

Appendix-6.2

Field Data Sheets for Floristic Description

FLORA Y VEGETACION: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Formación vegetal (A):

Sabana estacionalmente inundada de drenaje eficiente, con formaciones asociadas a sistema de drenaje

Localidad: 15 km E de San Borja hacia San Ignacio

Fechas: 17.Feb.1995, 20.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 18-30 cm	Rala, dispersa y en grupos	Siempreverde	Inerme
2 50-110 cm	Rala-densa, mayormente gramíneas	Siempreverde	Inerme
3 130-160 cm	Rala, discontinua	Siempreverde	Mayormente inerme, 1 espinosa

Observaciones:

Se aplicó la metodología de 10 x 10 m, sin embargo se ha excluido zonaciones importantes que también forman parte de la sabana, como la alternancia con montículos y depresiones como bajíos y pantanos. Por lo tanto se ha sugerido aplicar parcelas de 25 x 4 m para las áreas abiertas. La fotointerpretación asimila a esta formación como sabanas altas. Si bien corresponde a imágenes de la época seca, se ha comprobado en el campo después de una intensa lluvia la velocidad de drenaje es inmediata; los niveles de inundación se canalizan hacia áreas más deprimidas y con deficiente drenaje (bajíos, yomomos, junquillares). Las especies representativas son gramíneas (Panicum, Paspalum) y arbustos de varias especies de Melochia (Sterculiaceae). Se han registrado 32 especies.

Formación vegetacional (A):

Sabana estacionalmente inundada de drenaje eficiente

Localidad: 39 km al E de San Borja hacia San Ignacio

Fecha: 19.Feb.1995, 20.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 10-60 cm	Rala, dispersa	Siempreverde	Inerme
2 60-80 cm	Rala	Siempreverde	Mayormente inerme, algunas espinosas
3 90-150 cm	Densa y continua	Siempreverde	Inerme

Observaciones:

En esta sabana - parcialmente libre de inundación - se ha aplicado la parcela de 25 x 4 m. Sin considerar las zonaciones de depresión, se ha obtenido información de aproximadamente 43 especies, no totalmente determinadas taxonómicamente. De esta forma, se ha integrado algo más la formación de sabanas altas, aunque de alguna forma se complementan y repiten las especies con la sabana a 15 km de San Borja. Son representativas las gramíneas, Cyperaceae, Sterculiaceae, Curatella americana y Tabebuia aurea. Se determinaron 30 especies.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Sabana estacionalmente inundada, de drenaje eficiente, a 15 y 39 km al este de San Borja hacia Trinidad

Fechas de prospección: 17.Feb.1995, 20.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
Euphorbiaceae 1	Herbácea espinosa	-	60 cm
<u>Cuphea odonellii</u> (Lythraceae)	Herbácea	--	27 cm
<u>Hyptis conferta</u> (Labiatae)	Herbácea	--	60 cm
<u>Paspalum</u> 1 (Gramineae)	Herbácea	-	60 cm
Cyperaceae 1	Herbácea	-	60 cm
<u>Diodia macrophylla</u> (Rubiaceae)	Herbácea	-	50 cm
Gramineae 1	Herbácea	-	55 cm
<u>Piper</u> sp. (Piperaceae)	Arbusto	-	65 cm
<u>Mikania</u> sp. 1 (Compositae)	Arbusto	-	40 cm
<u>Mikania</u> sp. 2 (Compositae)	Herbácea	-	7 cm
<u>Melochia pilosa</u> (Sterculiaceae)	Arbusto	-	70 cm
<u>Spermacoce prostrata</u> (Rubiaceae)	Herbácea	--	10 cm
Gramineae 2	Herbácea	-	110 cm
<u>Cyperus</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	40 cm
<u>Polygala</u> sp. (Polygalaceae)	Herbácea	-	50 cm
Cyperaceae 2	Herbácea	-	80 cm
<u>Sauvagesia erecta</u> (Ochnaceae)	Herbácea	-	12 cm
Scrophulariaceae	Herbácea	-	30 cm
<u>Byttneria scabra</u> (Sterculiaceae)	Herbácea	-	28 cm
Pteridophyta 1	Herbácea	-	25 cm
<u>Tessaria</u> sp. (Compositae)	Herbácea	-	35 cm
<u>Lantana</u> sp. (Verbenaceae)	Arbusto	-	1.5 m
<u>Curatella americana</u> (Dilleniaceae)	Arbusto	2 cm	1.5 m
<u>Andropogon bicornis</u> (Gramineae)	Herbácea	-	1.5 m
<u>Indigofera lespedezioides</u> (Papilionaceae)	Arbusto	-	70 cm

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Croton trinitatis</u> (Euphorbiaceae)	Arbusto	-	55 cm
<u>Desmodium barbatum</u> (Papilionaceae)	Herbácea	-	40 cm
Compositae 1	Herbácea	-	50 cm
<u>Cyperus</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	1 m
<u>Kyllinga</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	1 m
<u>Orthopappus angustifolius</u> (Compositae)	Herbácea	-	15 cm
Compositae 2	Herbácea	-	30 cm
<u>Desmodium barbatum</u> (Papilionaceae)	Herbácea	-	40 cm
<u>Lantana fiebrigii</u> (Verbenaceae)	Herbácea	-	70 cm
Indeterminada 1	Herbácea	-	80 cm
<u>Lantana camara</u> (Verbenaceae)	Arbusto	-	1.2 m
<u>Ludwigia nervosa</u> (Onagraceae)	Arbusto	-	1 m
Indeterminada 2	Arbusto	-	80 cm
<u>Tabebuia aurea</u> (Bignoniaceae)	Arbol juvenil	2.5 cm	1.2 (- 15) m
Indeterminada 3	Bejuco	-	1 m desde el piso
Gramineae 2	Herbácea	-	40 cm
Melastomataceae 1	Arbusto	-	70 cm
<u>Cuphea odonellii</u> (Lythraceae)	Arbusto	-	30 cm
Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Axonopus</u> sp. (Gramineae)	Herbácea	-	82 cm
<u>Cyperus</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	86 cm
<u>Diodia macrophylla</u> (Rubiaceae)	Herbácea	-	47 cm
<u>Melochia graminifolia</u> (Sterculiaceae)	Herbácea	-	1.1 m
<u>Indigofera lespedezioides</u> (Papilionaceae)	Herbácea	-	1.2 m
<u>Helicteres gardneriana</u> (Sterculiaceae)	Arbusto	-	0.8-1.2 m
<u>Desmodium barbatum</u> (Papilionaceae)	Arbusto	-	60 cm

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Adiantum</u> sp. (Pteridophyta)	Herbácea	-	12-18 cm
<u>Corchorus hirtus</u> (Tiliaceae)	Herbácea	-	50 cm
<u>Melochia pilosa</u> (Sterculiaceae)	Arbusto	-	80 cm
<u>Scleria</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	84 cm
<u>Byttneria scabra</u> (Sterculiaceae)	Arbusto espinoso	-	1.2-1.8 m
Gramineae 1	Herbácea	-	1.4 m
<u>Paspalum acuminatum</u> (Gramineae)	Herbácea	-	25 cm
<u>Kyllinga</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	45 cm
Gramineae 2	Herbácea	-	1.4 m
<u>Ipomoea</u> sp. (Convolvulaceae)	Herbácea trepadora	-	50 cm
<u>Vernonia brasilliana</u> (Compositae)	Arbusto	-	1-1.6 m

Formación vegetacional (I):

Sabana inundada y humedales: Bajío (formación de vegetación acuática de carácter estacional, que permanece inundada durante la época de lluvias)

Localidad: 70 km al E de San Borja hacia San Ignacio

Fecha: 19.Feb.1995, 19.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 30 cm emergentes del nivel de agua	Densa	Siempreverde	Mayormente inerme, una especie espinosa

Observaciones:

Esta formación - incluida en las sabanas inundadas - es muy importante porque representa la dinámica vegetacional de la época de inundaciones. Tiene carácter exclusivamente estacional; muchas especies representativas son dominantes durante el pico de lluvias. La mayor parte de las plantas son acuáticas y están enraizadas en el sustrato inferior; el nivel de agua varía entre 0.5-1 m, por lo que las hojas y flores quedan emergentes o flotantes en la superficie. Su extensión es relevante durante la época húmeda y se verifica a ambos lados del camino, así como asociada por partes a bosques de ribera. Son áreas de forrajeo para ganado vacuno. El inventario de esta formación - bajo parcela de 25 x 4 m - tiene cerca a 20 especies, muchas de ellas en zonación transicional desde las sabanas altas. Esta formación se caracteriza por la presencia de Pontederiaceae, Paspalum spp., Hymenachne amplexicaulis, Leersia hexandra y Thalia geniculata.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Sabana inundada y humedales: Bajío a 70 km este de San Borja - Trinidad

Fechas de prospecciones: 19.Feb.1995, 19.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Pontederia</u> sp. (Pontederiaceae)	Herbácea acuática	-	80 cm
<u>Nymphoides indica</u> (Menyanthaceae)	Herbácea acuática	-	70 cm
Cyperaceae 1	Herbácea acuática	--	80 cm
Gramineae 1	Herbácea acuática	-	70 cm
Gramineae 2	Herbácea acuática	-	75 cm
<u>Cyperus giganteus</u> (Cyperaceae)	Herbácea acuática	--	3 m
<u>Paspalum densum</u> (Gramineae)	Herbácea acuática	-	1.8 m
<u>Ipomoea</u> sp. (Convolvulaceae)	Herbácea trepadora	-	60 cm
Caesalpiaceae 1	Herbácea	-	80 cm
<u>Corchorus hirtus</u> (Tiliaceae)	Herbácea	-	40 cm
<u>Sagittaria</u> sp. (Alismataceae)	Herbácea acuática	-	60 cm
Araceae 1	Herbácea	--	70 cm
<u>Crotalaria sagittalis</u> (Papilionaceae)	Herbácea	--	1 m
<u>Caperonia castanaefolia</u> (Euphorbiaceae)	Herbácea	-	40 cm
<u>Aeschynomene</u> sp. (Papilionaceae)	Arbusto	-	60 cm
<u>Eleocharis interstincta</u> (Cyperaceae)	Herbácea	-	40-70 cm
Gramineae 3	Herbácea	-	70 cm
<u>Setaria</u> sp. (Gramineae)	Herbácea	--	90 cm
<u>Thalia geniculata</u> (Marantaceae)	Herbácea acuática	-	3 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Echinodorus grandiflorus</u> (Alismataceae)	Herbácea acuática	-	1.5 m
<u>Melochia spicata</u> (Sterculiaceae)	Herbácea	-	70 cm
<u>Aeschynomene</u> sp. (Papilionaceae)	Herbácea	-	60 cm

Formación vegetacional (I):

Sabana inundada y humedales: Curiche o pantano (formación vegetacional anegada permanentemente durante todo el año)

Localidad: 25 km al W de San Ignacio hacia San Borja

Fecha: 20.Feb.1995, 19.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 20 cm emergentes del nivel de agua	Densa	Siempreverde	Inerme

Observaciones:

También incluida en las sabanas inundadas, pero de distribución permanente. Están relacionadas a cunetas muy profundas donde el agua llega hasta 1.5 m durante la época de lluvias. Las especies representativas se las encuentra durante todo el año; el relevamiento de 25 x 4 m incluyó a 13 especies. Son áreas de forrajeo para ganado y de nidificación para muchas aves. Mayormente caracterizada por Eichhornia azurea y Polygonum hydropiperoides.

Formación vegetacional (I):

Sabana inundada y humedales: Vegetación circundante a cuerpos de agua, anegada permanentemente durante todo el año

Localidad: San Ignacio, laguna Iserere

Fecha: 18.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 30-100 cm	Rala, dispersa	Siempreverde	Inerme
2 1-2 m	Continua en patujuzales, dispersa	Siempreverde	Inerme/espinosa
3 5-7 m	Discontinua	Siempreverde/decidua	Inerme

Observaciones:

Con presencia de especies típicas de humedales abiertos en sabanas inundadas. Las condiciones de humedad están constantemente aportadas por la laguna; durante la época seca el nivel de agua se mantiene alto en depresiones asociadas al sistema de drenaje relacionado directamente con la sabana y otros humedales como curiches. Se aplicó el transecto de 400 x 1 m; sin embargo varias veces se contó con la presencia de patujuzales (*Heliconia* spp.), compactos y extensos. Las especies típicas son Hura crepitans, Ceiba pentandra y varias herbáceas como Pontederiaceae, Heliconiaceae y Marantaceae; así como varias Inga. Transecto con 20 especies.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Sabana inundada y humedales: Curiche o pantano, a 25 km al oeste de San Ignacio hacia San Borja

Fechas de prospecciones: 20.Feb.1995, 19.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
Gramineae 1	Herbácea acuática	-	20 cm
<u>Nymphaea ampla</u> (Nymphaeaceae)	Herbácea acuática	-	70 cm
<u>Eichhornia azurea</u> (Pontederiaceae)	Herbácea acuática	-	100 cm
Gramineae 2	Herbácea acuática	-	10-20 cm
<u>Cyperus castanaefolia</u> (Euphorbiaceae)	Herbácea acuática	-	30 cm
<u>Cyperus</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea acuática	-	50 cm
<u>Polygonum hydropiperoides</u> (Polygonaceae)	Herbácea acuática	-	40 cm
Gramineae 3	Herbácea	-	10 cm
<u>Aeschynomene fluminensis</u> (Papilionaceae)	Arbusto	-	80 cm
<u>Hyptis mutabilis</u> (Labiatae)	Arbusto	-	1.5 m
<u>Ludwigia affinis</u> (Onagraceae)	Arbusto	-	40 cm
<u>Echinodorus paniculatus</u> (Alismataceae)	Herbácea	-	80 cm
<u>Eleocharis interstincta</u> (Cyperaceae)	Herbácea	-	40 cm

Bosque bajo en relación a cuerpos de agua: Laguna Iserere de San Ignacio

Fecha de prospección: 19.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
Leguminosae 1	Arbol	10 cm	6 m
<u>Hura crepitans</u> (Euphorbiaceae)	Arbol	12 cm	4 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Mucuna rostrata</u> (Papilionaceae)	Trepadora	-	3 m
<u>Thalia geniculata</u> (Marantaceae)	Forbe	-	80 cm
<u>Sagittaria</u> sp. (Pontederiaceae)	Herbácea	-	30 cm
Gramineae 1	Herbácea	-	40 cm
Araceae 1	Epífita	-	3 m
<u>Cecropia concolor</u> (Moraceae)	Arbol	5 cm	6 m
<u>Rheedia</u> sp. (Guttiferae)	Arbusto juvenil	=	1 m
<u>Pontederia rotundifolia</u> (Pontederiaceae)	Herbácea	=	30 cm
<u>Anthurium</u> sp. (Araceae)	Epífita	=	40 cm
Araceae 2	Epífita	=	1.5 m
<u>Bactris riparia</u> (Palmae)	Palma espinosa	4 cm	7 m
<u>Inga</u> sp. (Mimosaceae)	Arbol	6 cm	4 m
<u>Paullinia</u> sp. (Sapindaceae)	Bejuco	=	1 m
Bigoniaceae 1	Arbusto	=	1 m
Bigoniaceae 2	Bejuco	=	1.5 m
Indeterminada 1	Herbácea trepadora con espinas	=	2 m
<u>Scleria</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea trepadora	=	1.8 m
<u>Urera caracasana</u> (Urticaceae)	Herbácea	=	80 cm
<u>Rhynchospora</u> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	1.4 m

Formación vegetacional (T):

Bosque de la llanura aluvial estacionalmente inundado ("uno de los mejor conservados en el área) de carácter mixto: parcialmente libre de inundación y estacionalmente inundado

