverio en la actualidad	☐ (Sí)					
17A. Nombre de los lugares:						
17B. Número en cautiverio Machos Hembras Sin sexar $0$ $0$	Total Desconocido					
17C. Existe un programa coordinado de manejo en cautiverio	o para la especie 🔲 (Sí)					
Especificar países / instituciones:						

Page 5

17D. Se recomienda un programa de manejo de especies?  $\square$  (Sí)

Especificar países / instituciones:

- 18. Nivel de manejo en cautiverio recomendado
- 19. Métodos para propagar el taxón en cautiverio
- 20. Otros Comentarios:

**Part Four** 

22a. Participantes en el grupo de trabajo:

Olivier Chassot Guisselle Monge Julio Sánchez Luis Sandoval Juan Criado Deedra McClearn Yolanda Matamoros Juan José Rojas Jorge Rodríguez Orlando Vargas

Randall Arguedas

22b Especialistas que aportaron información al taller

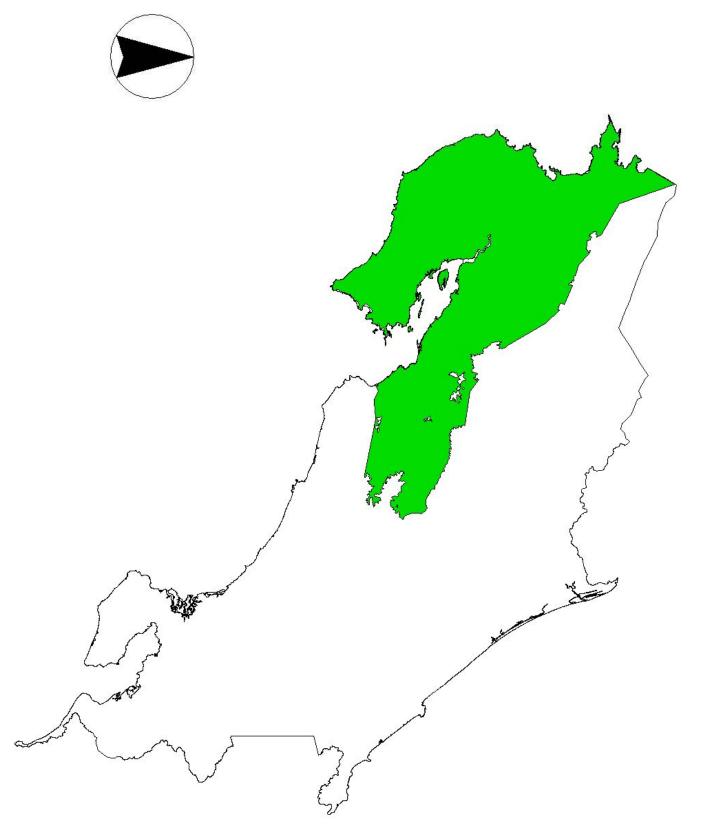
22c Asesores para la categorización de estado

22d Revisores

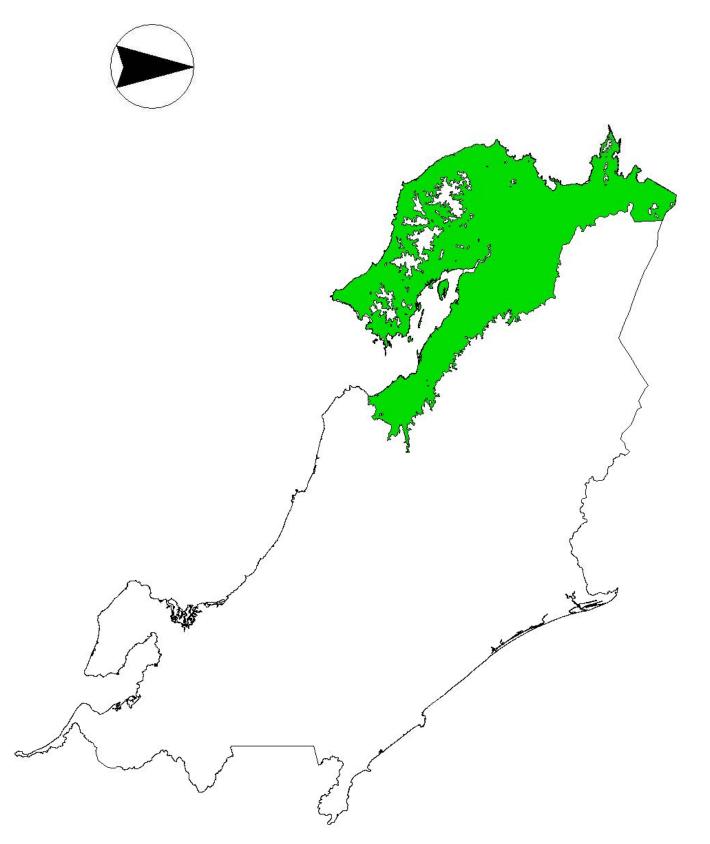
Olivier Chassot Guisselle Monge Randall Arguedas