Localidad: Tijuana, 12 km al E de San Borja hacia San Ignacio, Curiraba del Monte

Fecha: 18.Feb.1995, 20.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 5-20 cm	Rala, dispersa	Siempreverde	Inerme
2 0.8-4 m	Rala-densa	Mayormente siempreverde, algunas deciduas	Inerme
3 5-25 m	Rala, discontinua; pocos emergentes	Mayormente siempreverde, algunas deciduas	Inerme

Observaciones:

Esta zona boscosa - interrumpida por la carretera - ha sido identificada como corredor de fauna para la Estación Biológica Beni. El mesorelieve es ondulado y asociado al sistema de drenaje del bosque. En la leyenda del mapa figura como bosque tropical, que puede ser modificado a bosque de la llanura aluvial (compatible a la denominación geomorfológica y fisiográfica de bosques montanos y de colinas como en Goitia, 1988), además estacionalmente inundado. Se ha aplicado el transecto de 400 x 1 m, obteniendo información de 70 especies. Las especies típicas son Hura crepitans, Brosimum lactescens, Triplaris caracasana, Lauraceae, Guttiferae, Palmae, Hirtella racemosa; varios bejucos y forbes como Calathea y Heliconia spp.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Bosque aluvial estacionalmente inundado, en Tijuana a 12 km al E de San Borja - Trinidad, río Curiraba del Monte

Fechas de prospección: 18.Feb.1995, 20.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Calathea capitata</u> (Marantaceae)	Herbácea	-	2 m
Pteridophyta 1	Herbácea	-	25-30 cm
Pteridophyta 2	Herbácea	-	60-80 cm
<u>Guarea</u> sp. (Meliaceae)	Arbol juvenil	8 cm	2.5 m
<u>Hura crepitans</u> (Euphorbiaceae)	Arbol juvenil	4 cm	4 m
<u>Ischnosiphon puberulus</u> (Marantaceae)	Bejuco estolonífero	-	6 m
Bignoniaceae 1	Bejuco	-	-
<u>Monstera obliqua</u> (Araceae)	Epífita	-	1 m desde el piso
Bryophyta 1	Epífita	-	1.5 m desde el piso
<u>Celtis</u> sp. (Ulmaceae)	Arbol juvenil	3 cm	4 m
<u>Brosimum lactescens</u> (Moraceae)	Arbol	15 cm	11 m
<u>Costus scaber</u> (Zingiberaceae)	Herbácea	-	0.3-2 m
<u>Heliconia episcopalis</u> (Heliconiaceae)	Herbácea	-	3.5 m
Bignoniaceae 2	Bejuco	-	Hasta dosel
Bryophyta 2	Epífita	-	1.5 m desde el piso
Bryophyta 3	Epífita	-	1.5 m desde el piso
<u>Dioscorea</u> sp. (Dioscoreaceae)	Bejuco	-	1 m desde el piso
Orchidaceae	Epífita	-	2 m desde el piso

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Piper 1</u> (Piperaceae)	Arbusto	5 cm	3 m
Bryophyta 4	Epífita	-	1 m desde el piso
<u>Psychotria hoffmann-segqiana</u> (Rubiaceae)	Arbusto	3 cm	80 cm
<u>Mansoa parvifolia</u> (Bignoniaceae)	Epífita	-	2 m desde el piso
<u>Peperomia circinata</u> (Piperaceae)	Epífita	-	1 m desde el piso
Pteridophyta 3	Epífita	-	1 m desde el piso
<u>Triplaris caracasana</u> (Polygonaceae)	Arbol	25 cm	25 m
<u>Bactris major</u> (Palmae)	Arbol	3.5 cm	4.5 m
<u>Peperomia</u> sp. (Piperaceae)	Epífita	-	3 m desde el piso
<u>Byttneria pescapraeifolia</u> (Sterculiaceae)	Bejuco trepador	-	3-5 m
<u>Paullinia bracteosa</u> (Sapindaceae)	Bejuco	-	4 m
Bryophyta 5	Epífita	-	1 m desde el piso
Lauraceae 1	Arbol juvenil	5 cm	3 m
<u>Pseudolmedia laevis</u> (Moraceae)	Arbol	45 cm	25 m
<u>Astrocaryum murumuru</u> (Palmae)	Arbol espinoso	40 cm	7 m
<u>Dollicarpus</u> sp. (Dilleniaceae)	Bejuco	-	4 m
<u>Heliconia stricta</u> (Heliconiaceae)	Herbácea	-	3 m
<u>Licania britteniana</u> (Chrysobalanaceae)	Arbol	50 cm	30 m
<u>Petiveria alliacea</u> (Phytolacaceae)	Herbácea	-	50 cm
<u>Celtis</u> sp. (Ulmaceae)	Arbusto trepador	-	3 m
<u>Paspalum</u> sp. (Gramineae)	Herbácea rastrera	-	30 cm
<u>Ornithocephalis</u> sp. (Orchidaceae)	Epífita	-	1.5 m desde el piso

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Araceae 1	Epífita	-	3 m desde el piso
Bryophyta 6	Epífita	-	3 m desde el piso
<u>Inga</u> sp. (Mimosaceae)	Arbol	30 cm	15 m
<u>Rheedia brasiliensis</u> (Guttiferae)	Arbol-arbusto	20 cm	2.5 m
<u>Alibertia</u> sp. (Rubiaceae)	Arbol	5 cm	3 m
Bignoniaceae 3	Bejuco	-	Hasta el dosel
Euphorbiaceae 1	Arbol	4 cm	3 m
Pteridophyta 4	Epífita	-	4 m desde el piso
<u>Philodendron tripartitum</u> (Araceae)	Epífita	-	3 m desde el piso
Araceae 2	Epífita	-	1 m desde el piso
Fungii 1	Epífita	-	En piso de bosque
Indeterminada 1	Arbol	25 cm	15 m
Pteridophyta 5	Herbácea	-	40 cm
Pteridophyta 6	Herbácea	-	60-80 cm
<u>Pharus</u> sp. (Gramineae)	Herbácea	-	40 cm
<u>Spondias mombin</u> (Anacardiaceae)	Arbol juvenil	3 cm	1.5 (-40) m
<u>Chamaedorea angustisecta</u> (Palmae)	Arbusto	3 cm	2.5 m
<u>Piper angustifolium</u> (Piperaceae)	Arbusto	2 cm	1.5 m
<u>Calycophyllum spruceanum</u> (Rubiaceae)	Arbol juvenil	1.5 cm	2 (- 30) m
<u>Theobroma</u> sp. (Sterculiaceae)	Arbol	15 cm	5 m
<u>Unonopsis stipitata</u> (Annonaceae)	Arbol	40 cm	25 m
<u>Ficus</u> sp. (Moraceae)	Arbol juvenil	2 cm	4 (- 18) m
Indeterminada 2	Epífita	-	2 m desde el piso
<u>Piper reticulatum</u> (Piperaceae)	Arbusto	-	2 m
<u>Attalea phalerata</u> (Palmae)	Arbol	20-50 cm	4-15 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Sapotaceae	Arbol	20 cm	30 m
Indeterminada 3	Bejuco	-	1 m desde el piso
<u>Hasseltia floribunda</u> (Flacourtiaceae)	Arbol	8 cm	3 m
<u>Tillandsia</u> sp. (Bromeliaceae)	Epífita	-	3.5 m desde el piso
Pteridophyta 7	Epífita	-	2 m desde el piso
Pteridophyta 8	Epífita	-	3 m desde el piso
Indeterminada 4	Epífita	-	7 m desde el piso
<u>Poulsenia armata</u> (Moraceae)	Arbol juvenil	2 cm	3 (- 18) m
<u>Piper laevigatum</u> (Piperaceae)	Arbusto	-	2.5 m
<u>Uncaria guianensis</u> (Rubiaceae)	Bejuco espinoso	-	3 m desde el piso
Flacourtiaceae 1	Arbol	3.5 cm	4 m
Fungii 2	Epífita	-	Sobre tronco caído
<u>Acalypha</u> sp. (Euphorbiaceae)	Arbol	7 cm	6 m
<u>Carludovica palmata</u> (Cyclanthaceae)	Arbusto	-	3 m
<u>Symphonia globulifera</u> (Guttiferae)	Arbol	3 cm	4 m
<u>Palicourea</u> sp. (Rubiaceae)	Arbusto	-	60 cm
<u>Virola flexuosa</u> (Myristicaceae)	Arbol	6 cm	6 m

Formación vegetacional (T_B):

Bosque aluvial fragmentado e inundado, alterado del camino

Localidad: 64 km al W de San Ignacio hacia San Borja

Fecha: 20.Feb.1995, 19.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 20-80 cm	Densa por partes, cerca al camino	Siempreverde	Inerme, algunas espinosas
2 2-4 m	Densa	Siempreverde	Inerme, varias espinosas
3 5-10 m	Rala y dispersa, árboles en grupos	Siempreverde, algunas deciduas	Inerme

Observaciones:

La unidad del bosque tropical no es uniforme y se destaca una de sus fases transicionales en relación a la carretera. El carácter secundario lo confieren dos especies de Cecropia así como muchas herbáceas y arbustos como Psidium quajava. La mayor parte de las especies están compartidas con las islas de bosque y el bosque de ribera. Se registraron 80 especies.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Bosque bajo aluvial fragmentado e inundado, a 64 km al oeste de San Ignacio - San Borja

Fechas de prospecciones: 20.Feb.1995, 19.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Bauhinia unguolata</u> (Caesalpiniaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Spermocoe prostrata</u> (Rubiaceae)	Herbácea	-	25 cm
<u>Gouania mollia</u> (Rhamnaceae)	Bejuco	-	80 cm
<u>Justicia sp.</u> (Acanthaceae)	Arbusto	-	50 cm
<u>Crotalaria incana</u> (Papilionaceae)	Herbácea	-	60 cm
<u>Ficus antisiphilitica</u> (Moraceae)	Arbol	7 cm	4 m
Bignoniaceae 1	Bejuco	-	1.5 m
Bignoniaceae 2	Arbol	2 cm	3 m
Indeterminada 1	Arbusto	-	2 m
<u>Pavonia fruticosa</u> (Malvaceae)	Arbusto	-	70 cm
<u>Bromelia serrata</u> (Bromeliaceae)	Herbácea	-	70 cm
<u>Acacia polyphylla</u> (Mimosaceae)	Arbol espinoso	12 cm	15 m
<u>Piper 1</u> (Piperaceae)	Arbusto	-	70 cm
<u>Seriana sp.</u> (Sapindaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Trichilia stellato-tomentosa</u> (Meliaceae)	Arbusto	-	90 cm
<u>Smilax 1</u> (Liliaceae)	Bejuco espinoso	-	3 m
Bignoniaceae 3	Bejuco	-	2 m
<u>Acacia sp.</u> (Mimosaceae)	Arbusto	-	2 m
<u>Senna hirsuta</u> (Caesalpiniaceae)	Arbusto	-	50 cm
<u>Guarea sp.</u> (Meliaceae)	Arbol	4 cm	2 m
<u>Cedrela sp.</u> (Meliaceae)	Arbol	15 cm	7 m
<u>Casearia sp.</u> (Flacourtiaceae)	Arbol espinoso	4 cm	3 m
<u>Apeiba tibourbou</u> (Tiliaceae)	Arbol	3 cm	2 m
<u>Costus sp.</u> (Zingiberaceae)	Herbácea	-	1 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Solanum</u> sp. (Solanaceae)	Arbusto espinoso	-	50 cm
Indeterminada 2	Arbol	2 cm	2 m
<u>Trema micrantha</u> (Ulmaceae)	Arbol	3 cm	4 m
<u>Cissus hassleriana</u> (Vitaceae)	Bejuco trepador	-	3 m
Leguminosae	Arbol espinoso	4 cm	3 m
<u>Psiguria ternata</u> (Cucurbitaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Trichilia stellato-tomentosa</u> (Meliaceae)	Arbol	4 cm	3 m
Bignoniaceae 4	Bejuco	-	2 m
<u>Schubertia grandiflora</u> (Asclepiadaceae)	Bejuco	-	3 m
<u>Psiguria ternata</u> (Cucurbitaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Attalea phalerata</u> (Palmae)	Arbol juvenil	30 cm	4 (- 12) m
<u>Aureliana fasciculata</u> (Solanaceae)	Arbol	3 cm	3 m
<u>Wissadula boliviana</u> (Malvaceae)	Herbácea	-	1.2 m
Lauraceae 1	Arbol	5 cm	5 m
<u>Philodendron tripartitum</u> (Araceae)	Epífita	-	1 m desde el piso
<u>Manihot anomala</u> (Euphorbiaceae)	Bejuco	-	1.5 m
<u>Cupania cinerea</u> (Sapindaceae)	Arbol	10 cm	5 m
<u>Ficus</u> 1 (Moraceae)	Arbol	4 cm	4 m
<u>Apeiba tibourbou</u> (Tiliaceae)	Arbol	6 cm	5 m
<u>Syagrus sancona</u> (Palmae)	Arbol	15-25 cm	10 m
<u>Bauhinia unguilata</u> (Caesalpinaceae)	Arbusto	-	50 cm
<u>Acalypha benensis</u> (Euphorbiaceae)	Herbácea	-	1-3 m
<u>Piper aduncum</u> (Piperaceae)	Arbusto	-	2 m
<u>Didymopanax morototoni</u> (Araliaceae)	Arbol	8 cm	5 m
<u>Acrocomia aculeata</u> (Palmae)	Arbol	15 cm	7 m
<u>Senna herzogii</u> (Caesalpinaceae)	Arbol	3 cm	2 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Cecropia concolor</u> (Moraceae)	Arbol	5 cm	4 m
<u>Psidium guajava</u> (Myrtaceae)	Arbol	2.5 cm	3 m
<u>Ficus</u> 2 (Moraceae)	Arbol	3 cm	2 m
<u>Myrsine coriacea</u> (Myrsinaceae)	Arbol	4.5 cm	6 m
<u>Miconia</u> sp. (Melastomataceae)	Arbol	3 cm	3 m
<u>Luehea paniculata</u> (Tiliaceae)	Arbol	15-20 cm	6 m
Rubiaceae 1	Arbol	3 cm	2.5 m
Malpighiaceae 1	Arbol	3 cm	2 m
<u>Paullinia alata</u> (Sapindaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Curatella americana</u> (Dilleniaceae)	Arbol	6 cm	4 m
Lauraceae 2	Arbol	3 cm	2 m
<u>Smilax fluminensis</u> (Liliaceae)	Bejuco espinoso	-	4 m
<u>Astrocaryum murumuru</u> (Palmae)	Arbol juvenil	25 cm	3 (-10) m
<u>Guarea guidonia</u> (Meliaceae)	Arbol	5 cm	5 m
<u>Randia</u> sp. (Rubiaceae)	Arbol espinoso	2.5 cm	3 m
<u>Heliconia</u> sp. (Heliconiaceae)	Herbácea	-	1.3 m
<u>Myrcia</u> sp. (Myrtaceae)	Arbol	7 cm	4 m
<u>Aegiphilla integrifolia</u> (Verbenaceae)	Herbácea	-	70 cm
<u>Genipa americana</u> (Rubiaceae)	Arbol	10 cm	8 m
<u>Guazuma ulmifolia</u> (Sterculiaceae)	Arbol	4 cm	5 m
<u>Nissolia fruticosa</u> (Papilionaceae)	Bejuco	-	4 m
<u>Casearia sylvestris</u> (Flacourtiaceae)	Arbol	3 cm	3.5 m
<u>Ruellia graecizans</u> (Acanthaceae)	Arbusto	-	1 m
<u>Cestrum sendterianum</u> (Solanaceae)	Arbol	5 cm	4 m
<u>Vernonia brasiliana</u> (Compositae)	Arbol	3 cm	4 m
<u>Canavalia mattogrossensis</u> (Papilionaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Davilla nitida</u> (Dilleniaceae)	Trepadora	-	4 m
<u>Teramnus uncinatus</u> (Papilionaceae)	Bejuco	-	1 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Tetracera parvifolia</u> (Dilleniaceae)	Bejuco	-	3 m
<u>Banisteriopsis muricata</u> (Malpighiaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Ludwigia nervosa</u> (Onagraceae)	Arbusto	-	60 cm
<u>Vismia plicatifolia</u> (Guttiferae)	Arbusto	-	60 cm

Formación vegetacional (T₁):

Isla de bosque, estacionalmente inundada y medianamente alterada por acción de ganado vacuno (área de parcelas permanentes)

Localidad: Isla del Taita, NE de El Porvenir, Estación Biológica Beni, 55 km E de San Borja hacia San Ignacio

Fecha: 21.Feb.1995, 20.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 10-60 cm	Ralo por áreas	Siempreverde	Inerme, algunas espinosas
2 0.7-2 m	Ralo, disperso	Siempreverde	Inerme, varias espinosas
3 3-7 m	Ralo-denso por áreas	Siempreverde, algunas deciduas	Inermes y espinosas
4 8-25 m	Densa	Siempreverde y deciduas	Inermes y espinosas

Observaciones:

Formación de vegetación también integrada al bosque tropical, pero con influencia de varias especies espinosas. Las islas tienen estructuras muy variables; la isla de bosque estudiada contaba con varias bandas de árboles espinosos (Machaerium) en la parte exterior y un claro dominio de árboles de palmera (Attalea phalerata), en el sotobosque con zonaciones heliófilas de Bromelia serra. Fueron registradas aproximadamente 50 especies.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Isla de bosque, estacionalmente inundada, Reserva de la Biósfera Estación Biológica Beni, a 50 km este de San Borja, Isla del Taita

Fechas de prospecciones: 21.Feb.1995, 20.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Helicteres ihotzkyana</u> (Sterculiaceae)	Arbol	7 cm	4 m
<u>Celtis iguanea</u> (Ulmaceae)	Bejuco espinoso	-	2 m
<u>Machaerium</u> sp. (Papilionaceae)	Arbol espinoso	15 cm	4 m
<u>Bromelia serra</u> (Bromeliaceae)	Herbáceal	-	80 cm
<u>Ceiba samauma</u> (Bombacaceae)	Arbol juvenil	3 cm	3 (- 18) m
<u>Attalea phalerata</u> (Palmae)	Arbol	30 cm	10 m
<u>Zanthoxylum naranjillo</u> (Rutaceae)	Arbol espinoso	25 cm	5 m
<u>Astronium gracile</u> (Anacardiaceae)	Arbol	40 cm	15 m
<u>Syagrus sancona</u> (Palmae)	Arbol	35 cm	12 m
<u>Acacia</u> sp. (Mimosaceae)	Arbol	40 cm	15 m
<u>Taccarum weddellianum</u> (Araceae)	Herbácea	-	80 cm
<u>Randia</u> sp. (Rubiaceae)	Arbol espinoso	2 cm	3 m
<u>Monstera obliqua</u> (Araceae)	Epífita	-	2 m desde el piso
<u>Calycophyllum spruceanum</u> (Rubiaceae)	Arbol juvenil	2 cm	2 (- 18) m
<u>Tabebuia</u> 1 (Bignoniaceae)	Arbol juvenil	3 cm	3 (- 10) m
Pteridophyta 1	Epífita	-	1.5 m desde el piso
Orchidaceae	Epífita	-	2 m desde el piso
<u>Casearia gossipiosperma</u> (Flacourtiaceae)	Arbol	9 cm	8 m
Bignoniaceae 1	Bejuco	-	2 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Sapium longifolium</u> (Euphorbiaceae)	Arbol	5 cm	4 m
<u>Triplaris caracasana</u> (Polygonaceae)	Arbol	6 cm	6 m
<u>Cordia alliodora</u> (Boraginaceae)	Arbol juvenil	4 cm	4 (15-20) m
<u>Casearia sylvestris</u> (Flacourtiaceae)	Arbol	4 cm	4 m
<u>Trymatococcus oligandrus</u> (Moraceae)	Arbol	6 cm	5 m
<u>Sterculia apetala</u> (Sterculiaceae)	Arbol	20 cm	18 m
<u>Acacia lorentensis</u> (Mimosaceae)	Arbol	18 cm	15 m
<u>Rollinia</u> sp. (Annonaceae)	Arbol juvenil	3 cm	1.5 (- 10) m
Indeterminada 1	Arbol juvenil	2 cm	1 (- 18) m
Fungii	Epífita	-	30 cm desde el piso
Bignoniaceae 2	Epífita	-	Dosel
Pteridophyta 2	Epífita	-	1.7 m desde el piso
<u>Desmoncus polyacanthos</u> (Palmae)	Bejuco espinoso	-	3 m
<u>Oplismenus</u> sp. (Gramineae)	Herbácea	-	8 cm
<u>Dendropanax</u> sp. (Araliaceae)	Arbol	5 cm	5 m
<u>Astrocaryum murumuru</u> (Palmae)	Arbol	20 cm	10 m
<u>Batocarpus amazonicus</u> (Moraceae)	Arbol juvenil	3 cm	5 (- 25) m
Pteridophyta 3	Herbácea	-	15 cm
<u>Cupania</u> sp. (Sapindaceae)	Arbol	8 cm	10-15 m
<u>Acacia</u> sp. (Mimosaceae)	Bejuco espinoso	-	3 m
<u>Rheedia</u> sp. (Guttiferae)	Arbol	9 cm	5 m
<u>Arrabidaea verrucosa</u> (Bignoniaceae)	Bejuco	-	Dosel
Araceae 1	Epífita	-	2 m desde el piso
<u>Gallesia integrifolia</u> (Phytolacaceae)	Arbol	60 cm	18 m
Bromeliaceae 1	Epífita	-	1 m desde el piso

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Philodendron tripartitum</u> (Araceae)	Epífita	-	3 m desde el piso
<u>Cochlospermum vitifolium</u> (Cochlospermaceae)	Arbol juvenil	2.5 cm	3 (- 12) m
<u>Axonopus</u> sp. (Gramineae)	Epífita	-	1 m desde el piso
Anacardiaceae 1	Arbol juvenil	2.5 cm	3 (- 18) m
<u>Olyra</u> sp. (Gramineae)	Herbácea	-	15 cm
Leguminosae 1	Arbol	25 cm	18 m
<u>Trichilia stellato-tomentosa</u> (Meliaceae)	Arbol juvenil	2 cm	1.5 m
<u>Eugenia</u> sp. (Myrtaceae)	Arbol	2.5 cm	4 m

Formación vegetacional (T_G):

Bosque de galería

Localidad: 54 km E de San Borja hacia San Ignacio, río Matos, al sur de El Totaizal

Fecha: 21.Feb.1995, 20.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / RSP
1 20-80 cm	Rala y dispersa	Siempreverde	Inerme
2 1-6 m	Mayormente densa, por áreas	Siempreverde	Inerme, algunas espinosas
3 8-25 m	Rala-densa	Siempreverde, algunas deciduas	Inerme, varias espinosas

Observaciones:

También incluida bajo el bosque tropical, sin embargo está claramente diferenciada, tanto estructuralmente como florísticamente de los otros tipos. Posiblemente - en términos de formaciones boscosas - sea el que más dinámica estacional registra, tanto por el comportamiento deciduo y fenología reproductiva como por la variabilidad del nivel de agua. Son características varias especies de Inga, Rheedia spp., Ficus, Bactris spp., Xylopia ligustrifolia, bejuco y epifitas (Orchidaceae, Bromeliaceae, Lichen, Bryophyta). Aproximadamente 77 especies.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Bosque de galería, a 49 km de San Borja - Trinidad, al sur de la comunidad Totaizal, ribereño al río Matos

Fechas de prospecciones: 21.Feb.1995, 20.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Ficus killipii</u> (Moraceae)	Arbol juvenil	-	1 (- 25) m
<u>Inga</u> sp. 1 (Mimosaceae)	Arbol juvenil	-	0.8 (- 12) m
<u>Justicia</u> sp. (Acanthaceae)	Arbusto	-	70 cm
<u>Heliconia</u> sp. 1 (Heliconiaceae)	Herbácea	-	1 m
<u>Inga</u> sp. 2 (Mimosaceae)	Arbol juvenil	-	4 (- 10) m
<u>Nectandra longifolia</u> (Lauraceae)	Arbol juvenil	-	0.8 (- 15) m
<u>Inga marginata</u> (Mimosaceae)	Arbol juvenil	-	0.7 (- 10) m
<u>Sloanea rufa</u> (Elaeocarpaceae)	Arbol juvenil	4 cm	4 m
<u>Psychotria</u> sp. (Rubiaceae)	Arbusto	-	40 cm
<u>Abuta grandifolia</u> (Menispermaceae)	Arbol	8 cm	7 m
<u>Hura crepitans</u> (Bombacaceae)	Arbol juvenil	2.5 cm	3 (- 20) m
<u>Costus scaber</u> (Zingiberaceae)	Herbácea	-	1.5-4 m
<u>Unonopsis</u> sp. (Annonaceae)	Arbol	5 cm	5 m
Orchidaceae 1	Epífita	-	80 cm desde el piso
<u>Trichilia</u> sp. (Meliaceae)	Arbol	3 cm	5 m
<u>Attalea phalerata</u> (Palmae)	Arbol juvenil	20 cm	3.5 (- 15) m
<u>Clarisia biflora</u> (Moraceae)	Arbol juvenil	4 cm	3.5 (- 10) m
Pteridophyta 1	Epífita	-	1.8 m
<u>Piper heterophyllum</u> (Piperaceae)	Arbusto	-	3 m
Indeterminada 1	Arbol juvenil	2 cm	1 (- 8) m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Rheedia gardneriana</u> (Guttiferae)	Arbol	4 cm	4 m
<u>Gallesia integrifolia</u> (Phytolocaceae)	Arbol	65 cm	18 m
<u>Triplaris caracasana</u> (Polygonaceae)	Arbol	cm	6 m
<u>Sapium marmieri</u> (Euphorbiaceae)	Arbol	30 cm	15 m
<u>Randia armata</u> (Rubiaceae)	Arbol	7 cm	5 m
<u>Astrocaryum murumuru</u> (Palmae)	Arbol	50 cm	5 m
<u>Calathea</u> sp. (Marantaceae)	Herbácea	-	1.5 m
<u>Heliconia hirsuta</u> (Heliconiaceae)	Herbácea	-	1.5 m
Lauraceae 1	Arbol juvenil	3 cm	1.5 (- 8) m
<u>Apeiba tibourbou</u> (Tiliaceae)	Arbol	25 cm	18 m
<u>Olyra</u> sp. (Gramineae)	Herbácea trepadora	-	80 cm
<u>Coccoloba</u> sp. (Polygonaceae)	Arbol	2 cm	4 m
<u>Genipa americana</u> (Rubiaceae)	Arbol juvenil	2 cm	5 (- 10) m
<u>Pseudolmedia laevis</u> (Moraceae)	Arbol juvenil	1.5 cm	2 (- 8) m
<u>Xylopia ligustrifolia</u> (Annonaceae)	Arbol juvenil	3 cm	1.2 (- 20) m
Indeterminada 2	Arbol juvenil	2 cm	1.5 (- 25) m
<u>Trichilia</u> sp. (Meliaceae)	Arbol juvenil	-	1 m
<u>Casearia sylvestris</u> (Flacourtiaceae)	Arbol	3 cm	2.5 m
Indeterminada 3	Arbol	2.5 cm	3 m
Lauraceae 2	Arbol	7 cm	5 m
<u>Bactris major</u> (Palmae)	Arbol	4 cm	4 m
Sapindaceae 1	Arbusto	-	1 m
Lauraceae 3	Arbol	2 cm	4 m
<u>Sterculia apetala</u> (Sterculiaceae)	Arbol juvenil	4 cm	2.5 (- 20) m
Leguminosae	Bejuco espinoso	-	3 m
<u>Dioscorea</u> sp. (Dioscoreaceae)	Bejuco	-	1 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Rheedia gardneriana</u> (Guttiferae)	Arbol	4 cm	4 m
<u>Gallesia integrifolia</u> (Phytolocaceae)	Arbol	65 cm	18 m
<u>Triplaris caracasana</u> (Polygonaceae)	Arbol	8 cm	6 m
<u>Sapium marmieri</u> (Euphorbiaceae)	Arbol	30 cm	15 m
<u>Randia armata</u> (Rubiaceae)	Arbol	7 cm	5 m
<u>Astrocaryum murumuru</u> (Palmae)	Arbol	50 cm	5 m
<u>Calathea</u> sp. (Marantaceae)	Herbácea	-	1.5 m
<u>Heliconia hirsuta</u> (Heliconiaceae)	Herbácea	-	1.5 m
Lauraceae 1	Arbol juvenil	3 cm	1.5 (- 8) m
<u>Apeiba tibourbou</u> (Tiliaceae)	Arbol	25 cm	18 m
<u>Olyra</u> sp. (Gramineae)	Herbácea trepadora	-	80 cm
<u>Coccoloba</u> sp. (Polygonaceae)	Arbol	2 cm	4 m
<u>Genipa americana</u> (Rubiaceae)	Arbol juvenil	2 cm	5 (- 10) m
<u>Pseudolmedia laevis</u> (Moraceae)	Arbol juvenil	1.5 cm	2 (- 8) m
<u>Xylopia liqustrifolia</u> (Annonaceae)	Arbol juvenil	3 cm	1.2 (- 20) m
Indeterminada 2	Arbol juvenil	2 cm	1.5 (- 25) m
<u>Trichilia</u> sp. (Meliaceae)	Arbol juvenil	-	1 m
<u>Casearia sylvestris</u> (Flacourtiaceae)	Arbol	3 cm	2.5 m
Indeterminada 3	Arbol	2.5 cm	3 m
Lauraceae 2	Arbol	7 cm	5 m
<u>Bactris major</u> (Palmae)	Arbol	4 cm	4 m
Sapindaceae 1	Arbusto	-	1 m
Lauraceae 3	Arbol	2 cm	4 m
<u>Sterculia apetala</u> (Sterculiaceae)	Arbol juvenil	4 cm	2.5 (- 20) m
Leguminosae	Bejuco espinoso	-	3 m
<u>Dioscorea</u> sp. (Dioscoreaceae)	Bejuco	-	1 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Miconia multiflora</u> (Melastomataceae)	Arbol	4 cm	5 m
Meliaceae 1	Arbol	5 cm	4 m
Lichen	Epífita	-	En piso de bosque
<u>Hyeronima</u> sp. (Euphorbiaceae)	Arbol	10 cm	7 m
<u>Ceiba pentandra</u> (Bombacaceae)	Arbol juvenil	1 cm	4 (- 25) m
<u>Ficus</u> sp. (Moraceae)	Arbol	2 cm	2 m
<u>Piper heterophyllum</u> (Piperaceae)	Arbusto	2 cm	2.5 m
<u>Tabebuia serratifolia</u> (Bignoniaceae)	Arbol	1 cm	3 m
<u>Inga punctata</u> (Mimosaceae)	Arbol	3 cm	2 m
<u>Dioscorea</u> sp. (Dioscoreaceae)	Herbácea	-	20 cm
Fungii	Epífita	-	Sobre humus
<u>Rheedia gardneriana</u> (Guttiferae)	Arbol	15 cm	8-10 m
<u>Ampelocera</u> sp. (Ulmaceae)	Arbol	7 cm	7 m
<u>Paullinia alata</u> (Sapindaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Celtis</u> sp. (Ulmaceae)	Arbol	7 cm	8 m
<u>Calycophyllum spruceanum</u> (Rubiaceae)	Arbol	20 cm	18 m
Bignoniaceae 1	Bejuco	-	1 m
<u>Jacaratia digitata</u> (Caricaceae)	Arbol espinoso juvenil	8 cm	4 m
<u>Monstera obliqua</u> (Araceae)	Epífita	-	1.5 m
Araceae 1	Epífita	-	70 cm
Alismataceae 1	Herbácea	-	80 cm