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000, 2003

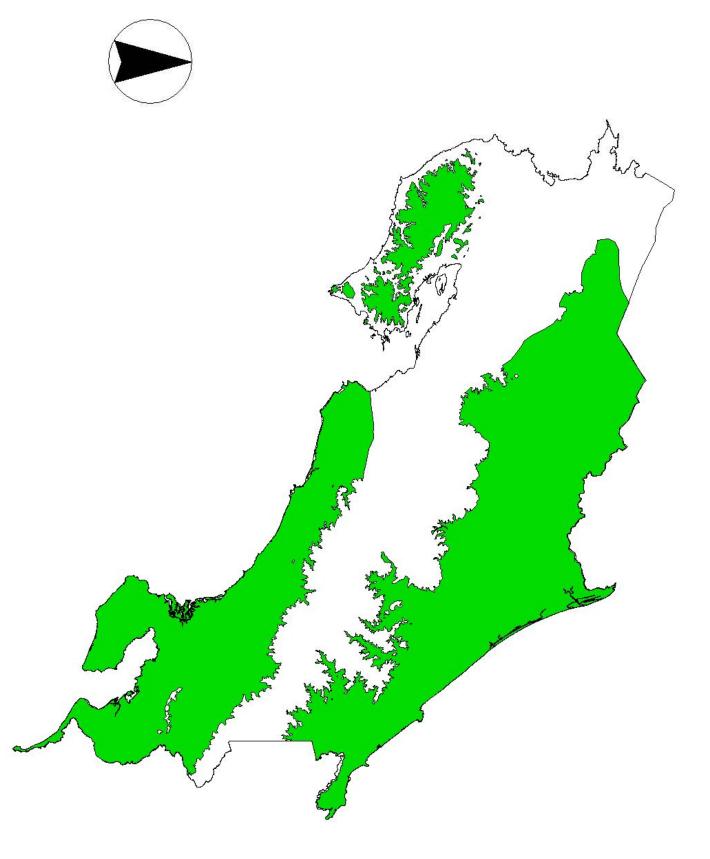
### Distribución de Amazona albifrons



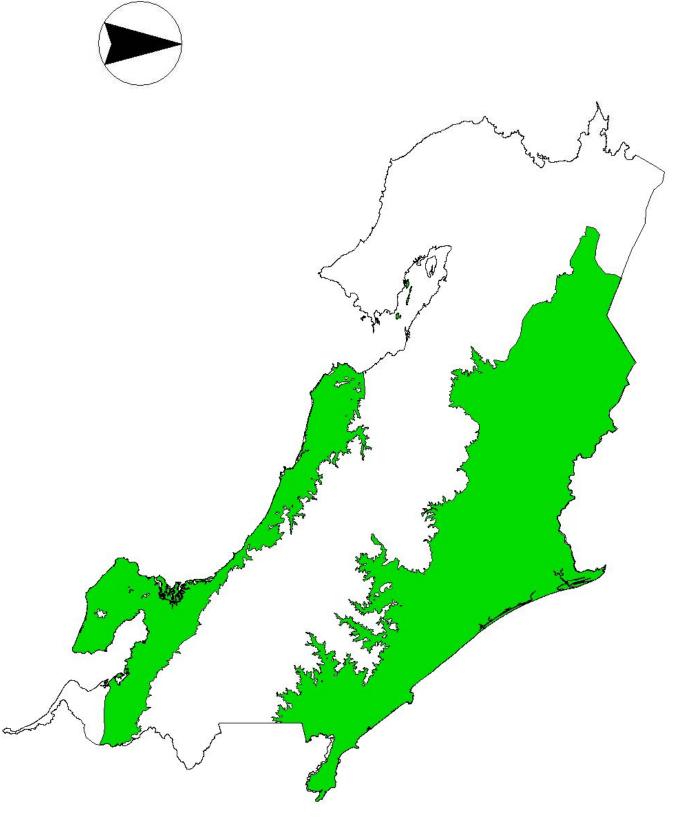
## Distribución de Amazona auropalliata



## Distribución de Amazona autumnalis



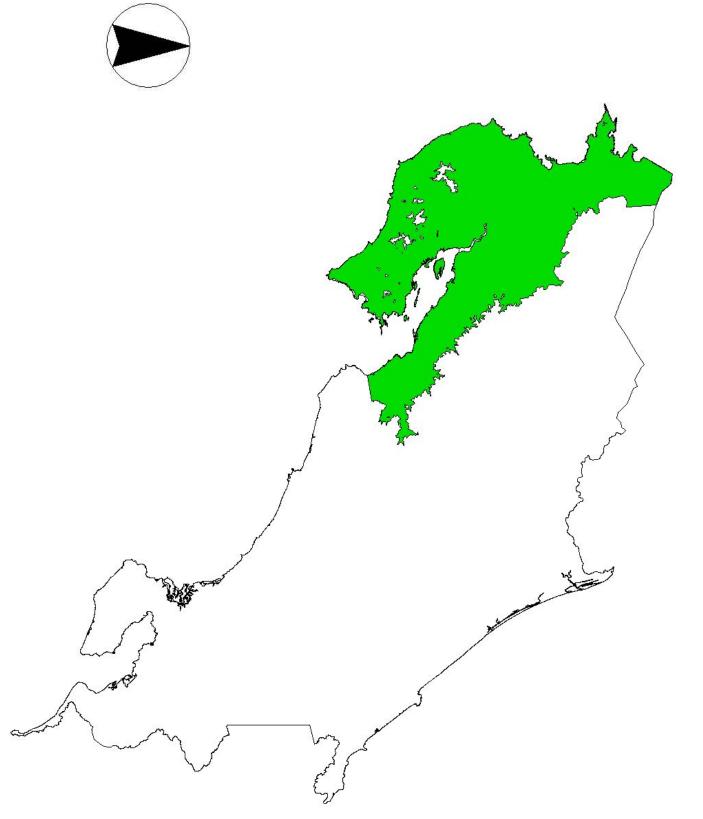
### Distribución de Amazona farinosa



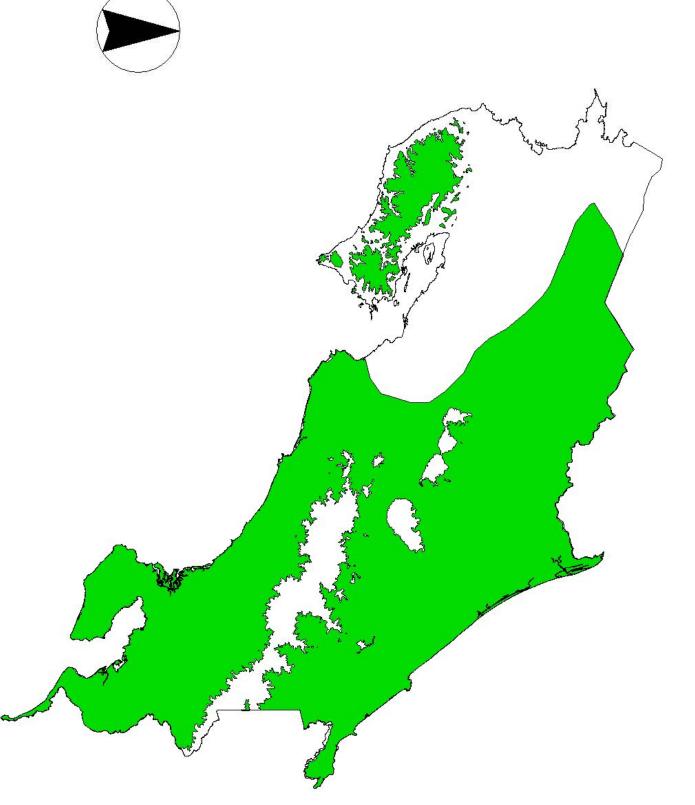
### Distribución de Ara ambiguus

### Distribución de Ara macao

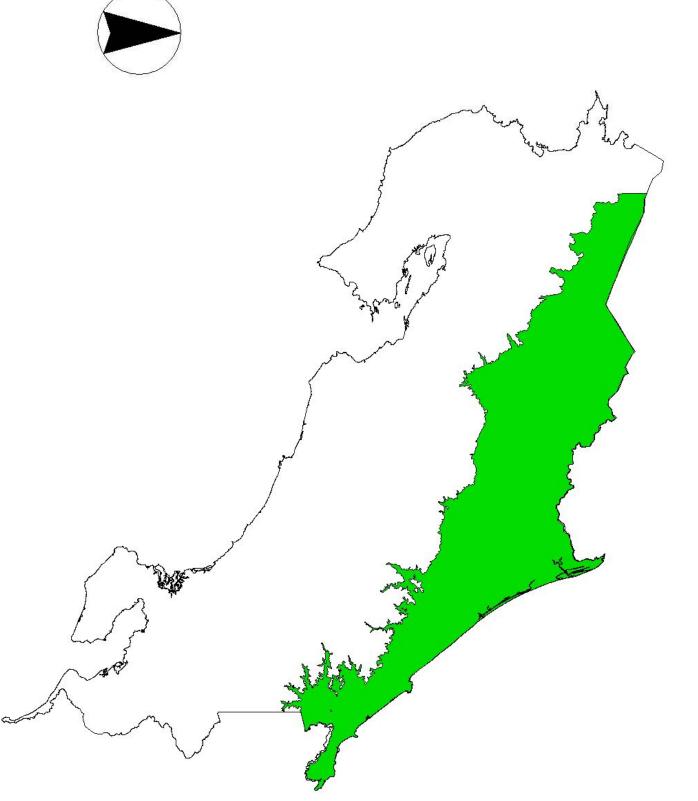
## Distribución de Aratinga canicularis



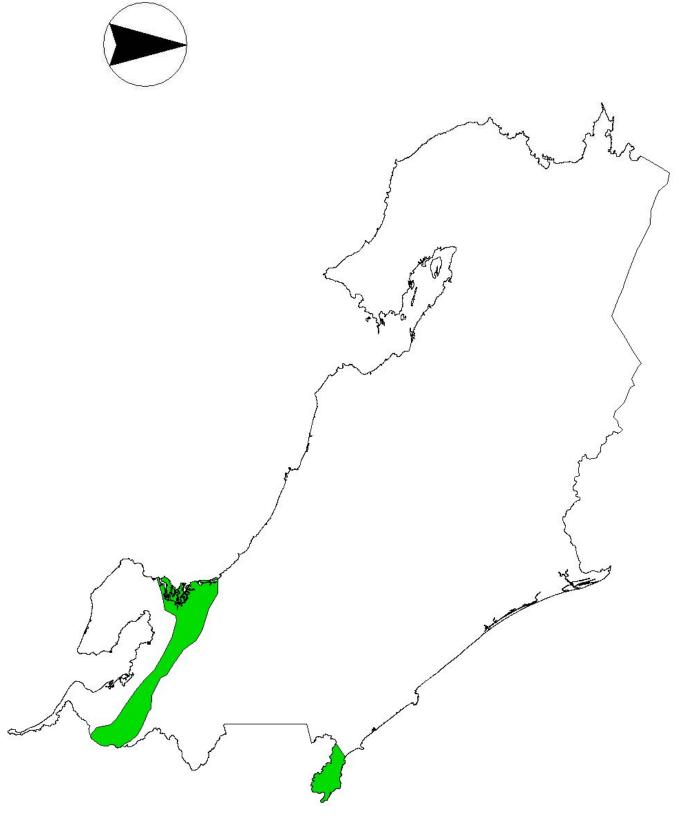
### Distribución de Aratinga finschi



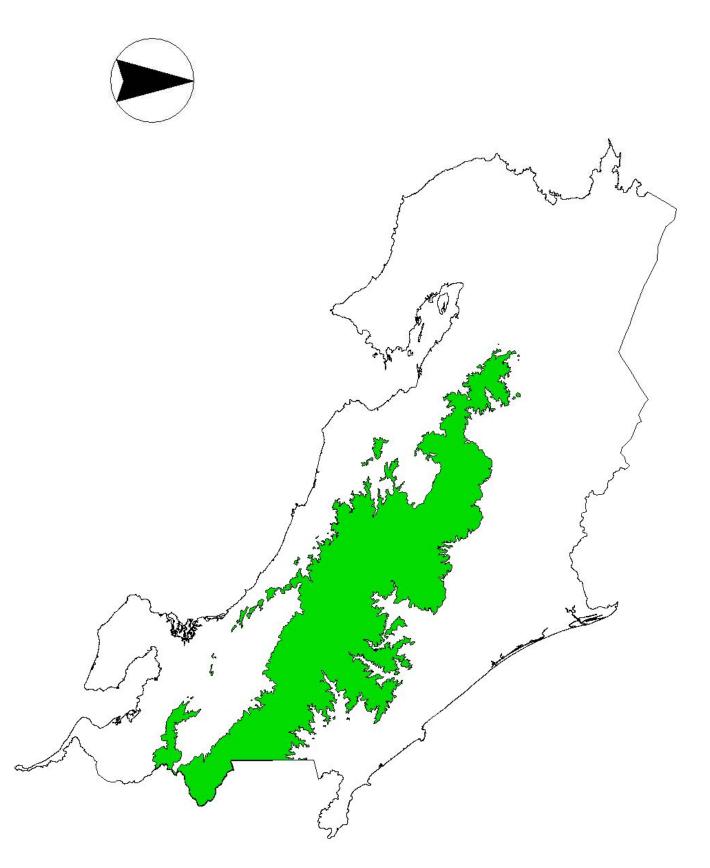
### Distribución de Aratinga nana



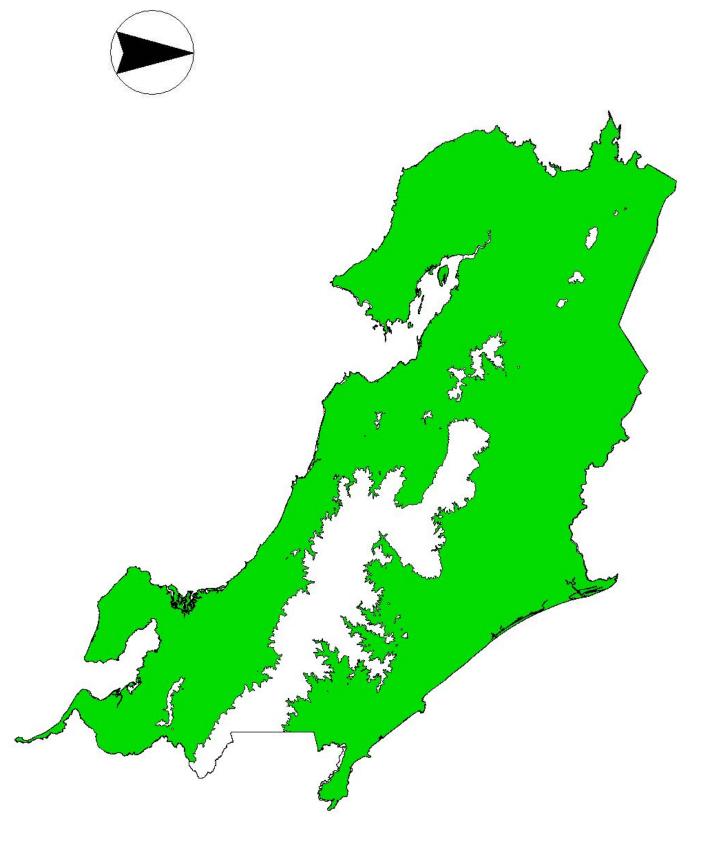
### Distribución de Aratinga pertinax



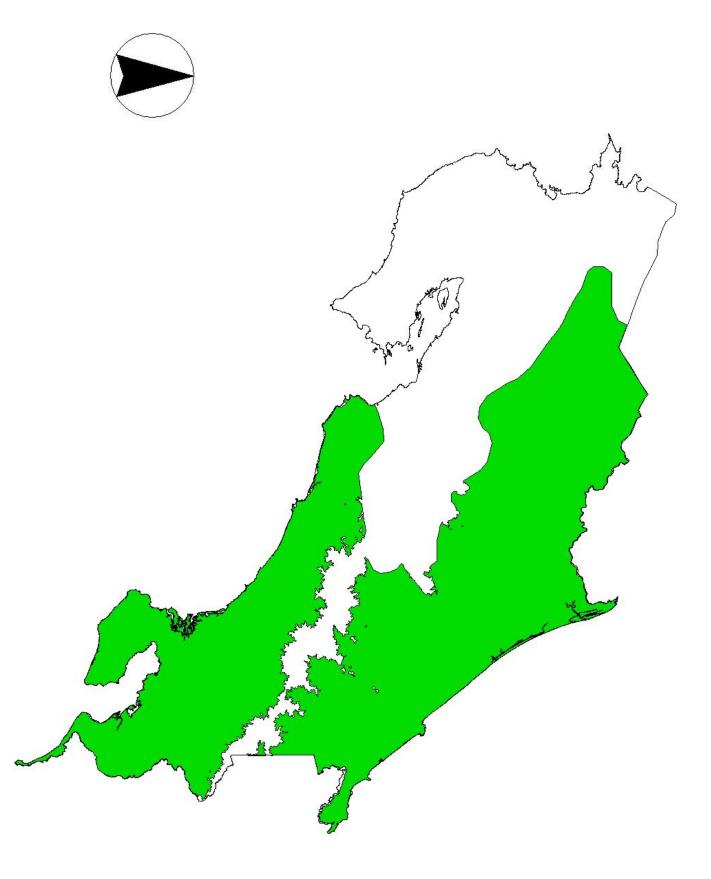
# Distribución de Bolborhynchus lineola



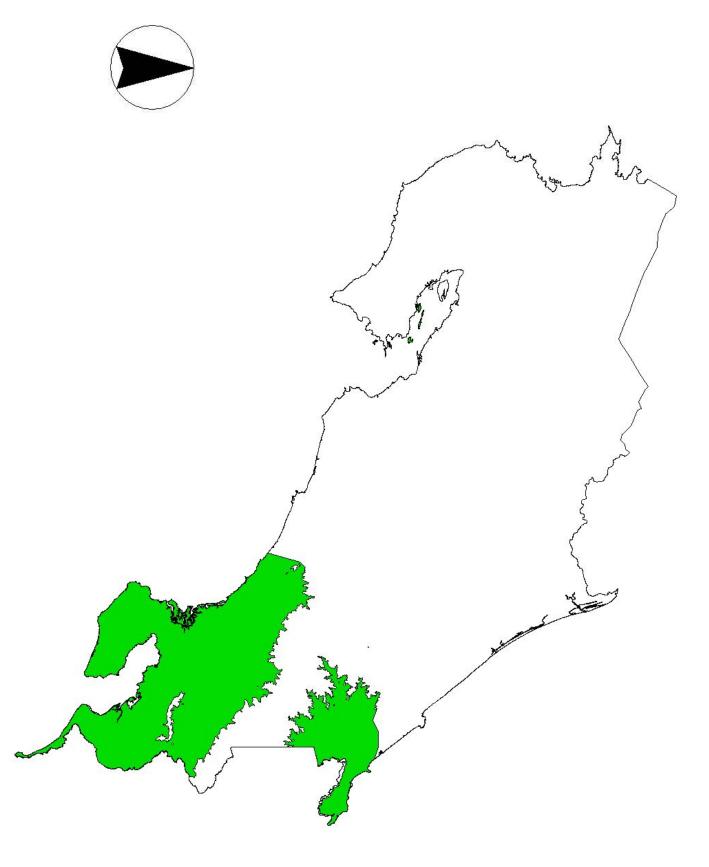
## Distribución de Brotogeris jugularis



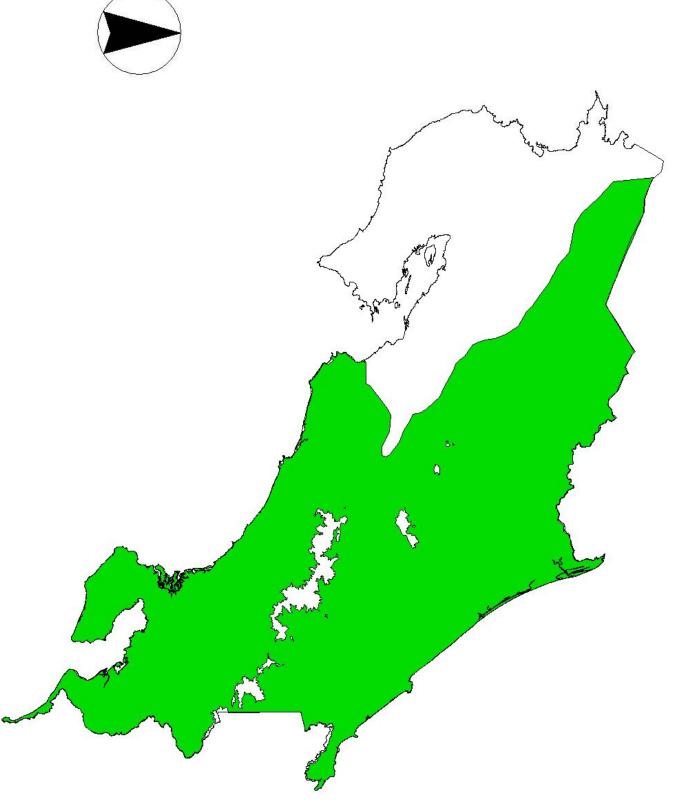
# Distribución de Pionopsitta haematotis



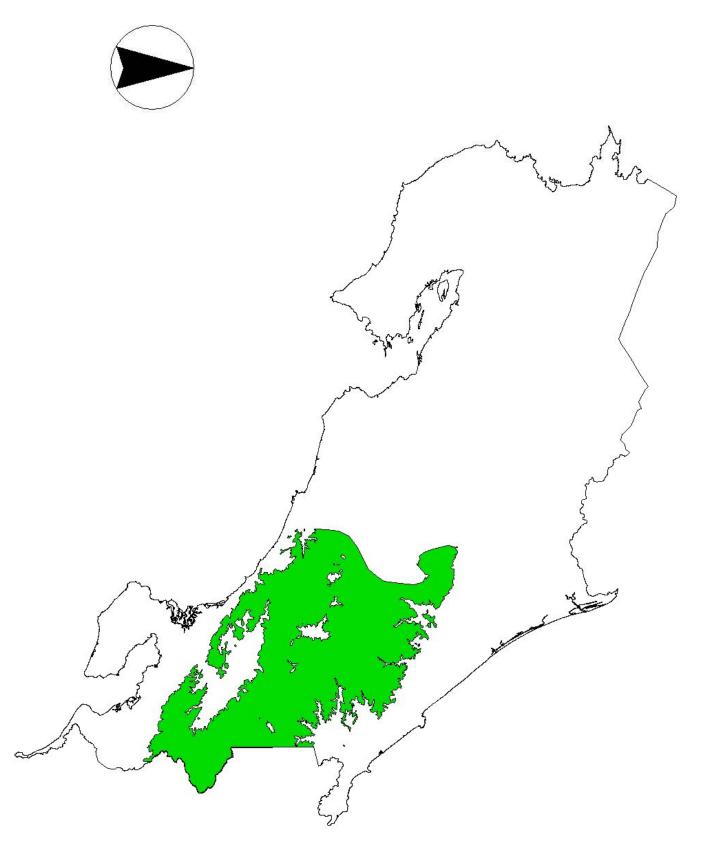
## Distribución de Pionus menstruus



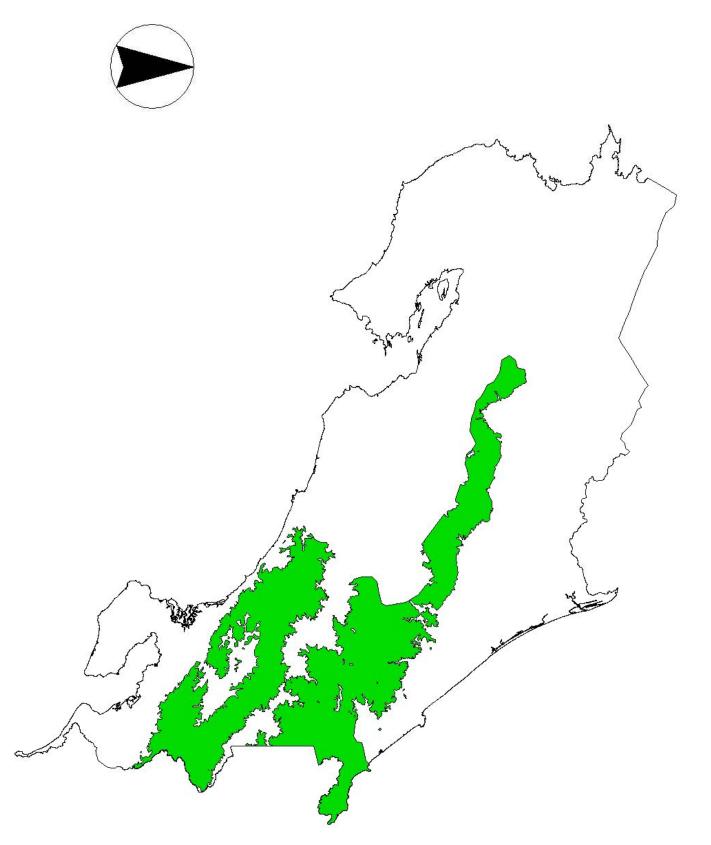
### Distribución de Pionus senilis



## Distribución de Pyrrhura hoffmanni



## Distribución de Touit costaricensis



### Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

### INFORME FINAL

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección VI
Lista de las Áreas
Silvestres de Costa Rica
por Especie de Psitácido

### Lista de las Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica por especie de Psitácidos

### Amazona albifrons

RB PN ZP RVS PN RVS	ALBERTO MANUEL BRENES ARENAL ARENAL-MONTERVERDE BAHIA JUNQUILLAL BARRA HONDA BOSQUE NACIONAL DIRIA
PN RVS ZP PN ZP ZP	BRAULIO CARILLO CAMARONAL CARAIGRES CARARA CERRO ATENAS CERRO LA CRUZ
ZP ZP ZP RVS RVS ZP	CERROS DE ESCAZU CERROS DE LA CARPINTERA CERROS DE TURRUBARES CORREDOR FRONTERIZO COSTA ESMERALDA CUENCA RIO ABANGARES
RVS ZP OTR RVS RVS RVS	CURU EL RODEO ESTACION EXPERIMENTAL FORESTAL HORIZONTES ESTICA LTDA. FERNANDO CASTRO CERVANTES FINANTICA
RVS OTR OTR PN RVS	FINCA HACIENDA LA AVELLANA FINCA LA VIRGEN FINCA LAS DELICIAS GUANACASTE IGUANITA
RB RVS RVS RVS HH RB	ISLAS NEGRITOS LA CEIBA LA ENSENADA LA FAMILIA INGALIS LAGUNA MADRIGAL LOMAS DE BARBUDAL
PN RVS ZP ZP ZP RVS	MARINO LAS BAULAS DE GUANACASTE MATA REDONDA MIRAVALLES MONTES DE ORO NOSARA OSTIONAL
PN HH RVS ZP ZP	PALO VERDE PALUSTRINO CORRAL DE PIEDRA PEÑAS BLANCAS PENINSULA DE NICOYA QUITIRRISI
RN RN HH PN HH ZP	RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO RESERVA NATURAL ABSOLUTA NICOLAS WESSBERG RIBERINO ZAPANDI RINCON DE LA VIEJA RIO CAÑAS RIO GRANDE
PN RVS RF RVS ZP	SANTA ROSA SURTUBAL TABOGA TAMARINDO TENORIO

ZP TIVIVES

PN VOLCAN TENORIO RVS WERNER SAUTER

### Amazona auropalliata

HH RIBERINO ZAPANDI RVS BAHIA JUNQUILLAL PN BARRA HONDA

RVS BOSQUE NACIONAL DIRIA

RVS CACYRA RVS CAMARONAL PN CARARA

ZP CERRO LA CRUZ

ZP CERROS DE TURRUBARES RVS CORREDOR FRONTERIZO RVS COSTA ESMERALDA ZP CUENCA RIO ABANGARES

RVS CURU

OTR ESTACION EXPERIMENTAL FORESTAL HORIZONTES

RVS ESTICA LTDA.