Formación vegetacional (T₀):

Bosque de galería, con varias zonaciones en sucesión desde matorrales, praderas hasta bosques bajos y abiertos, en plena área de influencia de las inundaciones

Localidad: 3 km hasta 41 km W de Trinidad en dirección a San Borja, río Mamoré

Fecha: 17-19.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 20-80 cm	Continua y densa, azonal	Siempreverde	Inerme
2 1-3 m	Agrupada conformada por arbustos y bejucos, azonal	Siempreverde	Inerme, algunas espinosas
3 4-7 m	Agrupada como en islotes o formas elongadas, azonal	Siempreverde, algunas deciduas	Inerme, pocas espinosas

Observaciones:

Básicamente es un mosaico heterogéneo en un amplia área de influencia de la inundación del río Mamoré. Se presentan bandas y formaciones transicionales de estructura mixta entre bosques bajos de galería, matorrales y grupos de árboles, a menudo interrumpidos por las sabanas húmedas. Durante la época seca se evidenció una elevada renovabilidad: arbustos bajos en flor y frutos, dominio de gramíneas. Las señales de inundación registran entre 2.5-3 m desde el ras del suelo. Varias especies caracterizan este conjunto de formaciones: Mimosa pigra, Sphinctanthus microphyllus, Pennisetum sp., Aniseia martinicensis, Panicum sp., Rheedia sp., Bactris major, Hirtella triandra y varias especies de bejucos (Sapindaceae, Malpighiaceae, Bignoniaceae). En la parcela de matorrales 25 x 4 m 70 y en la formación boscosa con el transecto de 400 x 1 m se reportaron aproximadamente 40 especies.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Bosque de galería del río Mamoré: zonaciones de terrazas altas, matorrales, sabanas húmedas y humedales, a 2 y 41 km de Trinidad hacia San Borja en plena área de influencia de inundaciones

Fechas de prospecciones: 17-19.Jun.1995

Matorrales:

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Sphinctanthus microphyllus</u> (Rubiaceae)	Arbusto	2 cm	2 m
Papilionaceae 1	Herbácea	-	80 cm
<u>Pennisetum</u> sp. (Gramineae)	Herbácea trepadora	-	2.5 m
Mimosaceae 1	Arbusto	4 cm	3 m
Loranthaceae 1	Epífita	-	2 m
Myrtaceae 1	Arbusto	2 cm	2.5 m
Gramineae 1	Herbácea	-	50 cm
<u>Aniseia martinicensis</u> (Convolvulaceae)	Herbácea trepadora	-	1 m
<u>Caesalpinaceae</u> 1	Arbusto espinoso	1 cm	60 cm
Indeterminada 1	Arbusto	-	1 m
<u>Panicum</u> sp. (Gramineae)	Herbácea erecta	-	80 cm
<u>Cynodon</u> sp. (Gramineae)	Herbácea	-	10-13 cm
Papilionaceae 2	Herbácea trepadora	-	60 cm

Bosque bajo:

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Rheedia</u> sp. (Guttiferae)	Arbol	2 cm	4.5 m
<u>Hirtella triandra</u> (Chrysobalanaceae)	Arbol	3 cm	5 m
<u>Astrocaryum murumuru</u> (Palmae)	Arbol espinoso	20 cm	5 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

<u>Attalea phalerata</u> (Palmae)	Arbol	40 cm	18 m
<u>Calycophyllum spruceanum</u> (Rubiaceae)	Arbol juvenil	5 cm	4 m
<u>Bactris major</u> (Palmae)	Palma espinosa	4 cm	6 m
<u>Heliconia</u> sp. (Heliconiaceae)	Forbe	-	5 m
<u>Coussapoa</u> sp. (Moraceae)	Epífita	-	6 m
<u>Paullinia</u> sp. (Sapindaceae)	Bejuco	-	50 cm
<u>Virola</u> sp. (Myristicaceae)	Arbol	4 cm	4 m
<u>Rheedia</u> sp. (Guttiferae)	Arbol	2 cm	4 m
Indeterminada 1	Herbácea	-	40 cm
<u>Monstera obliqua</u> (Araceae)	Trepadora	-	70 cm
<u>Inga</u> sp. (Mimosaceae)	Arbusto juvenil	-	1.5 m
<u>Hirtella triandra</u> (Chrysobalanaceae)	Arbol	3 cm	5 m
<u>Trichilia</u> sp. (Meliaceae)	Arbol	2 cm	4 m
<u>Guatteria</u> sp. (Annonaceae)	Arbol decumbente	15 cm	7 m
Leguminosae 1	Arbusto	-	1 m
<u>Ficus</u> sp. (Moraceae)	Arbol	20 cm	10 m
Araceae 1	Epífita	-	2 m
Bignoniaceae 1	Bejuco	-	50 cm
Bignoniaceae 2	Bejuco	-	50 cm
<u>Bunchosia armeniaca</u> (Malpighiaceae)	Arbusto	-	1.5 m
<u>Combretum</u> sp. (Combretaceae)	Arbusto trepador	-	2 m

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Bosque ralo de terrazas:

Fecha de prospección: 17-18.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Tessaria integrifolia</u> (Compositae)	Arbusto	-	2-4 m
<u>Salix humboldtiana</u> (Salicaceae)	Arbol	6 cm	4-6 m
<u>Gynerium sagittatum</u> (Gramineae)	Herbácea	-	5 m

Formación vegetacional (S):

Vegetación secundaria y antrópica (incluye chacos y áreas deforestadas, cultivos anuales y perennes, pastizales y bosques secundarios en carretera)

Localidad: 10 km E de San Borja a San Ignacio

Fecha: 21.Feb.1995, 19.Jun.1995

N° Estratos - h	Estructura	SV / DEC	INERM / ESP
1 80-150 cm	Rala-densa por áreas	Siempreverde	Inerme
2 2-6 m	Densa, continua	Siempreverde	Inerme
3 8-12 m	Rala, discontinua	Siempreverde	Inerme

Observaciones:

Mapeadas y asociadas a San Borja; en escala también son relevantes y configura acciones de modificación continua, apenas finalizan las cosechas. Durante la época húmeda hay profusión de plántulas y juveniles de maíz, plantas de tubérculos (yuca), frutales (plátano, chirimoya, papaya), así como de condimentos (urucú); varias palmas de motacú quedan intercaladas en los chacos que en su borde exterior son flanqueados por Cecropia spp. y Ochroma lagopus. Alrededor de 10 especies registradas.

FLORA: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Vegetación secundaria: Cultivos domésticos, anuales y perennes, a 10 km este de San Borja hacia Trinidad

Fechas de prospecciones: 21.Feb.1995, 20.Jun.1995

Registro	Forma de vida	DBH	Long - altura
<u>Manihot esculenta</u> (Euphorbiaceae)	Arbusto	-	80 cm
<u>Musa x paradisiaca</u> (Musaceae)	Herbácea	35 cm	5 m
<u>Cecropia</u> 1 (Moraceae)	Arbol	15 cm	15 m
<u>Attalea phalerata</u> (Palmae)	Arbol	40 cm	18 m
<u>Annona</u> sp. (Annonaceae)	Arbol	10 cm	4 m
<u>Zea mays</u> (Gramineae)	Herbácea juvenil	-	80 cm
<u>Ficus</u> sp. (Moraceae)	Arbol	20 cm	14 m
<u>Cucurbita</u> sp. (Cucurbitaceae)	Herbácea rastrera	-	3 m
<u>Bixa orellana</u> (Bixaceae)	Arbusto	4 cm	4 m
<u>Gynerium sagittatum</u> (Gramineae)	Herbácea	-	5 m

Appendix-6.3(1)

Field data sheets for mammals description

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 1

Fecha: 24 Jun 96 Autor(es): Teresa Tanja

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Ballivián/Yacum

Localidad específica: Camino principal río Maniquí - Estancia "El Ponvenir" Centro de Operaciones de la EBB. Total del recorrido 50 km.

Lat/Long: Altura: aprox. 200 m Topografía: Plana

Pendiente: - Tipo de suelo: Arcilloso.

Vegetación: Bajos (Ba), Bosque secundario de borde de camino (Bs), Sabana o Pampa (Pa).

Dosel (altura y estratos): Altura dosel superior aprox. 10-15 m.

Otras observaciones: Camino San Borja - Río Cuzuraba límite sur de la Reserva de la Biosfera Estación Biológica Beni.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa	Pampa	RV	1 indiv.	21:52	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	3 indiv. 1 ♀ 2 zorrillos p.g.	22:22	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	1 indiv.	22:55	-

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 2

Fecha: 25 Jun 96 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Ballivián/Yacuma

Localidad específica: Camino principal San Borja - San Ignacio. Recorrido entre Estancia "El Porvenir" (EBB) y río Museruna. Total del recorrido 104 Km.

Lat/Long: Altura: 200m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: - Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Islas de bosque, bosque, bajo, pampa.

Dosel (altura y estratos): -

Otras observaciones: Área de reclamo con fines de amortiguación de la Reserva de la Biosfera EBB.

Día muy lluvioso.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino	Bajo	HU	1 indiv.	-	-
<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro	Pampa	AM	1 indiv.	-	Atropello
<i>Tayassu pecari</i>	Chaucho de tropa	Pampa	RV	3 indiv.	13:00	Caza sustitución (CS)

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 3

Fecha: 25 Jun 95 Autor(es): Teresa Tanja

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballivián/Yacur

Localidad específica: Comunidad "El Totalgal" a 48 km de San Borja

Lat/Long: Altura: 200 m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: -- Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Bosque secundario, bosque de galería, isla de bosque, bajos, pampa.

Dosel (altura y estratos): Altura dosel superior aprox. 10 a 15 m.

Otras observaciones: Comunidad "El Totalgal" en el área de influencia de la EBB, se practica la caza de subsistencia.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú	Bosque	RL	2 animales cazados	-	CS
<i>Saimiri boliviensis</i>	Chochilo	Bosque	AC	1 individuo	-	MA
<i>Nasua nasua</i>	Tejón	Bosque	RL	1 animal cazado	-	CS
<i>Ateles paniscus</i>	Manimono	Bosque	RL	9 animales cazados ^{#1}	-	CS
<i>Tayassu pecari</i>	Chuncho de tropa	Bosque	RL	56 animales cazados ^{#2}	-	CS
<i>Tapirus terrestris</i>	Auta	Bosque	HU	-	-	-
<i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú	Bosque	HU	-	-	-
<i>Mazama gouazoubira</i>	Urúma	Bosque	RO	1 individuo	-	CS
<i>Panthera onca</i>	Tigre	Bosque	RO	1 individuo	-	CD

#1 Cazados el mes de mayo #2 Cazados el mes de abril

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 4

Fecha: 25 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballivián/Yacoma

Localidad específica: Camino principal entre la Estancia "El Porvenir" (EB y Estancia "San Martín" a 33.5 Km. Total recorrido 67 Km.

Lat/Long: - Altura: 200 m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: - Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Pampa, bajo, bosque secundario de borde de camino, isla de bosque.

Dosel (altura y estratos): -

Otras observaciones: Área de redamo con fines de amortiguación de la Reserva de la Biosfera EBB.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Mazama gouazoubira</i>	Uirina	Pampa	RV	1 individuo	20:53	-
<i>Panthera onca</i>	Tigre	Bosque	RV	1 individuo <small>matón</small>	21:25	-
<i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú	Isla de bosque	CU	1 individuo	-	-
<i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo	Isla de bosque	RV	Varios individuos	21:30	-
<i>Chrysocyon brachyurus</i>	Borrochi	Pampa	RV	1 individuo	04:28	-
<i>Cercopithecus thous</i>	Zorro	Pampa	AM	1 individuo	-	Atropello

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 5

Fecha: 25 Jun 95 Autor(es): Teresa Tanja

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Yacuma

Localidad específica: Recorrido por el río Museruna, puerto de la Estancia "Cuyabal" hacia abajo y arribada. Total de horas recorridas: 3 horas.

Lat/Long: — Altura: — Topografía: —

Pendiente: — Tipo de suelo: —

Vegetación: Bosque de galería.

Dosel (altura y estratos): Aprox. 3 estratos, dosel superior aprox. 10-15 m.

Otras observaciones: Área de reclamo con fines de amortiguación de la Reserva de la Biosfera EBB.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Philander opossum?</i>	Comadreja	Bosque galería	RV	1 individuo	02:15	—
<i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa	Bosque galería	RV	1 individuo	12:30	—
<i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa	Bosque galería	RV	1 individuo	01:15	—
<i>Aotus azarae</i>	Mono nocturno	Bosque galería	RA	—	01:05	—
<i>Agouti paca</i>	Techi pintado	Bosque galería	RV	1 individuo	02:30	—
<i>Tapirus terrestris</i>	Amba	Bosque galería	RA	1 individuo	02:50	—
<i>Mazama americana</i> *	Huazo	Bosque	RP	1 individuo	—	CS
<i>Felis wiedii</i> *	Gato Montés	Bosque	RO	2 individuos	—	(Alberg gallinas) ^{CO}
<i>Agouti paca</i> *	Techi pintado	Bosque	(OT charque)	1 individuo	—	CS
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> *	Oso bandera	Bosque	RO	1 individuo	—	(Cuidado de perros) ^{CO}
<i>Panthera onca</i> *	Tigre	Bosque	RL	1 individuo	—	—

* Registros en Estación "Cuyabal". -136-

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 6

Fecha: 26 Jun 85 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballibon/Yacum

Localidad específica: Camino principal San Ignacio - Pasado arroyo Museruna.
Total recorrido: 93 km.

Lat/Long: -

Altura: 200 m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: -

Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Pampa, bajo, bosque, isla de bosque.

Dosel (altura y estratos): -

Otras observaciones: Área colindante al Bosque de Manejo "Chimanes" y área de reclamo con fines de amortiguación de la Reserva de la Biosfera EBB.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino	Bosque	RV	1 individuo	20:02	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Bosque	RV	1 individuo	20:07	-
<i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa	Bosque	RV	1 individuo	21:09	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	2 individuos	23:58	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RV	1 individuo	23:59	-

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 7

Fecha: 27 Jun 98 Autor(es): Teresa Tanifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballivian/Yacom

Localidad específica: Camino principal San Ignacio - Aserradero "La Chonta a 35km de San Ignacio por el camino al Dpto. de Cochabamba; Total del recorrido: 70km.

Lat/Long: — Altura: 200m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: — Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Bosque de galería.

Dosel (altura y estratos): Dosel superior aprox. 15 a 20 m.

Otras observaciones: Area del bosque de mango "Chimanes".

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
Mazama americana	Huazo	Bosque	RV	1 individuo	12:31	—

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 8

Fecha: 27 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Yacuma

Localidad específica: Comunidad San Miguel del Apere. 35km desde San Ignacio por el camino principal al Dpto. Cochabamba.

Lat/Long: — Altura: — Topografía: —

Pendiente: — Tipo de suelo: —

Vegetación: —

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Comunidad del área de manejo "Bosque Chimanes".