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES RVS FINCA HACIENDA LA AVELLANA

OTR FINCA LA VIRGEN PN GUANACASTE RVS IGUANITA

RB ISLAS NEGRITOS

RVS LA CEIBA RVS LA ENSENADA RVS LA FAMILIA INGALIS HH LAGUNA MADRIGAL RB LOMAS DE BARBUDAL

PN MARINO LAS BAULAS DE GUANACASTE

RVS MATA REDONDA RVS OSTIONAL PN PALO VERDE

HH PALUSTRINO CORRAL DE PIEDRA

ZP PENINSULA DE NICOYA

RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO
RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA NICOLAS WESSBERG

HH RIO CAÑAS PN SANTA ROSA RF TABOGA RVS TAMARINDO ZP TIVIVES

RVS WERNER SAUTER

### Amazona autumnalis

ZP ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI

RVS AGUABUENA

RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN ARENAL

ZP ARENAL-MONTERVERDE RVS AVIARIOS DEL CARIBE

PN BARBILLA

RVS BARRA DEL COLORADO

PN BARRA HONDA RVS BOSQUE ALEGRE

RVS BOSQUE NACIONAL DIRIA

PN BRAULIO CARILLO RVS CAÑO NEGRO

RVS CACYRA PN CAHUITA PN CARARA

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

ZP CERRO DE LA CANGREJA

RF CERRO EL JARDIN
ZP CERRO LA CRUZ
ZP CERRO NARA

ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CHIRRIPO CORCOVADO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO
ZP CUENCA DEL RIO BANANO
ZP CUENCA DEL RIO SIQUIRRES
ZP CUENCA RIO TUIS

HH DE SAN VITO
RVS DONALD PETER HAYES

RVS DR. ARCHIE CARR

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES RVS FINCA BARU DEL PACIFICO RVS FORESTAL GOLFITO S.A. RVS GANDOCA-MANZANILLO

RVS GOLFITO
RF GOLFO DULCE
RVS HACIENDA COPANO
RB HITOY CERERE

PN JUAN CASTRO BLANCO

RVS LA CEIBA RVS MAQUENQUE RVS LA MARTA ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA
HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO

RVS LAGUNA LAS CAMELIAS

ZP LAS TABLAS
RVS LIMONCITO
RF LOS SANTOS
PN MANUEL ANTONIO
PN MARINO BALLENA
ZP MIRAVALLES

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO

HH NACIONAL CARIARI

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

ZP NOSARA

RF PACUARE-MATINA

HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

ZP PENINSULA DE NICOYA PN PIEDRAS BLANCAS

RVS PORTALON

RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA RVS PUNTA RIO CLARO RVS RANCHO LA MERCED

RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO

RVS RHR BANCAS

PN RINCON DE LA VIEJA

RF RIO MACHO
RF RIO PACUARE
ZP TENORIO
ZP TORTUGUERO
PN TORTUGUERO
RVS TRANSILVANIA
PN VOLCAN TENORIO

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Amazona farinosa

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE
ZP ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI
RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN ARENAL

ZP ARENAL-MONTERVERDE RVS AVIARIOS DEL CARIBE

PN BARBILLA

RVS BARRA DEL COLORADO
RVS BOSQUE ALEGRE
PN BRAULIO CARILLO
RVS CAÑO NEGRO
RVS CACYRA

PN CAHUITA PN CARARA

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

ZP CERRO DE LA CANGREJA

RVS MAQUENQUE ZP CERRO NARA

ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CORCOVADO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO
ZP CUENCA DEL RIO BANANO
ZP CUENCA DEL RIO SIQUIRRES

ZP CUENCA RIO TUIS
RVS DONALD PETER HAYES
RVS DR. ARCHIE CARR

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES

RVS FINCA BARU DEL PACIFICO RVS FORESTAL GOLFITO S.A. RVS GANDOCA-MANZANILLO

RVS GOLFITO
RF GOLFO DULCE
RVS HACIENDA COPANO
RB HITOY CERERE
RB ISLAS NEGRITOS
PN JUAN CASTRO BLANCO

RVS LA MARTA

ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA
HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH LACUSTRINO PEJEPERRITO
RVS LAGUNA LAS CAMELIAS

RVS LIMONCITO
RF LOS SANTOS
PN MANUEL ANTONIO
PN MARINO BALLENA
ZP MIRAVALLES

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO

HH NACIONAL CARIARI

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

RF PACUARE-MATINA

HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

PN PIEDRAS BLANCAS

RVS PORTALON

RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA
RVS PUNTA RIO CLARO
RVS RANCHO LA MERCED

RVS RHR BANCAS

PN RINCON DE LA VIEJA

RF RIO MACHO

RF RIO PACUARE
ZP TENORIO
ZP TORTUGUERO
RVS TRANSILVANIA
PN VOLCAN TENORIO

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Ara ambiguus

RVS GANDOCA-MANZANILLO

ZP ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI

RVS BARRA DEL COLORADO RVS BOSQUE ALEGRE PN BRAULIO CARILLO RVS MAQUENQUE

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO PN JUAN CASTRO BLANCO

ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE

ZP TORTUGUERO PN TORTUGUERO

### Ara macao

PN PALO VERDE

RVS BARRA DEL COLORADO PN BRAULIO CARILLO

RVS CACYRA PN CARARA

ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CORCOVADO

RVS CORREDOR FRONTERIZO
ZP CUENCA DEL RIO BANANO
RVS DONALD PETER HAYES
RVS DR. ARCHIE CARR

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES RVS FINCA HACIENDA LA AVELLANA

RVS FORESTAL GOLFITO S.A.

RVS GOLFITO RF GOLFO DULCE RVS HACIENDA COPANO

ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH LACUSTRINO PEJEPERRITO

RVS MAQUENQUE

HH MARINO DE PLAYA BLANCA HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

PN PIEDRAS BLANCAS RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA
RVS PUNTA RIO CLARO
RVS RHR BANCAS
RVS SURTUBAL
ZP TORTUGUERO
PN TORTUGUERO

### Aratinga canicularis

**RVS BAHIA JUNQUILLAL BARRA HONDA** PΝ

**RVS BOSQUE NACIONAL DIRIA RVS** CAMARONAL

PN**CARARA** 7P **CERRO ATENAS** ZΡ CERRO LA CRUZ

CERROS DE TURRUBARES ZΡ RVS **CORREDOR FRONTERIZO RVS** COSTA ESMERALDA ZΡ **CUENCA RIO ABANGARES** 

RVS **CURU** ZΡ **EL RODEO** 

OTR ESTACION EXPERIMENTAL FORESTAL HORIZONTES

**RVS** ESTICA LTDA.

**RVS** FERNANDO CASTRO CERVANTES **RVS** FINCA HACIENDA LA AVELLANA

OTR FINCA LA VIRGEN FINCA LAS DELICIAS **OTR** PN**GUANACASTE** RVS **IGUANITA ISLAS NEGRITOS** RB **RVS** LA CEIBA RVS LA ENSENADA RVS LA FAMILIA INGALIS ΗН LAGUNA MADRIGAL

LOMAS DE BARBUDAL PΝ MARINO LAS BAULAS DE GUANACASTE

**RVS** MATA REDONDA ZΡ **MIRAVALLES** ΖP **NOSARA RVS OSTIONAL** PN**PALO VERDE** 

RB

PALUSTRINO CORRAL DE PIEDRA ΗН

ΖP PENINSULA DE NICOYA

**RVS** PEÑAS BLANCAS

RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO RN

RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA NICOLAS WESSBERG

ΗН RIBERINO ZAPANDI

НН **RIO CAÑAS** PNSANTA ROSA RF **TABOGA RVS TAMARINDO** ZΡ **TIVIVES** 

**RVS** WERNER SAUTER

### Aratinga finschi

ZΡ **ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI** 

RVS **AGUABUENA** 

RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN**ARENAL** 

ΖP ARENAL-MONTERVERDE **RVS AVIARIOS DEL CARIBE** 

PN**BARBILLA** 

**RVS** BARRA DEL COLORADO

PN**BARRA HONDA** RVS **BOSQUE ALEGRE** 

**RVS BOSQUE NACIONAL DIRIA** 

PN**BRAULIO CARILLO RVS CAÑO NEGRO RVS CACYRA** 

PN CAHUITA ZP CARAIGRES PN CARARA

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

ZP CERRO ATENAS

ZP CERRO DE LA CANGREJA RF CERRO EL JARDIN ZP CERRO LA CRUZ

ZP CERRO NARA

ZP CERROS DE ESCAZU

ZP CERROS DE LA CARPINTERA ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CHIRRIPO CORCOVADO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO
ZP CUENCA DEL RIO BANANO
ZP CUENCA DEL RIO SIQUIRRES

ZP CUENCA RIO TUIS HH DE SAN VITO

RVS DONALD PETER HAYES RVS DR. ARCHIE CARR

ZP EL CHAYOTE ZP EL RODEO

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES

RVS FINANTICA

RVS FINCA BARU DEL PACIFICO RVS FORESTAL GOLFITO S.A. RVS GANDOCA-MANZANILLO

RVS MAQUENQUE RVS GOLFITO RF GOLFO DULCE

RF GRECIA

RVS HACIENDA COPANO RB HITOY CERERE

PN JUAN CASTRO BLANCO

RVS LA CEIBA RVS LA MARTA ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA
HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH LACUSTRINO PEJEPERRITO
RVS LAGUNA LAS CAMELIAS

ZP LAS TABLAS
RVS LIMONCITO
RF LOS SANTOS
PN MANUEL ANTONIO
PN MARINO BALLENA
ZP MIRAVALLES

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO

HH NACIONAL CARIARI

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

ZP NOSARA

RF PACUARE-MATINA

HH PALUSTRINO LAGUNA DEL PARAGUAS HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

ZP PENINSULA DE NICOYA
PN PIEDRAS BLANCAS
RVS PORTALON

RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA RVS PUNTA RIO CLARO ZP QUITIRRISI

RVS RANCHO LA MERCED

RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO

RVS RHR BANCAS

PΝ RINCON DE LA VIEJA

ZΡ **RIO GRANDE** RF **RIO MACHO** 

ZΡ RIO NAVARRO Y RIO SOMBRERO

RF **RIO PACUARE** ZΡ **RIO TIRIBI** ΖP **RIO TORO RVS SURTUBAL** PΝ **TAPANTI** ZΡ **TENORIO** ZΡ **TORTUGUERO** 

PΝ **TORTUGUERO RVS TRANSILVANIA** PN**VOLCAN POAS** PN**VOLCAN TENORIO** 

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Aratinga nana

ZΡ **ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI** 

PΝ **ARENAL** 

ZΡ ARENAL-MONTERVERDE **RVS AVIARIOS DEL CARIBE** 

PΝ **BARBILLA** 

**RVS** BARRA DEL COLORADO **RVS BOSQUE ALEGRE** PΝ **BRAULIO CARILLO RVS CAÑO NEGRO** PΝ **CAHUITA** 

**RVS** MAQUENQUE

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

**RVS CORREDOR FRONTERIZO** ZΡ CUENCA DEL RIO BANANO 7P **CUENCA DEL RIO SIQUIRRES** 

**RVS** DR. ARCHIE CARR **RVS GANDOCA-MANZANILLO** 

PΝ **GUANACASTE** RB HITOY CERERE

PΝ JUAN CASTRO BLANCO

ZΡ LA SELVA

НН LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA HHLACUSTRINO DE TAMBORCITO **RVS** LAGUNA LAS CAMELIAS

**RVS** LIMONCITO ZΡ **MIRAVALLES** HHNACIONAL CARIARI PACUARE-MATINA RF

НН PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE PNPARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

RF **RIO PACUARE** ZΡ **TENORIO** ZΡ **TORTUGUERO** PN**TORTUGUERO** PΝ **VOLCAN TENORIO** 

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Aratinga pertinax

**RVS** GANDOCA-MANZANILLO

RF **GOLFO DULCE** 

NACIONAL TERRABA-SIERPE HH

PΝ PIEDRAS BLANCAS

### Bolborhynchus lineola

ZP	ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI
RB	ALBERTO MANUEL BRENES

PN ARENAL

ZP ARENAL-MONTERVERDE

PN BARBILLA

RVS BOSQUE ALEGRE PN BRAULIO CARILLO

ZP CARAIGRES

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

ZP CERRO ATENAS RVS CERRO DANTAS

ZP CERRO DE LA CANGREJA
RB CERRO LAS VUELTAS
ZP CERRO NARA
ZP CERROS DE ESCAZU

ZP CERROS DE LA CARPINTERA ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CHIRRIPO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

ZP CUENCA DEL RIO BANANO ZP CUENCA RIO ABANGARES

ZP CUENCA RIO TUIS
RVS CURICANCHA
HH DE SAN VITO
ZP EL CHAYOTE

ZP EL RODEO

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES

RVS FINANTICA RF GRECIA RB HITOY CERERE RVS JAGUARANDI

RVS JOSEPH STEVE FRIEDMAN PN JUAN CASTRO BLANCO

RVS LA MARTA
ZP LAS TABLAS
RF LOS SANTOS
ZP MONTES DE ORO

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO
HH PALUSTRINO LAGUNA DEL PARAGUAS
PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

RVS PEÑAS BLANCAS ZP QUEBRADA ROSARIO

ZP QUITIRRISI ZP RIO GRANDE RF RIO MACHO

ZP RIO NAVARRO Y RIO SOMBRERO

ZP RIO TIRIBI
ZP RIO TORO
RVS SURTUBAL
PN TAPANTI
PN VOLCAN IRAZU
PN VOLCAN TURRIALBA

### Brotogeris jugularis

ZP ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI

RVS AGUABUENA

RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN ARENAL

ZP ARENAL-MONTERVERDE RVS AVIARIOS DEL CARIBE RVS BAHIA JUNQUILLAL

PN BARBILLA

RVS BARRA DEL COLORADO

PN BARRA HONDA RVS BOSQUE ALEGRE

RVS BOSQUE NACIONAL DIRIA

PN BRAULIO CARILLO
RVS CAÑO NEGRO
RVS CACYRA
PN CAHUITA
RVS CAMARONAL
ZP CARAIGRES
PN CARARA

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

ZP CERRO ATENAS

ZP CERRO DE LA CANGREJA RF CERRO EL JARDIN

ZP CERRO LA CRUZ ZP CERRO NARA

ZP CERROS DE ESCAZU

ZP CERROS DE LA CARPINTERA ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CHIRRIPO CORCOVADO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO
RVS COSTA ESMERALDA
ZP CUENCA DEL RIO BANANO
ZP CUENCA DEL RIO SIQUIRRES
ZP CUENCA RIO ABANGARES

ZP CUENCA RIO TUIS

RVS CURU

HH DE SAN VITO

RVS DONALD PETER HAYES RVS DR. ARCHIE CARR

ZP EL RODEO

OTR ESTACION EXPERIMENTAL FORESTAL HORIZONTES

RVS ESTICA LTDA.

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES

RVS FINANTICA

RVS FINCA BARU DEL PACIFICO RVS FINCA HACIENDA LA AVELLANA

OTR FINCA LA VIRGEN
OTR FINCA LAS DELICIAS
RVS FORESTAL GOLFITO S.A.
RVS GANDOCA-MANZANILLO

RVS GOLFITO
RF GOLFO DULCE
PN GUANACASTE
RVS HACIENDA COPANO
RB HITOY CERERE
RVS IGUANITA

RB ISLAS NEGRITOS PN JUAN CASTRO BLANCO

RVS LA CEIBA RVS MAQUENQUE RVS LA ENSENADA RVS LA FAMILIA INGALIS

RVS LA MARTA ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA
HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH LACUSTRINO PEJEPERRITO
RVS LAGUNA LAS CAMELIAS

HH LAGUNA MADRIGAL

ZP LAS TABLAS RVS LIMONCITO

RB LOMAS DE BARBUDAL

RF LOS SANTOS PN MANUEL ANTONIO PN MARINO BALLENA

PN MARINO LAS BAULAS DE GUANACASTE

RVS MATA REDONDA ZP MIRAVALLES ZP MONTES DE ORO

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO

HH NACIONAL CARIARI

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

ZP NOSARA RVS OSTIONAL

RF PACUARE-MATINA

PN PALO VERDE

HH PALUSTRINO CORRAL DE PIEDRA
HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE
PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

RVS PEÑAS BLANCAS ZP PENINSULA DE NICOYA PN PIEDRAS BLANCAS

RVS PORTALON

RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA RVS PUNTA RIO CLARO ZP QUITIRRISI

RVS RANCHO LA MERCED

RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA CABO BLANCO

RN RESERVA NATURAL ABSOLUTA NICOLAS WESSBERG

RVS RHR BANCAS HH RIBERINO ZAPANDI PN RINCON DE LA VIEJA

НН **RIO CAÑAS** ZΡ **RIO GRANDE** RF **RIO MACHO** RF **RIO PACUARE** PNSANTA ROSA RVS **SURTUBAL** RF **TABOGA RVS TAMARINDO** PN**TAPANTI** ZΡ **TENORIO** ZΡ **TIVIVES** ZΡ **TORTUGUERO** 

PN TORTUGUERO
RVS TRANSILVANIA
PN VOLCAN POAS
PN VOLCAN TENORIO
RVS WERNER SAUTER

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Pionopsitta haematotis

ZP ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI

RVS AGUABUENA

RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN ARENAL

ZP ARENAL-MONTERVERDE RVS AVIARIOS DEL CARIBE

PN BARBILLA

RVS BARRA DEL COLORADO

RVS BOSQUE ALEGRE

PN BRAULIO CARILLO RVS CAÑO NEGRO RVS CACYRA PN CAHUITA

ZP CARAIGRES PN CARARA

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

RVS CERRO DANTAS

ZP CERRO DE LA CANGREJA

RF CERRO EL JARDIN ZP CERRO NARA

ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CHIRRIPO CORCOVADO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO
ZP CUENCA DEL RIO BANANO
ZP CUENCA DEL RIO SIQUIRRES

ZP CUENCA RIO TUIS HH DE SAN VITO

RVS DONALD PETER HAYES

RVS DR. ARCHIE CARR

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES

RVS FINCA BARU DEL PACIFICO OTR FINCA DEL ESTADO RVS FORESTAL GOLFITO S.A.

RVS FORESTAL GOLFITO S.A RVS GANDOCA-MANZANILLO RVS GOLFITO

RF GOLFO DULCE RVS HACIENDA COPANO RB HITOY CERERE

PN JUAN CASTRO BLANCO

RF MAQUENQUE RVS LA MARTA ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA
HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH LACUSTRINO PEJEPERRITO

ZP LAS TABLAS
RVS LIMONCITO
RF LOS SANTOS
PN MANUEL ANTONIO
PN MARINO BALLENA

ZP MIRAVALLES
OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO

HH NACIONAL CARIARI

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

RF PACUARE-MATINA

HH PALUSTRINO LAGUNA DEL PARAGUAS HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

PN PIEDRAS BLANCAS

RVS PORTALON RVS PORTALON

RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA
RVS PUNTA RIO CLARO
ZP QUEBRADA ROSARIO
RVS RANCHO LA MERCED
RVS RHR BANCAS
PN RINCON DE LA VIEJA

RF RIO MACHO
RF RIO PACUARE
ZP RIO TORO
RVS SURTUBAL
PN TAPANTI
ZP TENORIO

ZP TORTUGUERO
PN TORTUGUERO
RVS TRANSILVANIA
PN VOLCAN POAS
PN VOLCAN TENORIO

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Pionus menstruus

RVS AGUABUENA
PN CAHUITA
PN CORCOVADO
HH DE SAN VITO

RVS DONALD PETER HAYES
RVS FINCA BARU DEL PACIFICO
RVS FORESTAL GOLFITO S.A.
RVS GANDOCA-MANZANILLO

RVS GOLFITO
RF GOLFO DULCE
RVS HACIENDA COPANO
RB HITOY CERERE
RB ISLAS NEGRITOS

HH LACUSTRINO PEJEPERRITO

ZP LAS TABLAS PN MARINO BALLENA

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

PN PIEDRAS BLANCAS
RVS PRECIOSA PLATANARES
RVS PUNTA RIO CLARO
RVS RANCHO LA MERCED

RVS RHR BANCAS

### Pionus senilis

ZP ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI

RVS AGUABUENA

RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN ARENAL

ZP ARENAL-MONTERVERDE RVS AVIARIOS DEL CARIBE

PN BARBILLA

RVS BARRA DEL COLORADO RVS BOSQUE ALEGRE PN BRAULIO CARILLO RVS CAÑO NEGRO

RVS CACYRA
PN CAHUITA
ZP CARAIGRES
PN CARARA

RVS CATARATAS DE CERRO REDONDO

RVS CERRO DANTAS

ZP CERRO DE LA CANGREJA

ZP CERRO NARA

ZP CERROS DE ESCAZU

ZP CERROS DE LA CARPINTERA ZP CERROS DE TURRUBARES

PN CHIRRIPO CORCOVADO

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

RVS CORREDOR FRONTERIZO ZP CUENCA DEL RIO BANANO

ZP CUENCA DEL RIO SIQUIRRES

ZP CUENCA RIO TUIS HH DE SAN VITO

RVS DONALD PETER HAYES RVS DR. ARCHIE CARR

ZP EL CHAYOTE ZP EL RODEO

RVS FERNANDO CASTRO CERVANTES

RVS FINANTICA

RVS FINCA BARU DEL PACIFICO RVS FORESTAL GOLFITO S.A. RVS GANDOCA-MANZANILLO

RVS GOLFITO
RF GOLFO DULCE
RF GRECIA
PN GUANACASTE
RVS HACIENDA COPANO
RB HITOY CERERE
RVS JAGUARANDI

RVS JOSEPH STEVE FRIEDMAN PN JUAN CASTRO BLANCO

RVS MAQUENQUE RVS LA MARTA ZP LA SELVA

HH LACUSTRINO BONILLA-BONILLITA
HH LACUSTRINO DE TAMBORCITO
HH LACUSTRINO PEJEPERRITO
RVS LAGUNA LAS CAMELIAS

ZP LAS TABLAS
RVS LIMONCITO
RF LOS SANTOS
PN MANUEL ANTONIO
PN MARINO BALLENA
ZP MIRAVALLES

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO

HH NACIONAL CARIARI

HH NACIONAL TERRABA-SIERPE

RF PACUARE-MATINA

HH PALUSTRINO LAGUNA DEL PARAGUAS
HH PALUSTRINO LAGUNA MAQUENQUE
PN PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