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
<i>Ateles paniscus</i>	Manimono	Bosque	AC	1 individuo	—	MA, CS
<i>Lutra longicaudis</i>	Lobito	Río Apere	RP	1 individuo	—	DO (fabricación de canchales)
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Canachupa		RL			
* <i>Philander opossum</i>	Comadreja		RL			
* <i>Aotus azarai</i>	Cuatro ojos		RL			
* <i>Callistebus sp.</i>	Ururó		RL			
* <i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo		RL			
* <i>Alouatta seniculus</i>	Manechi rojo		RL			CS
* <i>Alouatta caraya</i>	Manechi bajo		RL			
* <i>Cebus apella</i>	Silbador		RL			CS
* <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandida		RL			

* Puma reportada por la gente de la comunidad para la zona basada en el reconocimiento de sus rasgos en la zona de la comunidad de San Miguel del Apere.

Boja de campo - Mamíferos No. 8

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Tora	Impactos
* <i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiga		RL			
* <i>Cyclopes didactylus</i>	Osoito oro		RL			
* <i>Bradypus variegatus</i>	Perico		RL			
* <i>Cerdocyon thous</i>	Zorro		RL			
* <i>Nasua nasua</i>	Teyú		RL			CS
* <i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino		RL			
* <i>Eira barbara</i>	Melero		RL			
* <i>Pteromera brasiliensis</i>	Londra		RL (muy escasa)			
* <i>Felis sp.</i>	Gato pintado		RL			
* <i>Felis wiedii</i>	Gato montés		RL			
* <i>Felis concolor</i>	León		RL			
* <i>Panthera onca</i>	Tigre		RL			
* <i>Megama gouazoubira</i>	Urna		RL			CS
* <i>Megama americana</i>	Guayo		RL			CS
* <i>Blastocercus dichotomus</i>	Cerro		RL			CS
* <i>Tayassa tajacu</i>	Taitetá		RL			CS
* <i>Tayassa pecari</i>	Tropero		RL			CS
* <i>Tapirus terrestris</i>	Anta		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara		RL			
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Ardilla		RL			
* <i>Sciurus ()</i>	Ardilla		RL			

vestruans.

Hoja de campo - Mamíferos No. 8

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
* <i>Coendou bicolor</i>	Pures espín		RL			
* <i>Dasyprocta punctata</i>	Jochi colorado		RL			CS
* <i>Agouti paca</i>	Jochi pintado		RL			CS
* <i>Inia geoffrensis</i>	Bujeo		RL (rio Apure)			
* <i>Prodonates maximus</i>	Pejichi		RL			
* <i>Dasyurus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Ephraactus sexcinctus</i>	Quirquincho		RL (Pampa) [= Pejé]			

HOJA DE CAMPO - MAMÍFEROS

Hoja No.: 9

Fecha: 27 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia:

Localidad específica: Comunidad San Rita, 16km camino principal San Ignacio - Trinidad.

Lat/Long: — Altura: — Topografía: —

Pendiente: — Tipo de suelo: —

Vegetación: —

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Comunidad de 60 familias.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa		RL			
* <i>Philander opossum</i>	Comadreja		RL			
* <i>Myocastor coypus?</i>	Castor		RL (identificación incierta).			
* <i>Alouatta seniculus</i>	Manedhi		RL			CS
* <i>Alouatta caraya</i>	Manedhi negro		RL			
* <i>Atelus paniscus</i>	Manimono		RL			CS
* <i>Cebus apella</i>	Mono		RL			
* <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandera		RL			
* <i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiga		RL			
* <i>Bradypus variegatus</i>	Perico		RL			
* <i>Nasua nasua</i>	Tijón		RL			CS

* Fuente registrada por la gente de la comunidad para la zona, basada en el registro.

Boja de campo - Mamíferos No. 7

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Bora	Impactos
* <i>Cerdocyon thous</i>	Zorro		RL			
* <i>Eira barbara</i>	Melero		RL			
* <i>Lontra longicaudis</i>	Lobito de río		RL			
* <i>Pteromera brasiliensis</i>	Londra		RL	(hay muy poco ahora)		
* <i>Felis concolor</i>	León		RL			
* <i>Felis wiedii</i>	Gato montés		RL			
* <i>Felis yagouaroundi</i>	Gato gris		RL			
* <i>Panthera onca</i>	Tigre		RL			
* <i>Blastocercus dichotomus</i>	Cerro		RL			CS
* <i>Mazama americana</i>	Guazo		RL			CS
* <i>Mazama gouazoubira</i>	Uruba		RL			CS
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara		RL			
* <i>Tapirus terrestris</i>	Anta		RL			CS
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Ardilla roja		RL			
* <i>Coendou bicolor</i>	Ruero espín		RL			
* <i>Dasypsecta punctata</i>	Tochi Colorado		RL			CS
* <i>Agouti paca</i>	Tochi pintado		RL			CS
* <i>Prionodentes reximius</i>	Pejochi		RL			
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 10

Fecha: 27 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Yacuma

Localidad específica: Comunidad Villa Esperanza, 27km desde San Ignacio (entrada), por el camino principal San Ignacio - Trinidad.

Lat/Long: —

Altura: —

Topografía: —

Pendiente: —

Tipo de suelo: —

Vegetación: —

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Comunidad de 16 familias.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa		RL			
* <i>Aotus azarai</i>	Cuatro ojos		RL			
* <i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo		RL			
* <i>Cebus apella</i>	Mono		RL			
* <i>Alouatta seniculus</i>	Manechi colorado		RL			
* <i>Alouatta caraya</i>	Manechi negro		RL (río Seneso)			
* <i>Ateles paniscus</i>	Marimono		RL			CS
* <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandera		RL			
* <i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiga		RL			
* <i>Cyclopes didactylus</i>	Oso oro		RL			
* <i>Bradypus variegatus</i>	Perico		RL			

* Fauna rep. da por la ruta de la comunidad para la zona, basada en el recurso

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
* <i>Nasua nasua</i>	Tijón		RL			CS
* <i>Eira barbara</i>	Melero		RL			
* <i>Panthera onca</i>	Tigre		RL			
* <i>Felis concolor</i>	León		RL			
* <i>Felis pardalis</i>	Gato		RL			
* <i>Blastoceros dichotomus</i>	Cerro		RL			CS
* <i>Mazama americana</i>	Huazo		RL			CS
* <i>Mazama gouazoubira</i>	Urina		RL			CS
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara		RL			
* <i>Tayassu pecari</i>	Puerco de topa		RL			CS
* <i>Tapirus ferrestris</i>	Auta		RL			CS
* <i>Seturus spadiceus</i>	Masi		RL			
* <i>Sciurus astuans</i>	Masi		RL			
* <i>Coendou prehensilis</i>	Puerco espino		RL			
* <i>Agouti paca</i>	Jodri pintado		RL			CS
* <i>Dasyprocta punctata</i>	Jodri calucha		RL			CS
* <i>Prodonates maximus</i>	Pejechi		RL			
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			
* <i>Itia Geoffrensis</i>	Buzco		RL (no Severó)			

Hoja de campo - Mamíferos No. 10

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Felis pardalis</i>	Tigrucillo	Bosque	RP	1 individuo	-	CO
<i>Dasyprocta punctata</i>	Toducolorado	Bosque	RP	1 individuo	-	CS
<i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo	Bosque	RU	aprox. 200 indiv.	16:31	-
<i>Felis wiedii</i>	Gato montés	Bosque	RP	1 individuo	-	CO
<i>Mazama americana</i>	Huazo	Bosque	RP	2 individuos	-	CS
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RU	1 individuo	16:45	ES

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: II

Fecha: 27 Jun 98 Autor(es): Teresa Taiffa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Yacuima

Localidad específica: Camino principal entre San Ignacio y Rto Apure y entre río Apure a 20km en el camino al aserradero "La Chonta". Total recorrido 84km.

Lat/Long:

Altura:

Topografía:

Pendiente:

Tipo de suelo:

Vegetación:

Dosel (altura y estratos):

Otras observaciones:

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro	Pampa	AM	1 individuo	-	Atrpello
<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro	Pampa	RV	2 individuos	01:52	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capicuará	Bayso	RV	1 individuo	01:20	-
<i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino	Pampa	RV	1 individuo	02:30	-

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 12

Fecha: 28 Jun 95 Autor(es): Teresa Tanifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Yacuma / Cercado

Localidad específica: Camino principal entre San Ignacio y Trinidad.

Total recorrido: 77km.

Lat/Long: — Altura: 200m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: — Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Bosque, islas de bosque, grandes pampas, y grandes bajíos. (humedales).

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Zona de grandes humedales, sujetas a fuertes inundaciones de los ríos Tijamushí y Mamoré principalmente.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajío	RV	1 individuo	16:30	—
<i>Bradypus variegatus</i>	Perico	—	RI*	1 individuo	—	—

*RI: Nôncia Moraes y Ruffo Fernandez.

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 13

Fecha: 29 Jun 98 Autor(es): Teresa Tanja

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Cercado/Yacuema

Localidad específica: Camino principal entre Trinidad y San Ignacio.

Total km. recorridos: 77 km.

Lat/Long: —

Altura: 200 m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: —

Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Bosque, islas de bosque, grandes panizos, y extensas y grandes bajíos (húmedales)

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones:

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Arctomys thomasi</i>	Zorro	Bajío	AM	1 individuo	—	Atropellado.
<i>Nasua nasua</i>	Tijón	Bosque	RV	1 individuo	17:56	—

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 14

Fecha: 29 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Cercado / Yacuma

Localidad específica: Comunidad "Fátima" ubicada a 39 km de la ciudad de Trinidad, por el camino principal Trinidad - San Ignacio.

Lat/Long: —

Altura: —

Topografía: —

Pendiente: —

Tipo de suelo: —

Vegetación: —

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Comunidad de 45 familias.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Coarachepa		RL			
* <i>Philander opossum?</i>	Comadreya		RL			
* <i>Cebus apella</i>	Mono		RL			
* <i>Aotus azarai</i>	Cuatro ojos		RL			
* <i>Calliobes sp.</i>	Bunuro - Ururo		RL			
* <i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo		RL			
* <i>Alouatta caraya</i>	Manechi negro		RL (no Sineso y Tijamuchí)			
* <i>Alouatta seniculus</i>	Manechi colorado		RL			
* <i>Atelis paniscus</i>	Manimano		RL (lo conocen pero no hay en la zona)			
* <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandera		RL			
* <i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiga		RL			
* Fauna reunida por la gente de la comunidad para la zona, basada en el						

Hoja de campo - Mamíferos No. 14

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Bradypus variegatus</i>	Perico		RL			
* <i>Cyclops didactylus</i>	Oso oro		RL			
* <i>Nasua nasua</i>	Tejón		RL			CS
* <i>Arctocyon thous</i>	Zorro		RL			
* <i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino		RL			
* <i>Lutra longicaudis</i>	Lobo		RL (Cuerpos o bajíos)			
* <i>Pteronura brasiliensis</i>	Londra		RL (Ya no hay en la zona)			
* <i>Eira barbara</i>	Melero		RL			
* <i>Panthera onca</i>	Tigre		RL			
* <i>Felis concolor</i>	León		RL			
* <i>Felis pardalis</i>	Tigrecillo		RL			
* <i>Felis wiedii</i>	Gato montés		RL			
* <i>Felis yagouaroundi</i>	Gato gris		RL			
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú		RL			CS
* <i>Tapirus terrestris</i>	Anta		RL			CS, MA
* <i>Mazama gouazoubira</i>	Urina		RL			CS, MA
* <i>Blastocerus dichotomus</i>	Cervo		RL			CS
* <i>Dasyprocta punctata</i>	Tochi colorado		RL			CS
* <i>Agouti paca</i>	Tochi pintado		RL			CS, MA
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Masi		RL			
* <i>Sciurus aestuans</i>	Cincha		RL			

Hoja de campo - Mamíferos No. 14

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguera		RL			
* <i>Coendou bicolor</i>	Puerco espín		RL			
* <i>Sylvilagus brasiliensis?</i>	Conijeto de la pampa		RL (Identificación incierta)			
* <i>Tayassu pecari</i>	Tropero		RL (poco en la zona)			CS
* <i>Procyon maximus</i>	Pejechí		RL			
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			
* <i>Jinia geoffrensis</i>	Buzo		RL (no Senero, Tijamichí, Mamoré)			

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 15

Fecha: 29 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Cercado/Yacuima

Localidad específica: Comunidad "Bermes" ubicada a 44km de la ciudad de Trinidad, por el camino principal Trinidad - San Ignacio.

Lat/Long: — Altura: — Topografía: —

Pendiente: — Tipo de suelo: —

Vegetación: —

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Comunidad de ? familias.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Canachupa		RL			
* <i>Phylauder opossum?</i>	Comadreja		RL			
* <i>Cebus apella</i>	Mono silbador		RL			
* <i>Saimiri boliviensis</i>	Chichelo		RL			
* <i>Aotus azarai</i>	Cuatro ojos		RL			
* <i>Callistebus sp.</i>	Ururó		RL			
* <i>Alouatta caraya</i>	Manedú negro		RL (ribera del río Tijamedú)			CS
* <i>Ateles paniscus</i>	Manimano		RL			CS
* <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandera		RL			
* <i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero		RL			
* <i>Bradypus variegatus</i>	Burro		RL			

Fauna reportada por la gente de la comunidad para la zona, basada en el reconocimiento.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Bora	Impactos
* <i>Nasua nasua</i>	Tijón		RL			CS
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Masio Ardilla		RL			
* <i>Lutra longicaudis</i>	Lobo		RL (Cunichis)			
* <i>Eira barbata</i>	Melero		RL			
* <i>Panthera onca</i>	Tigre		RL			
* <i>Felis concolor</i>	León		RL			
* <i>Felis wiedii</i>	Gato montés		RL			
* <i>Felis pardalis</i>	Tigrecillo		RL			
* <i>Mazama gouazoubira</i>	Urina		RL			CS
* <i>Mazama americana</i>	Huazo		RL			CS
* <i>Blastocerus dichotomus</i>	Cerro		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capibara		RL			
* <i>Tapirus terrestris</i>	Anta		RL			CS
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú		RL			CS
* <i>Tayassu pecari</i>	Puerco de tropa		RL			CS
* <i>Condou bicalor</i>	Puerco espín		RL			
* <i>Agouti paca</i>	Jodú pintado		RL			CS
* <i>Dasypus punctata</i>	Jodú calucha		RL			CS(4)
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Prosautes maximus</i>	Reyohí		RL			
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 16

Fecha: 21 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Cercado / Yacum

Localidad específica: Camino principal San Ignacio - Trinidad. Recorrido hasta primer brazo río Mamoré, total de km recorridos: 151 km.

Lat/Long: — Altura: 200 m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: — Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Bosque, islas de bosque, grandes paupos, extensos y grandes bajos (humedales)

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones:

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Bosque	RV	1 individuo	20:49	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RV	1 individuo	23:50	-
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero	Bosque	RV	1 individuo	23:55	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Bosque	RV	1 individuo	03:12	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RV	4 individuos	03:33	-

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 17

Fecha: 30 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Yacuma / Cercado

Localidad específica: Camino principal San Ignacio - Trinidad; y Trinidad San Borja. Total recorrido: 319 km.

Lat/Long: — Altura: 200 m aprox. Topografía: Plana

Pendiente: — Tipo de suelo: Arcilloso

Vegetación: Bosque, isla de bosque, paucos, bajas.