PN PIEDRAS BLANCAS

RVS PORTALON

RVS PRECIOSA PLATANARES

RVS PUNTA LEONA RVS PUNTA RIO CLARO ZP QUEBRADA ROSARIO

ZP QUITIRRISI

RVS RANCHO LA MERCED

RVS RHR BANCAS

PN RINCON DE LA VIEJA

ZP RIO GRANDE RF RIO MACHO

ZP RIO NAVARRO Y RIO SOMBRERO

RF **RIO PACUARE** ZΡ **RIO TIRIBI** ZΡ **RIO TORO** RVS **SURTUBAL** PN**TAPANTI** ZΡ **TENORIO** ZΡ **TORTUGUERO** PN**TORTUGUERO RVS TRANSILVANIA** PΝ **VOLCAN IRAZU** PN**VOLCAN POAS** 

PN VOLCAN TENORIO PN VOLCAN TURRIALBA

### Pyrrhura hoffmanni

ZΡ **ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI** 

PN**BARBILLA** 

PN**BRAULIO CARILLO** RB **CERRO LAS VUELTAS** 

PN**CHIRRIPO** 

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

ZΡ **CUENCA DEL RIO BANANO** ZΡ **CUENCA DEL RIO SIQUIRRES** 

ZΡ **CUENCA RIO TUIS** DE SAN VITO ΗН HITOY CERERE RB **RVS** LA MARTA ZΡ LAS TABLAS RF LOS SANTOS

OTR MONUMENTO NACIONAL GUAYABO HHPALUSTRINO LAGUNA DEL PARAGUAS PΝ PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

RF **RIO MACHO** RF **RIO PACUARE RIO PACUARE** RF PΝ **TAPANTI** PΝ **VOLCAN IRAZU VOLCAN TURRIALBA** PN

### Touit costarricensis

ZΡ **ACUIFEROS GUACIMO Y POCOCI** 

RVS **AGUABUENA** 

RB ALBERTO MANUEL BRENES

PN**ARENAL** 

ZΡ ARENAL-MONTERVERDE PΝ **BARBILLA** 

**RVS BOSQUE ALEGRE** 

PΝ **BRAULIO CARILLO** CAHUITA PN

PN**CHIRRIPO** 

RF CORDILLERA VOLCANICA CENTRAL

ZΡ **CUENCA DEL RIO BANANO** ZΡ **CUENCA DEL RIO SIQUIRRES** 

ZΡ **CUENCA RIO TUIS** HH**DE SAN VITO** 

**RVS** GANDOCA-MANZANILLO

RB HITOY CERERE

PNJUAN CASTRO BLANCO

**RVS** LA MARTA ZΡ LA SELVA

HHLACUSTRINO BONILLA-BONILLITA

7P LAS TABLAS RF LOS SANTOS

HH PALUSTRINO LAGUNA DEL PARAGUAS PΝ PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD

RF **RIO MACHO** RF **RIO PACUARE** ZΡ **RIO TORO** PΝ **VOLCAN POAS** 

RF ZONA DE EMERGENGIA VOLCAN ARENAL

### Distribución de las especies de psitácidos en Costa Rica y presencia en las áreas silvestres protegidas (ASP) de Costa Rica

Especie	Rango de distribución (ha)	Rango de distribución en ASP (ha)	Porcentaje del rango de distribución en ASP (%)
Amazona albifrons	1.420.369	440.669	31,02
Amazona auropalliata	976.015	258.195	26,45
Amazona autumnalis	2.925.881	1.322.013	45,18
Amazona farinosa	2.209.596	1.154.950	52,27
Ara ambiguus	496.786	302.797	60,95
Ara macao	549.702		
Aratinga canicularis	1.120.634	277.830	24,79
Aratinga finschi	3.534.539	1.687.348	47,74
Aratinga nana	1.489.446	886.661	59,53
Aratinga pertinax	163.478	84.728	51,83
Bolborhynchus lineola	1.113.515	814.402	73,14
Brotogeris jugularis	4.297.483	1.833.447	42,66
Pionopsitta haematotis	3.082.649	1.879.801	60,98
Pionus menstruus	946.117	562.054	59,41
Pionus senilis	3.640.737	1.348.509	37,04
Pyrrhura hoffmanni	962.307	740.361	76,94
Touit costarricensis	1.070.002		

### Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

### **INFORME FINAL**

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección VII Lista de Participantes

### LISTA DE PARTICIPANTES INVITADOS AL TALLER DE CAMP SOBRE PSITTACIDOS

Fecha: 17-18 agosto 2006 Lugar: Zoológico Simón Bolívar, San José, Costa Rica

#	Nombre	Institución	Correo	Participación
1	Guisselle Monge Arias	Centro Científico Tropical	lapa@cct.or.cr	X
2	Julio Sánchez	Museo Nacional de Costa Rica	juliosanchez ornit@yahoo.com	X
3	Olivier Chassot	Centro Científico Tropical	lapa@cct.or.cr	X
4	Aiko Takahashi	Universidad de Costa Rica	aikotakahashichinchilla@yahoo.com	
5	Oscar Ramírez	Universidad Nacional de Costa Rica	osoramirez@gmail.com	
6	Dale Forbes	Asociación Amigos de las Aves	capepolly@yahoo.com	
7	Fiona Dear	Asociación para la Protección de Psitácidos (LAPPA) / ICOMVIS, UNA	fiona dear@hotmail.com	
8	Jorge Bogantes	Chiquita Brands International	jbogantes99@yahoo.com	
9	Johnny Villareal	Asotempisque	asotempisque@costarricense.cr	
10	Henry Chaves	Universidad Nacional de Costa Rica	hchaves@una.ac.cr	
11	Gustavo Flores	Asociación Ornitológica de Costa Rica	tavofloresy@yahoo.com.mx	
12	Juan Criado	Fundación para la Gestión Ambiental Participativa (FUNGAP)	jcriado@fungap.org	Х
13	Juan José Rojas	Centro de Rescate La Marina	galouno@racsa.co.cr	Х
14	Mariamalia Araya	Reserva Biológica La Tirimbina	mamalia@racsa.co.cr	
15	Marco Hidalgo	Campaña Osa	loroscr@yahoo.com.mx	
16	Luis Sandoval	Universidad de Costa Rica	dendrortyx@yahoo.com.mx	Х
17	Gilberth Barrantes	Universidad de Costa Rica	gbarrantes59@yahoo.com	
18	César Sánchez	Universidad de Costa Rica	cessamo@hotmail.com	
19	Jaime García	Conservación Internacional	j.garciamoreno@conservation.org	
20	Esteban Biamonte	Universidad de Costa Rica	estebanbiamonte@yahoo.com	
21	Daniel Martínez	Universidad Nacional de Costa Rica	jacamerops@yahoo.com	
22	Hernan Araya	Universidad de Costa Rica	hernara@hotmail.com	
23	Willy Alfaro	Asociación Ornitológica de Costa Rica	walfaro@zeledonia.org	
24	Christopher Vaughan	University of Wisconsin	cvaughan@wisc.edu	
25	Vladimir Jiménez	Centro Científico Tropical	sig@cct.or.cr	
26	Joel Alvarado	Instituto Nacional de Biodiversidad	lophorni@racsa.co.cr	
27	Martín Lezama	Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación	nicapinol2002@yahoo.com	
28	Bruce Young		bruce young@natureserve.org	
29	Debra de Rosier		derosier@racsa.co.cr	
30	Jim Zook		irzook@racsa.co.cr	
31	Deedra McClearn	Organización para Estudios Tropicales / Estación Biológica La Selva	deedra@sloth.ots.ac.cr	Х
32	Orlando Vargas	Organización para Estudios Tropicales / Estación Biológica La Selva	ovargas@sloth.ots.ac.cr	X
33	Randall García	Instituto Nacional de Biodiversidad	rgarcia@inbio.ac.cr	,
34	José Joaquín Calvo	Sistema Nacional de Areas de Conservación - MINAE	joaquin.calvo@sinac.go.cr	
35	Pablo Porras	Talamanca Raptors	pablo.porras@talamancaraptors.org	
36	Roy May	Asociación Ornitológica de Costa Rica	roymay@pensamientos.com	
37	Luis Diego Marín Schumacher	APREFLOFAS	luisdiego@preserveplanet.org	
38	Gino Biamonte	APREFLOFAS	ginob@preserveplanet.org	
39	Margot Frisius	Amigos de las Aves	richmar@racsa.co.cr	
40	Richard Frisius	Amigos de las Aves	richmar@racsa.co.cr	
41	Yolanda Matamoros	FUNDAZOO / CBSG Mesoamérica	fundazoo@racsa.co.cr	X
42	Randall Arguedas	FUNDAZOO / CBSG Mesoamérica	fundazoo@racsa.co.cr	X

### PLAN DE MANEJO Y ASESORIA EN CONSERVACION (CAMP) DE PSITACIDOS DE COSTA RICA

### Lista de participantes

Yolanda Matamoros	Jorge Rodríguez Matamoros
FUNDAZOO-CBSG Mesoamérica	CBSG Mesoamérica
Teléfono: 256-0012	Teléfono: 441-1318, 377-2817
Fax: 223-1817	Correo-e: joredroma@gmail.com
Correo-e: fundazoo@racsa.co.cr	Dirección Postal: 04-4050 Alajuela
Juan Criado Hernández	Juan José Rojas
Unión de Ornitólogos de Costa Rica	Centro Rescate La Marina
Telefax: 286-2238, 396-18-86	Teléfono: 474-2100
Correo-e: jcriado@junpag.org	Fax: 474-2202
Dirección Postal: 1350-99 San Sebastián, San	Correo-e: rescatela@yahoo.com
José, Costa Rica	Dirección Postal: 323-4400
Olivier Chassot	Orlando R. Vargas Ramírez
Centro Científico Tropical	Estación Biológica La Selva / Organización para
Red Mesoamericana de Conservación de	Estudios Tropicales
Psitácidos	Teléfono: 766-65-65
Teléfono: 253-3267	Fax: 766-65-36
Fax: 253-4963	Correo-e: ovargas@sloth.ots.ac.cr
Correo-e: olivier@lorosmesoamericanos.net	Dirección Postal: 676-2050 San Pedro
Dirección Postal: 8-3870-1000 San José	
Luis Sandoval	Julio E. Sánchez
Unión de Ornitólogos	Museo Nacional
Universidad de Costa Rica	Teléfono: 257-1433 Ext. 119
Teléfono: 834-5777	Fax: 233-7164
Correo-e: biosandoval@hotmail.com	Correo-e: juliosanchez ornit@yahoo.com
Dirección Postal: 75 sur San Rafael Heredia	Dirección Postal: 749-1000
Randall Arguedas Porras	Deedra Mc Clearn
CBSG Mesoamérica-FUNDAZOO	Estación Biológica La Selva / Organización para
Teléfono: 256-0012	Estudios Tropicales
Fax: 223-1817	Teléfono: 766-65-65
Correo-e: fundazoo@racsa.co.cr	Fax: 766-65-35
	Correo-e: deedra@sloth.ots.ac.cr
Guisselle Monge Arias	
Centro Científico Tropical / Proyecto Lapa	
Verde Teléfono: 253-3267	
Eav: 253 4063	
Fax: 253-4963 Correo-e: lapa@cct.or.cr	

### Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Psitácidos de Costa Rica

### **INFORME FINAL**

Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar, San José, Costa Rica 17-18 de agosto, 2006



Sección VIII Bibliografía

### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS DE PSITTACIDOS

### Taller CAMP Psittacidos, Costa Rica

### Ecología de Amazona auropalliata

ENKERLIN-HOEFLICH Ernesto, VALVERDE Celia, WIEDENFELD David A., *Yellow-naped Parrot* Amazona auropalliata, **Parrots**. **Status, Survey and Conservation Action Plan 2000-2004**. Gland, Switzerland; Cambridge, UK: IUCN, 2000, 146-147.

HERRERA Néstor, DÍAZ HERRERA Alicia, *Biología reproductiva de la lora nuca amarilla* (Amazona auropalliata) *en El Salvador*, **Ornitología Neotropical**. En prensa.

RODRÍGUEZ CASTILLO A. M., Ecología de nidificación de *Amazona auropalliata auropalliata* (Psittaciformes: Psittacidae) en Costa Rica. San José, Costa Rica: Departamento de Biologia, Universidad de Costa Rica, Tesis de Maestría, 2004.

SOUTH Jason M., WRIGHT Timothy F., *Nestling Sex Ratios in the Yellow-naped Amazon: No Evidence for Adaptive Modification*, **Condor** 104 (2), 2002, 437-440.

WRIGHT Timothy F., DORIN Melinda, *Pair Duets in the Yellow-naped Amazon (Psittaciformes:* Amazona auropalliata): Responses to Playbacks of Different Dialects, **Ethology** 107 (2), 2001, 111-124.

WRIGHT Timothy F., *Regional Dialects in the Contact Call of a Parrot*, **Proceedings of the Royal Society of London**, Series B, Biological Sciences 263,1996, 867-872.

### • Ecología de Ara ambiguus

ABRAMSON J., Buffon's Macaw (Ara ambigua), AFA Watchbird 13 (5), 1986, 9-10.

ARNDT Thomas, BJORK Robin, HORSTMAN Eric, KRABBE Niels, POPLE Robert, POWELL George, SALAMAN Paul, WAUGH David, *Great-green Macaw* Ara ambigua, **Parrots. Status, Survey and Conservation Action Plan 2000-2004**. Gland, Switzerland, Cambridge, UK: IUCN, 2000, 121-123.

BERG Karl, HORSTMAN Eric, *The Great Green Macaw* Ara ambigua guayaquilensis *in Ecuador*. *First Nest with Young*, **Cotinga** 5, 1996, 53-54.

BJORK Robin, POWELL George V.N., *Buffon's Macaw. Some Observations on the Costa Rican Population, its Lowland Forest Habitat and Conservation*, in J. Abramson, B. L. Speer & J. B. Thomsen (Eds.), **The Large Macaws: their Care, Breeding and Conservation**. Fort Bragg, CA: Raintree Publications, 1995, 387-393.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, ALEMÁN Ulises, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, *Lapa verde estable pero inviable*, **Ciencias Ambientales** 24, 2002, 18-23.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, ALEMÁN Ulises, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, *Ecología y migraciones de la lapa verde*, **Ambientales** 28, 2004, 31-42.

FJELDSÅ J., KRABBE N., RIDGELY R.S., *Great Green Macaw* Ara ambigua *Collected in Northwest Ecuador, with Taxonomic Comments on* Ara militaris, **Bulletin of the British Ornithologists' Club** 107, 1987, 28–31.

LÓPEZ-LANUS Bernabé, *The Biology of Great Green Macaw* Ara ambigua *in Southwest Ecuador*, **Parrot Biology** 3 (2), 1999, 147-169.

MONGE Guisselle, CHASSOT Olivier, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, ALEMÁN Ulises, WRIGHT Pamela, *Ecología de la lapa verde* (Ara ambigua) *en Costa Rica*, **Zeledonia** 7 (2), 2003, 4-12.

MONGE Guisselle, CHASSOT Olivier, WRIGHT Pamela, POWELL George, ADAMEK Krista, *La lapa verde a un paso de la extinción*, **Ambientico** 87, 2000, 4-5.

POWELL George, BJORK Robin, *Ara ambigua* (Great Green Macaw or Buffon's Macaw or Lapa Verde): Preliminary Observations on the Costa Rican Population in their Lowland Forest Habitat and on their Conservation. Monteverde, Costa Rica: RARE Center for Tropical Conservation, 5 p.

POWELL George, BJORK Robin, MONTERO Sergio, ALEMÁN Ulises, **Migración intratropical** de *Ara ambigua*: identificación de heterogeneidad y enlaces de hábitat para proteger la biodiversidad del bosque húmedo tropical en áreas bajas de Centroamérica. Monteverde, Costa Rica: RARE Center for Tropical Conservation, 1996, 24 p.

POWELL George, WRIGHT Pamela, ALEMÁN Ulises, GUINDON Carlos, PALMINTERI Suzanne, BJORK Robin, Research Findings and Conservation Recommendations for the Great Green Macaw (*Ara ambigua*) in Costa Rica. San José, Costa Rica: Tropical Science Center, 1999, 39 p.

POWELL George, WRIGHT Pamela, ALEMÁN Ulises, GUINDON Carlos, PALMINTERI Suzanne, BJORK Robin, **Resultados y recomendaciones para la conservación de la lapa verde (***Ara ambigua***) en Costa Rica**. San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical, 1999, 39 p.

POWELL George, WRIGHT Pamela, GUINDON Carlos, MONGE Guisselle, ALEMÁN Ulises, PALMINTERI Suzanne, BJORK Robin, CHASSOT Olivier, *Destrucción del hábitat y desaparición de la lapa verde en Costa Rica*, **Ambientico** 87, 2000, 6-7.

SÁNCHEZ Julio, **Algunos apuntes sobre la biología e historia natural de la lapa verde (***Ara ambigua***)**. San José, Costa Rica: Museo Nacional, 1995.

Von HORSTMAN Eric, HENDERSON Bob (Eds.), **El papagayo de Guayaquil en Cerro Blanco**. **The Guayaquil Macaw in Cerro Blanco**. Guayaquil, Ecuador: Fundación Pro Bosque, 2005, 134 p.

ZIEMBECKI Mark, The Great Green Macaw, Flagship for Biodiversity Conservation in Central America, Eclectus 10, 2001, 2-5.

### • Ecología de Ara macao

BARLOW S.C., CADDICK G.B., Report on the Status of the Scarlet Macaw, *Ara macao*, in Belize, Central America. San Antonio, TX: Center for the Study of Tropical Birds, 1989, 1-14.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, Aumento en el número de observaciones de lapa roja (Ara macao) en la zona norte de Costa Rica, **Zeledonia** 8 (2), 2004, 12-13.

ENKERLIN-HOEFLICH Ernesto, GILARDI James, VAUGHAN Christopher, WIEDENFELD David A., *Scarlet Macaw* Ara macao cyanoptera, **Parrots. Status, Survey and Conservation Action Plan 2000-2004**. Gland, Switzerland; Cambridge, UK: IUCN, 2000, 150-151.

HERRERA I., KHAN S.R., KALETA E.F., MÜLLER H., DOLZ G., NEUMANN U., Serological Status for Chlamydophila psittaci, Newcastle Disease Virus, Avian Polyoma Virus, and Pacheco Disease Virus in Scarlet Macaws (Ara macao) Kept in Captivity in Costa Rica, Journal of Veterinary Medicine 48 (10, B), 2001, 721-726.

IÑIGO-ELIAS E., **Ecology and Breeding Biology of the Scarlet Macaw** (*Ara macao*) in the **Usumacinta Drainage of Mexico and Guatemala**. Gainesville, FL: University of Florida, Tesis de Doctorado, 1996.

KINGSOLVER Barbara, HOPP Steven, Seeing Scarlet, Audubon 102 (5), 2000, 52-56.

MARINEROS Leonel, VAUGHAN Christopher, *Scarlet Macaws of Carara: Perspectives for Management*, in J. Abramson, B. L. Speer & J. B. Thomsen (Eds.), **The Large Macaws: their Care, Breeding and Conservation**. Fort Bragg, CA: Raintree Publications, 1995, 445-467.

MATOLA Sharon, SHO Eligorio, Field Investigations of the Belize Scarlet Macaw (Ara macao cyanoptera). Belmopan, Belize: Ministry of Natural Resources, 2002, 10 p.

MYERS Mark C., VAUGHAN Christopher, *Movement and Behavior of Scarlet Macaws* (Ara macao) *During the Post-fledging Dependence Period: Implications for* in situ *Versus* ex situ *Management*, **Biological Conservation** 118 (3), 2004, 411-420.

NEMETH Nicole, VAUGHAN Christopher, Foraging Observations on Scarlet Macaw Ara macao in Costa Rica, Cotinga 21, 2003, 71-72.

RENTON Katherine, **Ecology and Conservation of the Scarlet Macaw in Belize**. Belmopan, Belize: Ministry of Natural Resources, 1998.

RENTON Katherine, *Scarlet Macaw.*, in R. P. Reading & B. Miller (Eds.), **Endangered Animals:** a **Reference Guide to Conflicting Issues**. Westport, CT: Greenwood Press, 2000.

RENTON Katherine, Seasonal Variation in Occurrence of Macaws Along a Rainforest River, **Journal of Field Ornithology** 73 (1), 2002, 15-19.

RODAS R.M., MOLINA W.O., RIVERA G.M., Uso de hábitat y patrones migratorios de la guacamaya roja (*Ara macao cyanoptera*, Psittacidae), en el Parque Nacional Sierra del Lancandon, La Libertad, Peten Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala: Fundación Defensores de la Naturaleza y Consejo Nacional de Áreas Protegidas, 2001.

RODAS R.M., Movimientos Migratorios de la Guacamaya Roja *Ara macao cyanoptera* en los Parques Nacionales Sierra del Lacandón y Laguna del Tigre, Petén, Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala: Defensores de la Naturaleza, 2002.

SCOTT Silver, KOONTZ Fred, Bird Bonanza in Belize, Wildlife Conservation 100 (4), 1997, 10.

STRADI R., PINI E., CELENTANO G., *The Chemical Structure of the Pigments in Ara* macao *Plumage*, **Comparative Biochemistry and Physiology** Part B, 2001, 57-63.

VAUGHAN Christopher, Conservation Strategies for a Scarlet Macaw (*Ara macao*)

Population in Costa Rica. Madison, WI: University of Wisconsin, Tesis de Doctorado, 2002.

VAUGHAN C., McCOY M., LISKE J., **Scarlet Macaw** (*Ara macao*) Ecology and Management Perspectives in Carara Biological Reserve, Costa Rica. Heredia, Costa Rica: Programa Regional de Manejo de Vida Silvestre para Mesoamerica y el Caribe / Universidad Nacional, 1991.

VAUGHAN C., NEMETH N., CARY J., TEMPLE S. Response of a Scarlet Macaw (Ara macao) Population to Conservation Practices in Costa Rica, Bird Conservation International 15, 2005, 119-130.

VAUGHAN Christopher, NEMETH Nicole, MARINEROS Leonel, *Ecology and Management of Natural and Artificial Scarlet Macaw* (Ara macao) *Nest Cavities in Costa Rica*, **Ornitología Neotropical** 14, 2003, 1-16.

VAUGHAN Christopher, McCOY M., LISJE J., *Ecology and Management of the Scarlet Macaw in Carara Biological Reserve*, in J. Clinton (Ed.), **Proceedings of the First Mesoamerican Workshop on the Conservation and Management of Macaws**, San Antonio, TX: Center for the Study of Tropical Birds Inc.,1991, 23-34.

VILLEDA M.L.C., Informe Final: Distribución y Abundancia de la Guacamaya Roja en el Parque Nacional Laguna del Tigre, Peten, Guatemala. Ciudad de Guatemala, Guatemala: ProPeten / Conservation International, 2001.

WIEDENFELD D.A., A New Subspecies of Scarlet Macaw Ara macao and its Status and Conservation, Ornitología Neotropical 5, 1994, 99-104.

### • Ecología de otras especies

DÍAZ HERRERA Alicia, HERRERA Néstor, **Biología reproductiva de la cotorra frente blanca** (*Amazona albifrons*) en Barra de Santiago, Ahuachapán, El Salvador. San Salvador, El Salvador, Escuela de Biología, Universidad de El Salvador, Tesis de Licenciatura, 1994.

### • Conservación de psittaciformes

ARROYO R., ARCE A., DEAR F., VAUGHAN C., Marco conceptual de una estrategia para proteger la lapa roja (*Ara macao*) en el Área de Conservación del Pacífico Central (ACOPAC), Costa Rica. INAC/LAPPA/UNA/Punta Leona, 2004, 15p.

BJORK Robin D., **Delineating Pattern and Process in Tropical Lowlands: Mealy Parrot Migration Dynamics as a Guide for Regional Conservation Planning**. Corvallis, OR: Oregon State University, 2004, 1-225.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, Saving the Great Green Macaw, Link 95, 2000, 19.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, ALEMÁN Ulises, WRIGHT Pamela, ADAMEK Krista, *Lapa verde, victima del manejo forestal insostenible*, **Ciencias Ambientales** 21, 2001, 60-69.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, POWELL George, WRIGHT Pamela, PALMINTERI Suzanne, Corredor Biológico San Juan-La Selva. Un proyecto del Corredor Biológico Mesoamericano para la conservación de la lapa verde y su entorno. San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical, 2005, 98 p.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, POWELL George, WRIGHT Pamela, PALMINTERI Suzanne, The San Juan-La Selva Biological Corridor. A Mesoamerican Biological Corridor Project for the Protection of the Great Green Macaw and its Environment. San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical, 2005, 98 p.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, WRIGHT Pamela, BOZA Mario, CALVO Julio, PADILLA Clara, *Corredor Biológico San Juan-La Selva para proteger la lapa verde*, **Ambientico** 95, 2001, 13-15.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, RUIZ Antonio, MARISCAL Teresa, Corredor Biológico Costa Rica-Nicaragua pro lapa verde, **Ambientico** 114, 2003, 21-23.

CHASSOT Olivier, MONGE Guisselle, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, *El Guacamayo Ambiguo a punto de extinguirse en Costa Rica*, **La Garcilla** 110, 2001, 10-11.

Comisión Nacional Lapa Verde, **Apoyo a la protección de la lapa verde en su época de anidamiento en el territorio de la Zona Norte de Costa Rica**. Costa Rica: Comisión Nacional Lapa Verde, 1996, 15 p.

Comité Ejecutivo del Corredor Biológico San Juan-La Selva, La lapa verde, el almendro y el Corredor Biológico San Juan-La Selva, **Puentes de Vida** 3, 2001, 10-11.

JIMÉNEZ Quírico, Una encrucijada de la conservación en Costa Rica. El caso del almendro y la lapa verde, **Opinión Ambiental** 1 (3), 2001, 2.

LOW Rosemary, The Endangered Buffon's Macaw, PsittaScene 7 (1), 1995, 5-7.

MINAE-UICN, **Diferentes voces mencionando un problema: situación de la lapa verde (***Ara ambigua***) en Costa Rica**. Experiencia de aprendizaje para la concertación en el manejo de los recursos naturales. San José, Costa Rica: MINAE-UICN, 1996.

MONGE Guisselle, CHASSOT Olivier, El Corredor Biológico San Juan-La Selva para conservar la lapa verde, su hábitat y promover el desarrollo sostenible, **Opinión Ambiental** 2 (9), 2002, 8-9

MONGE Guisselle, CHASSOT Olivier, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, *Propuestas de conservación para el guacamayo ambiguo en Costa Rica*, **Quercus** 196, 2002, 38-42.

RIDGELY R.S., *The Current Distribution and Status of Mainland Neotropical Parrots*, in R.F. Pasquier (Ed.), **Conservation of New World Parrots**, Washington, DC: ICBP/Smithsonian Institution Press, 1982, 233-384.

SNYDER Noel, McGOWAN Phillip, GILARDI James, GRAJAL Alejandro, **Parrots**. **Status, Survey and Conservation Action Plan 2000-2004**. Gland, Switzerland; Cambridge, UK: IUCN, 2000, XII + 180 p.

SOLÍS Vivienne, AYALES Ivannia, HIDALGO Marco, **Democracia y gobernabilidad en la gestión ambiental: aprendizaje desde la Comisión Nacional de Lapa Verde**. San José, Costa Rica: Coope Solidar, 2002, 48 p.

VAUGHAN C., NEMETH, N., CARY, J., TEMPLE, S., Conservation Strategies for a Scarlet Macaw (Ara macao) Population in Costa Rica, Birdlife International 15, 2005, 119-130.

WRIGHT Pamela, POWELL George, PALMINTERI Suzanne, *Great Green Macaw Conservation in Central America*, **PsittaScene** 12 (3), 2000, 2-3.

### Genética

EBERHARD Jessica R., BERMINGHAM Eldredge, ZINK R., *Phylogeny and Biogeography of the* Amazona ochrocephala (*Aves: Psittacidae*) Complex, **Auk** 121 (2), 2004, 318-332.

EBERHARD Jessica R., BERMINGHAM Eldredge, *Phylogeny Relationship Between the Military Macaw* (Ara militaris) and the Great Green Macaw (A. ambigua) Based on mtDNA Sequence Data. En prensa.

NADER W., WERNER D., WINK M., Genetic Diversity of Scarlet Macaws Ara macao in Reintroduction Studies for Threatened Populations in Costa Rica, **Biological Conservation** 87, 1999, 269-272.

RUSELLO M.A., AMATO G., A Molecular Phylogeny of Amazona: Implications for Neotropical Parrot Biogeography, Taxonomy, and Conservation, Molecular Phylogenetics and Evolution 30, 2004, 421-437.

RIBAS Camila C., GABAN-LIMA Renato, MIYAKI Cristina Y., CRACRAFT Joel, *Historical Biogeography and Diversification within the Neotropical Parrot Genus* Pionopsitta (Aves: Psittacidae), Journal of Biogeography 32 (8), 2005, 1409-1427.

TAVARES Erika S., YAMASHITA Carlos, MIYAKI Cristina Y., HACKETT S.J., *Phylogenetic Relationships among Some Neotropical Parrot Genera (Psittacidae) Based on Mitochondrial Sequences*, **Auk** 121 (1), 2004, 230-242.

### Dieta

HIDALGO Marco, Donde comerán nuestras lapas verdes?, Ambientico 87, 2000, 9.

JANZEN Daniel, Seed Predation by Orange-chinned Parakeets in Costa Rica, Auk 98, 1981, 841-844.

VAUGHAN Christopher, NEMETH Nicole, MARINEROS Leonel, *Observations of Scarlet Macaw* (Ara macao) *Diet in Central Pacific Costa Rica*, **Revista de Biologia Tropical**. En prensa.

### Etología

POWER Dennis M., Antiphonal Dueting and Evidence for Auditory Reaction in the Orange-chinned Parakeet, **Auk**, 83, 1966, 314-319.

POWER Dennis M., *Epigamic and Reproductive Behavior of Orange-chinned Parakeets in Captivity*, **Condor**, 69, 1967, 28-41.

POWER Dennis M., Agnostic Behavior and Vocalizations of Orange-chinned Parakeets in Captivity, Condor 68, 1966, 562-581.

### Rancheo y comercio

BEISSINGER S.R., BUCHER E.H., Sustainable Harvesting of Parrots for Conservation, in S.R. Beissinger and N.F.R. Snyder (Eds), **New World Parrots in Crisis: Solutions from Conservation Biology**. Washington, DC: Smithsonian Institution Press, 1992, 73-115.

THOMSEN J.B., MULLIKEN T.A., *Trade in Neotropical Psittacines and its Conservation Implications*, in S.R. Beissinger & N.F.R. Snyder (Eds), **New World Parrots in Crisis: Solutions from Conservation Biology**. Washington, DC: Smithsonian Institution Press, 1992, 73-115.

WRIGHT T. F., TOFT C. A., ENKERLIN-HOEFLICH E., GONZALEZ-ELIZONDO J., ALBORNOZ M., RODRIGUEZ-FERRARO A., ROJAS-SUAREZ F., SANZ V., TRUJILLO A., BEISSINGER S. R., BEROVIDES V., GALVEZ X., BRICE A. T., JOYNER K., EBERHARD J., GILARDI J., KOENIG S. E., STOLESON S., MARTUSCELLI P., MEYERS J. M., RENTON K., RODRIGUEZ A. M., SOSA-ASANZA A. C., VILELLA F. J., WILEY James, *Nest Poaching in Neotropical Parrots*, Conservation Biology 15 (3), 2001, 710-720.