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones: Recorrido total de la carretera en estudio.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RV	1 individuo	18:48	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RV	2 individuos	18:52	-
<i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa	Bosque	RV	1 individuo	19:13	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Bosque	RV	2 individuos	19:34	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajo	RV	1 individuo	20:55	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	1 individuo	21:51	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Bosque	RV	1 individuo	22:01	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	1 individuo	23:16	-
<i>Dasyurus novemcinctus</i>	Tatí	Pampa	RV	1 individuo	23:18	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	1 individuo	23:23	-
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	1 individuo	23:31	-

Appendix-6.3(2)

Field data sheets for fowls description

Hoja No: 1 Fecha: 25-feb.95 Horas: 10:00 - 10:30
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Ballivian
 Localidad: Camino entre el puente del rio Maniqui y la localidad de Galilea. Aproximadamente 5 km.

Vegetación: Area de colonización: presencia de areas de cultivo, pastizales para ganaderia y restos de bosque primario

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Brotogeris cyanocephala</i>	Domestico			v		
<i>Casmerodius albus</i>	Domestico	Acuatiza	3	v	Puerto Maniqui Camino Sn. Borja-Trinidad a +- 3 Km del puente sobre el rio Maniqui Idem	10-10
<i>Egretta thula</i>	Palustre con vegetacion emergente y flotante	Agua, susio	1	v		

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Paroaria gularis</i>	Idem	Vegetación acuática emergente	1	v	Idem	
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de camino	Matrerales de borde de camino	1	v	Idem	
<i>Rostrenus sociabilis</i>	Palustre con vegetación emergente y florbata	Acuático	3	v	Idem	
<i>Ceryle torquata</i>	Idem	Acuático	1	v	Idem	
<i>Coragyps atratus</i>	Bosque secundario	Terrestre	20	v	Camino Sn. Borja-Galilea a +- 4 Km del puente sobre el río Maniquil	
<i>Cassina plancus</i>	Bosque secundario al borde del camino	Terrestre	1	v	Idem	
<i>Crotophaga ani</i>	Idem. en matrerales	Matrerales	2	v	Camino Sn. Borja-Galilea	10:20
<i>Furnarius rufus</i>	Idem	Suelo	2	v	Idem	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Idem. en árboles altos	Aire	1	v	Idem	

Proyecto: Impacto ambiental carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Piranga sulphuratus</i>	Sorde de bosque arboles elba	Aire	1	v	Camino entre Galilea y Puerto Mendez	
<i>Progne tapera</i>	En vuelo	Aire	13	v	Idem	
<i>Anas guarauna</i>	Estanque artificial. Paludres	Agua	1	v	Idem	
<i>Myodynastes maculatus</i>	Resto de bosque primario	Aire	1	v	Idem	

Hoja No: 2 Fecha: 26-feb.95 Horas: 9:00 - 10:55
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Ballivian
 Localidad: Camino entre el puente del rio Maniqui y el Arroyo Curiraba de la Pampa. Aproximadamente 12 km.

Vegetacion: Area de colonizacion: presencia de areas de cultivo, pastizales para ganaderia y restos de bosque primario

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
26, febrero 1995						
<i>Buteo striatus</i>	Paludre con vegetacion emergente y flotante, en borde de bosque	Agua	2	v	Cemino Sn. Borja-Galilea	9:00
<i>Casmerodius albus</i>	Idem	Agua	2	v	Idem	
<i>Ceryle torquata</i>	Idem	Agua	1	v	Idem	
<i>Pitangus sulphureus</i>	Idem	Aire	2	v	Idem	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Idem	Agua/nocturno	1	v	Idem	
<i>Rosthamus sociabilis</i>	Idem, sin arboles	Agua	4	v	Idem	
<i>Jacana jacana</i>	Idem	Agua	4	v	Idem	
<i>Progne tapera</i>	en vuelo	Aire	2	v	Idem	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Borde de bosque en camino	Aire	1	v	Idem	

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tyrannus savana</i>	Areas antropicas delante de casas	Aire	2	v		
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Estranque cuneta		1	v	Camino Sn. Boria y Galilea	
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de bosque arbutos	Arbutos	1	v	Idem	
<i>Tyrannus savana</i>	Areas antropicas delante de casas o pastizales sembrados en bosque	Aire	1	v	Idem	
<i>Columbina talpacoti</i>	Borde de bosque, arbutos	suelo	1	v	Galilea	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Borde de bosque, arboles	aire	3	v	Idem	
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de bosque, arbutos	arbutos	11	v	Idem	
<i>Micethemis rixosus</i>	Pampam, pastizales cultivados	suelo	2	v	Galilea-Curimba del bosque	
<i>Buteo magnirostris</i>	En vuelo		1	v	Idem	
<i>Columbina talpacoti</i>	Bosque alternado area antropica		1	v	Idem	
<i>Coragyps atratus</i>	Borde de bosque	suelo	1	v	Idem	
<i>Ramphocelus carbo</i>	Bosque alternado	suelo	1	v	Idem	10:20
	Borde de bosque en camino	Arbutos, suelo	1 hembra	v	Idem	

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Molothrus bonariensis</i>	Idem	arbusto, suelo, arboles medianos de borde de camino	7	v	Idem	
<i>Cathartes burrovianus</i>	Idem en vuelo	suelo?	9	v	Idem	10:37
<i>Polyborus pliancus</i>	Idem en vuelo	suelo?	12	v	Bajo entre Curiraba del Monte y Curiraba de la pampa	
<i>Furnarius rufus</i>	Matorrales y arboles en borde del camino	suelo	2	v		10:35
<i>Sporophila americana</i>	Area antropica delante de casas o pastizales sembrados en bosque	Gramineas altas y arbustos	1	v	Bajo entre el Curiraba del monte y el Curiraba de la pampa	10:55
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Idem.	Idem.	1	Idem	Idem	10:55
<i>Aramus guarouna</i>	Bejotes, Estanques de cuneta	Agua	1	Idem	Idem	10:55
<i>Buteo lineatus</i>	Idem.	Agua	1	Idem	Idem	10:55

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

Hoja No: 3 Fecha: 26-feb.95 Horas: 11:05 - 12:52
 País: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Ballivian y Yacuma
 Localidad: Camino entre el Arroyo Curiraba de la Pampa y la estancia El Porvenir (EBB).
 Aproximadamente 40 Km (Recorrido en vehículo).

Vegetación: Sabana con islas de bosque y bosques de galería, arboles aislados, pastizales de gramíneas altas y sistemas palustres con vegetación emergente y flotante

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Área antropica (casa). Pampa	Aire	1	v	Pampa pasando el Curiraba	11:03
<i>Furnarius rufus</i>	Pampa	Suelo	1+1	idem	de la Pampa hasta el Porvenir	11:05
<i>Tyrannus savana</i>	Idem	Aire	2+3	idem	Idem.	11:05
<i>Jacana jacana</i>	Idem.	Agua	2+2	idem	Idem.	11:05
<i>Sporophila americana</i>	Bajo, Estanque artificial	Gramíneas altas y arbustos	2+2	idem	Idem.	11:05
<i>Vanelius chilensis</i>	Pampa	Suelo	1	idem	Idem	11:05
<i>Casmerodius albus</i>	Pampa	Agua	1+2	idem	Idem	11:05
<i>Fluvicola leucocephala</i>	Bajo, Estanques de cuneta	Sotobosque	1	idem	Idem	11:05
<i>Volatinia jacarina</i>	Pampa, cerca a bordes de bosque	Gramíneas altas y arbustos	1+1	idem	Idem	11:05
<i>Furnarius rufus</i>	Pampa con gramíneas altas	Suelo	vario		Pampa pasando el Curiraba de la	11:23
	Pampa				Pampa hasta el Porvenir	

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Schistoclamys melanopsis</i>	Sabana con arboles pequeños aislados y arbustos asociados Idem.	Arbustos	1	v	Idem	11:25
<i>Sporophila hypochroma</i>	Formaciones boscosas en sabanas	Gramíneas altas y arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Fluvicola leucocephala</i>	Sabana con arboles pequeños aislados y arbustos asociados Id.	Soto bosque	1	Id.	Id.	Id.
<i>Xolmis inupero</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas	Arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila americana</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas	Gramíneas altas y arbustos	2	Id.	Id.	11:35
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Estanques de cuneta	Arbustos y bordes de bos- que	1	Id.	Id.	Id.
<i>Casmerodius albus</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas	Agua	1+1+1	Id.	Id.	11:50
<i>Polyborus plancus</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas	Suelo	2	v	Pampa pasando el Curimba de la Pampa hasta el Porvenir	Id.
<i>Columbina talpacoti</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Buteo magnirostris?</i>	Id.	?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Tapera naevia</i>	Sabanas con arboles aislados y arbustos	arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Id.	Arbustos y arboles bajos	1+1+1	Id.	Id.	11:50; 12:00
<i>Fluvicola leucocephala</i>	Formaciones boscosas en sabanas	Soto bosque	2	Id.	Id.	Id.
<i>Casmerodius albus</i>	Estanque de cuneta, bajo	Agua	1	Id.	Id.	12:00
<i>Theristicus caudatus</i>	Bajos y semiculturas	Suelo	2+2	Id.	Id.	12:00; 12:20
<i>Parabas (Ara severa?)</i>	Formaciones boscosas en sabanas y arboles aislados con vegetación alrededor	Cosea	grupo	v	Pampa pasando el Curimba de la Pampa hasta el Porvenir	Id.

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Vanellus chilensis</i>	Sabanas con arboles aislados y arbustos	Suelo	2+2	v	Id.	11:50; 12:20
<i>Casmerodius albus</i>	Estanques de cueta y bajos	Agua	1+1+1	Id.	Id.	12:00; 12:20
<i>Egretta thula</i>	Id.	Agua, suelo	1	Id.	Id.	12:20
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Id.	Agua	1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Jacana jacana</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Buteo magnirostris</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas	?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Polyborus plancus</i>	Id.	Suelo	1	Id.	Id.	12:23
<i>Molothrus bonariensis</i>	Id.	Subdesei, sotobosque, arbustos	grupo	v	Pampa pasando el Curruaba de la Pampa hasta el Porvenir	Id.
<i>Crotophaga ani</i>	Bordes de caminos	Arbustos	grupos de 7 o mas	Id.	Id.	varias horas
<i>Ardea cocoi</i>	Bajos, Estanques de cueta	Agua	1	Id.	Id.	12:23
<i>Ceryle torquata</i>	Estanques de cueta	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Egretta thula</i>	Estanques de cueta, Bajo	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Casmerodius albus</i>	Id.	Id.	1+1	Id.	Id.	12:23; 12:41
<i>Volatinia jacarina</i>	Sabanas con arboles aislados	Gramineas altas, arbustos	2(M+H)	Id.	Id.	12:23
<i>Aramides cajanea</i>	Bajos y estanques de cueta	Suelo	1	Id.	Id.	12:45
<i>Vanellus cyaneus</i>	Semialturas	Suelo	7-10	Id.	Estancia vecina al Porvenir, camino a Sn. Borja	12:45
<i>Tringa flavipes</i>	Semialturas	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Theristicus caudatus</i>	Semialturas, Bordes de bajo	Id.	2	Id.	El Porvenir	12:52
<i>Jacana jacana</i>	Bajos	Agua	2	Id.	Id.	Id.

Hoja No: 4 Fecha: 26-feb.95 Horas: 14:05 - 18:52

Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma

Localidad: Transecto entre la estancia El Porvenir y la Estancia Villa Dorita. Aproximadamente 3 km.

Vegetación: Sabana con islas de bosque y bosques de galería, arboles aislados, pastizales de gramíneas altas, y sistemas palustres con vegetación emergente y flotante

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tyrannus savana</i>	Sabana con arboles aislados	Aire	1	v	El Porvenir	14:30
<i>Aratinga aurea</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	"Dose!"	1	Id.	Id.	15:00
<i>Thamnophilus doliatus</i>	Matonales al borde del camino	Parte baja y media	1 (H)	Id.	Tramo entre el Porvenir y Villa Dorita (Aprox. 3 km)	Id.
<i>Furnarius rufus</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	Suelo	2	Id.	Id.	Id.
<i>Brotogeris versicolurus</i>	Id.	"dose!"	6	Id.	Id.	Id.
<i>Cathartes burrovianus</i>	Id. (Observado en vuelo)	suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Volatinia jacarina</i>	Id.	arbustos, gramíneas altas	2 (M+H)	v	500 m del Porvenir hacia Villa Dorita	15:30
<i>Sporophila hypochroma</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Id.	Aire, agua (epineuston)	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id	arbustos, gramíneas altas, suelo	2-3	Id.	Id.	Id.
<i>Donacobius atricapillus</i>	Palustres con emergentes enraizadas en sebanas	Emergentes, arbustos	1	Id.	Id.	15:42
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Sebanas con árboles aislados y arbustos asociados	gramíneas altas, arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Fornicivora grisea</i>	Id.	arbustos (metorales)	1(M)	v	Id.	Id.
<i>Schistochlamys melanopsis</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	15:50
<i>Colaptes campestris</i>	Id.	árboles en la pampa	2	Id.	Id.	Id.
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id.	gramíneas altas, arbustos, suelo	1	Id.	Id.	16:00
ictéridae (pecho y cabeza amar	Id.	árboles en la pampa, comiendo ambaiño	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila americana</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila plumbea</i>	Id.	Gramíneas altas, arbustos	2 (H+M)	Id	Id.	16:20
<i>Troglodytes aedon</i>	Id.	arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id.	Gramíneas altas, arbustos, suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Casmerodius albus</i>	Bajos, estanques de cuneta	Agua	1	Id.	Id.	16:23
<i>Furnarius rufus</i>	Sebanas con árboles aislados y arbustos asociados	Suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Crotophaga ani</i>	arbustos en borde de camino	arbustos	2+5	Id.	Id.	Id.

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Emberizoides herbicola</i>	Sabana con arboles aislados y ar- bustos asociados.	Gramíneas altas, arbustos	1	v	Id.	16:34
<i>Aramides cajanea</i>	Bejcos, estanques de cuneta	Emergentes, suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Butorides striatus</i>	Id.	Agua, emergentes	1	Id.	Id.	Id.
<i>Brotheris sp. (sanctithomae)</i>	Sabana con arboles aislados y ar- bustos aislados	"dósel"	1	Id.	Id.	16:39
<i>Tyrannus savana</i>	Id.	aire	2+1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila hypochroma</i>	Id.	gramíneas altas, arbustos	3 (1M+2H)+1	Id.	Id.	16:50
<i>Ara severa</i>	Id., en vuelo al Sur	"dósel"	2	Id.	Id.	16:52
<i>Psarocolius decumanus</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados con arbustos asociados	dósel	10	Id.	Villa Dorita a 3 km del Porvenir	16:58
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Id.	subdósel	1	Id.	Id.	Id.
<i>Milvago chimachima</i>	Id.	?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Euxenura maguari</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	17:17
<i>Casmerodius albus</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Rosthamus sociabilis</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Aratinga aurea</i>	Sabanas con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados con arbustos asociados	"dósel"	6	Id.	Id.	Id.
<i>Cairina moschata</i>	Bajo, poca vegetación emergente	suelo?	2	Id.	Bajo de Villa Dorita (+/- 300 m de la casa)	17:27

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Aramus guarauna</i>			2+1		Id.	
<i>Rothamus sociabilis</i>			1		Id.	
<i>Casmerodius albus</i>			1		Id.	
<i>Butorides striatus</i>			1+1+1		Id.	
<i>Ara severa</i>	observada en vuelo		4		observadas en vuelo	17:40
<i>Jabiru mycteria</i>	Bajo poca vegetacion emer- gente.	Agua	1	Id.	Bajo de Villa Dorita (+/- 300 m de la casa)	Id.
<i>NYcticorax nycticorax</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Fluvicola leucocephala</i>	Borde de Bajo (semisitura)	arbutos	1 (M)	Id.	Id.	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Sabana con arboles aislados y erbutos asociados	aire	2	Id.	Id.	17:43
<i>Chloroceryle amazona</i>	Bajo poca vegetacion emergente	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Milvago chimachima</i>	Sabana con arboles aislados	?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Syngma sibilatrix</i>	Bajo poca vegetacion emergente en vuelo	agua	1	Id.	Id.	18:00
<i>Ara severa</i>			2+3+2+2+2	Id.	en vuelo hacia el este	18:15, 18:30
<i>Cacicus cela</i>	Sabana con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados con erbutos asociados	dosel, subdosel	1	Id.	Villa Dorita	Id.
<i>Syngma sibilatrix</i>	Areas de pastizales proximas a bajos	agua? Los especimenes esta- ban poseidos en arboles aislados	2	Id.	Camino El Pervenir-Villa Dorita	18:30
<i>Ara severa</i>	Sabana con arboles aislados	Dosel; Frutos de ambaiho	6	Id.	Id.	18:34
<i>Ara severa</i>	Sabana con palmeras	-----	2+varias	Id.	El Pervenir	18:47

Hoja No: 5 Fecha: 26-feb.95 Horas: 20:47 - 22:00
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Ballivian - Yacuma
 Localidad: Recorrido entre el Porvenir y el Curiraba de la Pampa por el camino hacia San Borja.
 (Recorrido nocturno).

Vegetación: Sabana con islas de bosque y bosques de galería, árboles aislados, pastizales de gramíneas altas,
 y sistemas palustres con vegetación emergente y flotante

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Nyctidromus albicollis	Sabana con formaciones boscosas aisladas y árboles aislados, y bosque de galería	vuelo	1+3+1+2+otro	v	camino El Porvenir-Curiraba de la Pampa	20:47 - 24:00
Vanellus chilensis	Id.	suelo	grupo	v	Id.	Id.
Vanellus cyanneus	Id.	suelo	grupo	Id.	Id.	Id.

Hoja No: 6 Fecha: 27-feb.95 Horas: 06:28 - 14:30
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Bosque de galería del río Matos, entre el Totaizal y la casa de los Hwarechi

Vegetación: Bosque de galería. Incluye bosque ribereno bajo con sotobosque abierto y bosques medianos con árboles de mas menos 25 m, estrato intermedio de palmeras y sotobosque bastante abierto.

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Bosque de Galería del Matos e y la casa de los Hwarechi						6:28 - 13:00
<i>Columba speciosa</i>	Bosque de galería	dósel, subdósel	1	voz	Río Matos	7:15
<i>Monasa nigrifrons</i>	Bosque de galería; borde de río	subdósel	2	voz	Id.	
<i>Crypturellus undulatus</i>	Bosque de galería	suelo	1-3	voz	Id.	
<i>Ceryle torquata</i>	Bosque de galería; borde de arroyo	agua	2	v	Id.	7:23
<i>Crotophaga ani</i>	Id.	borde de río	1	v	Id.	
<i>Cacicus cela</i>	Id.	Id.	+/- 5	v	Id.	
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Id.	Id.	1	v	Id.	7:55
<i>Phaethornis hispidus</i>	Bosque de galería	sotobosque	1	v	Id.	
<i>Aramus guarauna</i>	Río Matos	agua	1	v	Id.	8:35

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Cathartes burrovianus	en vuelo	7	2	v	en vuelo	Id.
Cacicus cela	Bosque de galería, borde de arroyo	dosel, subdosel	grupo	v	Río Matos	Id.
Tyrannus savana	Borde de bosque de galería hacia la pampa	sCve	50 (MH+MM)	v	be	9:00
Enbernagra platensis	Id.	arbustos, gramíneas altas	2	v	Id.	Id.
Sciurus sp. (Mam.)	Bosque de galería		1	v	Id.	Id.
Eira barbara	Id.		1	v	Id.	Id.
Dacnis cayana	Id.	arboles borde de bosque	1	v	Id.	Id.
Formicariidae	Id.	Arbustos	2	Id.	Id.	9:14
Ceryle torquata	Río Matos	agua	1	Id.	Id.	9:30
Ara severa	Bosque de galería	dosel	2	Id.	d.	9:30
Monasa nigrifrons	Bosque de galería	subdosel	1	Id.	Id.	9:50
Trogon sp	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Icterus cayenensis	Bosque de galería, borde de arroyo	dosel	1	Id.	Id.	Id.
Bipyrgeris sp.	Id.	Id.	5	Id.	Id.	10:03
Cyanocorax cyanomelas	Id.	sotobosque	2	Id.	Id.	Id.
Rhamphocelus carbo	Id.	sotobosque	3	Id.	Id.	10:27
Ara chloroptera	Id.	dosel	2	Id.	Id.	10:37
Crypturellus undulatus	Bosque de galería	suelo	1	Id.	Id.	11:00
Phaethornis hispidus	Bosque de galería	sotobosque	1	Id.	Id.	11:21
Cacicus cela	Id.	dosel	un grupo	Id.	Id.	11:42

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Chloroceryle americana	Borde de arroyo	agua	1	v	Id.	Id.
Rhamphocelus carbo	Id.	sotobosque	2-3 (M+HH)	Id.	Id.	Id.
Trogon melanurus	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Querula purpurata	Bosque de galería, borde de río	Id.	1(M)	Id.	Id.	12:22
Piaya minuta	Id.	Id.	1	Id.	Id.	12:40
Heterospizias meridionalis	Sabana con árboles aislados y arbustos asociados	?	1	v	El Ponerir	14:30

Hoja No: 7 Fecha: 27-feb.95 Horas: 16:12 - 18:25
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Recorrido entre la Estancia El Porvenir y la estancia vecina por el camino hacia San Borja.

Vegetación: Sabana con islas de bosque, arboles aislados, pastizales de gramíneas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Camino Porvenir - hacia San Borja						16:12 - 16:30
<i>Theristicus caerulescens</i>	Sabana con seminituras y bajos	Suelo	2	v	El Porvenir	16:12
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	Aire	3	Id.	Id.	Id.
<i>Crotophaga ani</i>	Id.	Borde de camino	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ardea coccy.</i>	en vuelo	agua	1	Id.	en vuelo hacia oeste	Id.
<i>Colaptes campestris</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	"dosel"	2	Id.	El Porvenir	Id.
<i>Columbina talpacoti</i>	Id.	suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila hypochroma</i>	Id.	arbustos, gramíneas	1	Id.	Id.	Id.

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Thraupis sayaca</i>	Id.	arboles (ambaibo)	2	V		16:45
<i>Euxenura maguari</i>	Estanques de cuneta	agua	1	Id.		16:51
<i>Jacana jacana</i>	Id.	Id.	1	Id.		Id.
<i>Crotophaga ani</i>			grupo			
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Borde de isla de bosque	aire	4			
<i>Conopias trivirgata</i>	Id.	Id.	1	Id.	Estancia vecina	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	aire	+/- 100	Id.		17:44
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id.	Gramíneas, suelo	1+1	Id.		17:56
<i>Aramus guarana</i>	bajos, semihumana	suelo	1	Id.		18:01
<i>Vanellus cyanus</i>	semihumana (corral)	suelo	5	Id.		Id.
<i>Vanellus chilensis</i>	Id.	suelo	varios	Id.		Id.
<i>Tringa flavipes</i>	Id.	suelo	4-5	Id.		Id.
<i>Jacana jacana</i>			1			
<i>Rosthamus sociabilis</i>			1			
<i>Ara severa</i>	en vuelo		2			18:18
<i>Ramphastos toco</i>	Formaciones boscosas en sabana	dóse!	1	Id.		18:25
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de camino	arbustos	1+3	Id.	Estancia vecina	Id.
<i>Colaptes campestris</i>	Sabana con arboles aislados	arboles	2	Id.		Id.

Hoja No: 8 Fecha: 27-feb.95 Horas: 16:12 - 18:56
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Recorrido entre la Estancia vecina al Porvenir hacia San Borja, hasta el Curiraba.
 de la Pampa

Vegetación: Sabana con islas de bosque, arboles aislados, pastizales de gramíneas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Vanellus chilensis</i>	Camino	suelo	2	v	Camino Porvenir hacia San Borja	Id.
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Borde de camino	egre	1 (juvenil)	Id.	Id.	Id.
<i>Butorides striatus</i>	Bajo, Estanque de cuneta	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Casmerodius albus</i>	Id.	Id.	1	Id.	en vuelo hacia el Este	Id.
<i>Polyborus plancus</i>	Sabana con arboles aislados	suelo	1	Id.	Camino Porvenir hacia Sn. Borja	Id.
<i>Geranoospiza caerulescens</i>	Id.	?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ramphastos toco</i>	Id., además con islas de bosque	dosel	1	Id.	Id.	18:50
<i>Ardea cocoi</i>	Bajo	Agua	1	Id.	Id.	18:56

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

Hoja No: 9 Fecha: 28-feb.95 Horas: 07:15 - 08:00
 País: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Recorrido entre El Porvenir y la Est. vecina camino a San Borja, incluyendo una isla de bosque.

Vegetación: Sabana con islas de bosque; arboles aislados; pastizales de gramíneas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Camino Porvenir-Est. vecina						7:15 - 8:00
<i>Rosthamus sociabilis</i>	Sabana con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados con arbustos asociados, y presencia de palustres	agua	1	v	Camino Porvenir-Est. vecina	7:15
<i>Aramus guarauna</i>	Bejcos y semilántaras	suelo	1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Theristicus caudatus</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila americana</i>	Sabana con arboles aislados	arbustos, gramíneas	1	Id.	Id.	Id.
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Id.	aire	varios	Id.	Id.	Id.

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tyrannus savana</i>	Id.	Id.	varios+2	v	Id.	Id.
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id.	gramíneas, suelo	1+1+2	Id.	Id.	7:37
<i>Volatinia jacarina</i>	Id.	gramíneas, arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Dryocopus lineatus</i>	Id. con islas de bosque	Dosel, subdosel	2	Id.	Id.	Id.
<i>Schistoclamys melanopis</i>	Sabana con árboles aislados	arbustos	1+1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Ramphastos toco</i>	Id. con islas de bosque	dosel	2	Id.	Id.	Id.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bajío	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Emberizoides herbicola</i>	Sabana con árboles aislados	gramíneas, arbustos	2	Id.	Id.	7-95
<i>Emberizinae</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ara severa</i>	Id.	dosel	2	Id.	Id.	7:50
<i>Butorides striatus</i>	Bajío	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Sabana con árboles aislados	arbustos	2	Id.	Id.	6:00
<i>Sciurus sp. (Mam.)</i>	Isla de bosque	palmera	1	Id.	Isla de bosque	Id.
<i>Syngma sibilatrix</i>	Bajío	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ara severa</i>	en vuelo		3+8	Id.	En vuelo	Id.
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Sabana con islas de bosque	dosel	3	Id.	Borde de isla delante Totalizal	Id.
<i>Sporophila hypochroma</i>	Id. con árboles aislados	gramíneas, arbustos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ptilerodius pileatus</i>	Estanque de cuneta	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Jacana jacana</i>	Id.	agua, emergentes	2	Id.	Id.	Id.
<i>Aramides cajanea</i>	Id.	agua, suelo	2	Id.	Id.	Id.
<i>Chloroceryle americana</i>	Id.	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Vanellus chilensis</i>	Bajío, semialtura	suelo	3	Id.	Id.	Id.

Hoja No: 10 Fecha: 28-feb.95 Horas: 10:20 - 15:44
 País: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Islas de bosque en la Estancia El Porvenir

Vegetación: Formaciones boscosas aisladas, sup. menores a 2 ha, bosque alto con estratos medios de palmeras y sotobosque muy abierto.

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Scolopaciadae	Semicultura	suelo	varios	v	El Porvenir	10:20
Theristicus caerulescens	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Sporotyto cunicularia	Id.	suelo?	1	Id.	El Porvenir	Id.
Syngma sibilatrix	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
Sporophila plumbea	Pastizales de gramíneas altas	gramíneas, arbustos	varios	Id.	Porvenir (fin de pista)	Id.
Ammodramus humeralis	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.
Sporophila hypochroma	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.
Emberizoides herbicola	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Falco femoralis</i>	Id., con arboles aislados e islas	?	1	v	Id. en vuelo	Id.
<i>Dryocopus lineatus</i>	Isla de bosque	dose!, subdose!	1	Id.	El Porvenir	10:30
<i>Cathartes burrovianus</i>	Id.	ave!?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Psaracollis decumanus</i>	Id.	dose!	2	Id.	Id.	Id.
<i>Thraupis sayaca</i>	Id.	subdose!	2	Id.	Id.	11:15
<i>Schistoclamys melanopis</i>	Borde de isla	arboles bajos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Synallaxis gujanensis</i>	Borde de isla	sotobosque	1	Id.	Id.	Id.
<i>Coragyps atratus</i>	Id.	?	2	Id.	Id.	Id.
<i>Porphyrula martinica</i>	Curiche	agua	1	Id.	Id.	15:44

Hoja No: 11 Fecha: 28-feb.95 Horas: 16:32 - 18:52
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Recorrido entre El Porvenir y el Arroyo Chevejecure

Vegetación: Sabana con bosques aislados, bosques de galería, árboles aislados, pastizales de gramíneas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Camino Porvenir - Chevejecure (hasta 15 km del Porvenir)						16:32 - 18:3
<i>Aratinga aurea</i>	Sabana con áreas de bosque, árboles aislados y arbustos asociados, con bajíos y otros palustres	dos árboles aislados y arbustos	4	v	Camino Porvenir - Cheveje	16:32
<i>Colaptes campestris</i>	Id.	árboles aislados	3	Id.	Id.	Id.
<i>Furnarius rufus</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Jebiru mycteria</i>	Bajo de Villa Dorita	Agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Aramus guarauna</i>	Id.	Id.	4+1+1			
<i>Rosthamus sociabilis</i>	Id.	Id.	1			

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Casmerodius albus</i>	Id.	Id.	1+1+1+1	v		
<i>Vanellus chilensis</i>	Id.	suelo	grupo+2	Id.	Id.	Id.
<i>Cathartes burrovianus</i>	Sabana, en vuelo	?	2	Id.	Id.	Id.
<i>Butorides striatus</i>	Bajo, estanque de cumeta	agua	1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Ardea cocoi</i>	Id.	Id.	1+1+1+1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ceryle torquata</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sabana con arboles aislados	aire	1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Rosthamus sociabilis</i>			1+1+2			
<i>Vanellus cyaneus</i>						
<i>Jacana jacana</i>			1+1+1			
<i>Ammodramus humeralis</i>			2-3			
<i>Crotophaga ani</i>			varios grupos			
<i>Chloroceryle americana</i>	Palustre		1			
<i>Aramides cajanea</i>	Palustre		1			
<i>Busarellus nigricollis</i>	Sabana con arboles aislados		1			
<i>Sporophila americana</i>			1			

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Anhinga anhinga			1+1	v		
Butorides striatus			1	v		17:00
Ardea cocoi			1	v		
Tigrisoma lineatus			1+2	v		
Cyanocorax cyanomelas			1+1	v		
Ortalis sp.			2	v		
Chauna torquata			1	oldo		17:36
Rosthamus sociabilis			1	v		
Tyrannus melancholicus			1	v		
Cranioleuca sp.? Synallaxis guj	Matronales al borde del camino		1	v		
Coragyps atratus			1+1	v		
Cathartes aura			1	v		
Heterospizias meridionalis			1	v		
Syngma sibilatrix			1	v		
Ara severa			1+2	v		
Euxenura maguari			1	v		

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Buteo striatus</i>			2+1+1	v	Estancia Campanario	
<i>Casmerodius albus</i>			1+1+2+1	v		
<i>Phimosus infuscatus</i>			2-3+2+1	v		
<i>Aratinga aurea</i>			grupo (+/- 50)	v		
<i>Rosthamus sociabilis</i>			2 (1 juv.)+1+1	v		
<i>Porphyryla martinica</i>			2 (1 juv.)	v		
<i>Tyrannus savana</i>			grupo(HH+MM)	v		
<i>Anhinga anhinga</i>			1+1	v		18:07
<i>Nycticorax nycticorax</i>			2+1	v		
<i>Cacicus cela</i>			grupo	v		
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>			4+2	v		
<i>Opisthocomus hoatzin</i>			2-3	v		
<i>Ara severa</i>	en vuelo		6	v		
<i>Ceryle torquata</i>			1+1	v		
<i>Pteroglossus castanotis</i>			8	v		18:27
<i>Aramides cajaneus</i>			1	v		
<i>Aratinga aurea</i>	Dormidero en grupo de palmeras de mabacu		varios	v	Est Campanario	
<i>Casmerodius albus</i>	Dormidero en un arbol en medio de un bajo (+/- 45 ind.)		35	v	Id. (potrero)	
<i>Coragyps atratus</i>			1	v		18:32

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

Hoja No: 12 Fecha: 01-marzo.95 Horas: 14:00 - 16:11
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Estancia San Martín

Vegetación: Sabana con bosques aislados, bosques de galería, árboles aislados, pastizales de gramíneas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
1 de marzo, 1995.						
Guira guira	Pastizales sembrados	arbores	7	v	Estancia San Martín (entrada)	+/- 14:00
Bubulcus ibis	Id.	suelo	+/- 20			
Ara chloroptera			grupo	Ref. TT	Cuyabal?	
Psophia leucoptera			2	Ref. TT		
Sendero de San Martín a Cuya (r. Moseruna)						14:36 - 18:32
Cebus apella (Primates)	Bosque mediano		+/- 15	v	Bosque del río Moseruna, entrada de las estancias (Est. S. Martín)	14:36
Deconychura longicauda	Id.	sub-dose!	1	Id	Id.	18:11

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Megathynchus pitangua	Borde de bosque	aire	2	v	Sabana entre dos franjas de bosque (Est. S. Martin)	Id. 16:45
Emberizoides herbicola	Sabana entre dos bosques, con muchos arboles aislados y arbustos asociados	gramíneas arbustos	1	Id.	Id.	16:45
Cyanocorax cyseops	Id.	Borde de bosque	3	Id.	Id.	18:15
Atelocynus microtis?	Bosque mediano	?	2	Id	Bosque	18:32
Cairina moschata	en vuelo	en vuelo	1	Id.	en vuelo	18:55
Amazonetta brasiliensis	en vuelo	en vuelo	1	Id.	Id.	19:10

Hoja No: 13 Fecha: 02-marzo.95 Horas: 06:15 - 09:39
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Estancia San Martin. Sabana al ingresar a la Estancia.

Vegetación: Sabana con bosques aislados, bosques de galería, arboles aislados, pastizales de gramíneas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
2 de marzo, 1995 Sabana en el ingreso a San Ma						6:15 - 9:43
Rhea americana	Sabana	suelo		ref. lo		
Vanellus chilensis	Area antropica (cornales)	suelo	grupo	V	Est. San Martin	8:20
Accipitridae	Sabana con arboles aislados	?	?	Id.	Id.	Id.
Ammodramus humeralis	Id.	gramíneas, suelo	2-3+2+1	Id.	Id.	Id.
Milvago chimachima	Id.	?	1+2 juv	Id.	Id.	Id.
Casmerodius albus	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
Aramus guarauna	Bajo	suelo	1	Id.	Id.	Id.

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Leistes superciliaris</i>	Bajo	emergentas	+/- 20	V	Id.	Id.
<i>Polyborus plancus</i>	Sabana con arboles aislados en vuelo	suelo?	1	Id.	Id.	8:50
<i>Anhinga anhinga</i>	Sabana con arboles y bajos	agua	1	Id.	en vuelo	Id.
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Sabana con arboles y bajos	agua	2	Id.	San Martín	Id.
<i>Cairina moschata</i>	en vuelo	agua	1	Id.	en vuelo hacia el W	7:13
<i>Butorides striatus</i>	Sartenejal	agua	1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Egretta thula</i>	Id.	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Alouata seniculus</i>				oído		7:20
<i>Emberizoides herbicola</i>	Sabana con arboles aislados	gramíneas, suelo	2+1	V	Est. San Martín	Id.
<i>Gallinago gallinago</i>	Sartenejal	suelo, agua	3-4	V	Id.	Id.
<i>Ceryle torquata</i>	en vuelo	agua	1	Id.	en vuelo	Id.
<i>Buteo magnirostris</i>	Sabana con arboles aislados y bos- ques	?	1	Id.	Id.	8:10
<i>Jacana jacana</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	8:15
<i>Tigrisoma lineatus</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Euxenura maguari</i>	Sartenejal	agua	1	V	San Martín	9:30
<i>Bubulcus ibis</i>	Pantanos	Suelo	9	V	Id.	9:39

Hoja No: 14 Fecha: 02-marzo.95 Horas: 10:10 - 11:51
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Recorrido entre San Martin, rio cuverene y los Tubos camino a San Ignacio

Vegetacion: Sabana con bosques aislados, bosques de galeria, arboles aislados, pastizales de gramineas altas y bajos

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
10:10 Camino Sam Martin - Cuverene						10:10 - 11:51
Chauna torquata	Sabana con arboles aislados	suelo	1	v	San Martin	10:10
Casmerodius albus	Bajo, Estanque de cuneta	agua	1+1+1+1+1	Id.	Est. Chevejacuna	10:30
Tigrisoma lineatus	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Ardea cocoi	Id.	Id.	1+1+1+1+1+1	Id.	Id.	Id.
Jabiru mycteria	Id.	Id.	1	Id.	Camino Chevejacuna-cuverene	Id.
Aramus guarauna	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Ara chloroptera</i>	Sabana con bosques aislados	desei	2	v	en vuelo hacia el N.	10:45
<i>Butorides striatus</i>	Bajo, Estanque de cuneta	agua	1	Id.	Camino Chevejere-Cuverene	Id.
<i>Anhinga anhinga</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Cathartes burrovianus</i>			1			
<i>Guira guira</i>			1+7			
<i>Vanellus cyaneus</i>	Semibrama, bajo	suelo	grupo (+/- 10)	Id.	Id.	10:55
<i>Jacana jacana</i>	Id.	agua	2	Id.	Id.	Id.
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Borde de camino	arbores	varios grupos	Id.	Id.	Id.
<i>Crotophaga ani</i>	Sabana con bosques y arboles aislados	aire		oído	Id.	Id.
<i>Pitangus sulphuratus</i>						
<i>Polyborus plancus</i>	Id.	?	1	v	Id.	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Id.	aire	2-4	Id.	Id.	Id.
<i>Columbina talpacoti</i>	Id.	suelo	1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Furnarius rufus</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Syrigma sibilatrix</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	10:58
<i>Donacobius atricapillus</i>	Bajo	emergente, arbores	1	Id.	Id.	Id.
<i>Psarocolius decurmanus</i>	Sabana con bosques y arboles aislados	desei	grupo	Id.	Id.	Id.
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Chloroceryle amazona</i>	rio	agua	2	Id.	Rio Cuverene	11:08
<i>Casmerodius albus</i>	rio	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Jabiru mycteria</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	11:31

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
12:45 Moseruna - Los tubos Piaya cayana	Sabanas con bosques aislados y arboles solitarios con arbustos escondidos, y bajos Id.	sotobosque, subóseal	1	v	Cuvenene - Los Tubos	12:45 - Id.
Coregyps atratus	Id.	suelo?	varios	Id.	Id.	Id.
Buteo magnirostris	Id.	borde de bosque, arboles aislados	1	Id.	Id.	Id.
Phalacrocorax brasilianus	Bajos	agua	2	Id.	Id.	Id.

Hoja No: 15 Fecha: 03-marzo.95 Horas: 11:20 - 18:38
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov.: Yacuma
 Localidad: Recorrido entre el arroyo Curiraba de la Pampa y la comunidad de Galilea

Vegetación: Formaciones boscosas degradadas por actividades humanas (agricultura y ganadería), con restos de de bosque primario.

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
3-marzo-1995 Camino entre Curiraba del bos comunidad Galilea (+/- 5 km)						11:20
<i>Monasa nigrifrons</i>	Bosque ribereño Curiraba	subdesej, sobbosque	2	v	Curiraba de la pampa en el cruce del camino	11:20
<i>Cacicus solitarius</i>	Id.	subdesej-desej del borde de bosque	1	Id.	Id.	Id.
<i>Chloroceryle amazona</i>	Id.	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ramphocelus carbo</i>	Id.	Borde de bosque	2 (H+M)	Id.	Id.	11:30

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Synallaxis gujanensis	Bosque ribereño Curiraba	matrazales bajos	1-2	v	Id.	Id.
Tyrannus savana	Id.	aire	1	Id.	Id.	Id.
Pitangus lictor	Id.	aire	1	Id.	Id.	Id.
Phaethornis hispidus	Id.	sotobosque	1	Id.	Id.	Id.
Galbula ruficauda	Id.	Id.	2	Id.	Id.	12:04
Pipridae	Id.	subdosel	1	Id.	Id.	12:24
Molothrus bonariensis	Id.	subdosel	+/-7	Id.	Id.	Id.
Columbina talpacoti	Id.	suelo	1	Id.	Id.	Id.
Trogon curucui	Bosque alto	subdosel	2(H+M)	Id.	Id.	13:20
Columbidae	Id.	Id.		oides	Id.	Id.
Eucometis penicillata	Id.	sotobosque	1+1	v	Id.	Id.
Phaethornis hispidus	Id.	sotobosque	1	Id.	Id.	13:45
Crypturellus undulatus	Id.	suelo	varias	oides	Id.	Id.
Trogon melanurus	Id.	subdosel	2(H+M)	v	Id.	Id.
14:07						
Camino Curiraba de la Pampa -						14:07 - 16:36
Columbina talpacoti	Borde de bosque		2+2+1	v	Estanque de cunetas a 500 m del puente Curiraba	14:07
Cyanocorax cyanomelas	Borde de bosque		3+1	v		
Tityra inquisitor			1			
Salpator caeruleus			1			14:20

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Pitangus lictor</i>			3	v		
<i>Tyrannus melancholicus</i>			2	v		
<i>Pitangus sulphuratus</i>			1	v		
<i>Ramphocelus carbo</i>			2-3(M+HH)	v		14:35
<i>Thraupis episcopus</i>			2	v		
<i>Thraupis palmarum</i>			1+1	v		
<i>Melanerpes cruentatus</i>			1		camino Curinbe-Galiles	14:40
<i>Aratinga weddellii</i>			2-3			
<i>Ramphocelus carbo</i>			2-4(M+HH)			
<i>Psarocolius bifasciatus</i>			grupo chico			15:12
<i>Tapera naevia</i>			1			15:12
<i>Aratinga weddellii</i>		dosei (ambaibo)	4			16:04
<i>Picumnus minutissimus</i>	Arboles aislados en sabana	subdosei	1			16:10
<i>Thamnophilus dolatus</i>	Id.	sotobosque	1(H)	Id.		Id.
<i>Ramphocelus carbo</i>	Sabana con arboles aislados		2-4(M+HH)			
<i>Buteo magnirostris</i>			1			
<i>Pitangus sulphuratus</i>			1			16:57

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Oryzoborus angolensis			1+1	v		17:07
Brotogeris cyanoptera			grupo	v		
Porphyula martinica			1	v		
Campylorhynchus turdinus			1+1			
Furnarius rufus	Sabana con islas y arboles abajados	suelo	1			17:28
Molothrus bonariensis	Id.	matorrales, lianas	3-4		1	17:45
Thraupis palmarum			1+1			
Donacobius atricapillus			1+2			18:25
Ara severa			2+2+2		en vuelo al norte	
Pitangus tictor			2			
Amazona farinosa	en vuelo		2		en vuelo	18:38

Hoja No: 1 Fecha: 25-JUNIO-95 Horas: 6:10 - 7:45
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov: Ballivian
 Localidad: Estancia El Porvenir y camino hacia Tototzal

Vegetación: Sabana con formaciones boscosas aisladas y bosques de galería

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Ara severa</i>	Sabana con islas de bosque		70	v	El Porvenir	6:30
<i>Psarocolius decumanus</i>	Idem	Arboles de ambaiho	grupo	v	Camino a Tototzal	6:49
<i>Bubulcus ibis</i>	Idem		3	v	En vuelo al E	
<i>Euxenura maguari</i>	Idem		2	v	Idem	7:03
<i>Schistochlamys melanopsis</i>	Idem	Arbustos borde de camino	2	v	Idem	7:12
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Id.	Arboles de ambaiho	4	v	Idem	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Id.	Borde isla de bosque	1	v	Camino Ingreso Tototzal	7:29
<i>Furnarius rufus</i>	Id.	Idem	1	v	Idem	
<i>Galbula ruficauda</i>	Id.	Idem	3	v	Idem	
<i>Vanelius chilensis</i>	Id.	Suelo	varios	v.o	Idem	7:30

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Tyrannus melancholicus	Sabana con islas de bosque	Vuelo	varios	v	Camino de Ingreso a Totatza	7:30
Aramus guarauna	Id.	Suelo, agua	2-3	v	Idem	
Columbina picul	Id.	Suelo	3	v	Camino Porvenir - Totatza	
Pyrocephalus rubinus	Id.	Vuelo	1	v	E: Porvenir	7:40
Theristicus caerulescens	Id.	Suelo	3-4	v.o	Idem	
Euxenura meguari	Id.		1	v	Idem	
Bubulcus ibis	Id.		3	v	Idem	
Rosthamus sociabilis	Id.	Agua	1	v	Idem	
Disminucion de la actividad por llegada de surazo con lluvia						7:45

Hoja No: 2 Fecha: 26 JUNIO 95 Horas: 7:28 - 9:30
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov: Ballivian
 Localidad: Estancia El Porvenir y camino hacia Totalzal

Vegetación: Sabana con formaciones boscosas aisladas y bosques de galería

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Circus buffoni</i>	Sabana con islas de bosque		1	v	Camino a Totalzal	7:30
<i>Egretta thula</i>	Idem		1	v	Camino a Totalzal	
<i>Ptilerodius pileatus</i>	Idem		2	v		
<i>Chloroceryle amazona</i>	Idem		1+1	v		
<i>Ceryle torquata</i>	Idem		1	v		
<i>Donacobius atricapillus</i>			1	v		
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>			3	v		
<i>Meiothrus bonariensis</i>			1	v		
<i>Casmerodius albus</i>			1	v		
<i>Tapera naevia</i>			1	v		

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Anmodramus huerfalis	Sabana		2	v		7:33
Crotophaga ani			13	v		
Pyrocephalus rubinus			1	v		
Mycteria americana			1	v		
Amazonetta brasiliensis			1	v		
Formicivora grisea			1	v		
Sporophila collaris			2	v		
Cathartes burrovianus			1	v		
Cyanocorax cyanomelas			4	v		
Aratinga leucophthalmus	Isla de bosque		varios	v		8:19
Mymeciza hyperythra			1	v		
Sclurus sp.			2	v		
Dendrocolaptes picumnus			1	v		
Guira guira	Sabana		2	v		
Colaptes campestris			1	v		
Tyto alba			2(ad)+3(j)	v		9:30

Hoja No: 3 Fecha: 26-JUNIO-95 Horas: 11:45 - 13:10
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov: Yacuma
 Localidad: Camino El Porvenir - San Ignacio

Vegetación: Sabana con formaciones boscosas aisladas y bosques de galería

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Sabana		2	v		11:47
<i>Ardea cocoi</i>			3	v		
<i>Ptilerodius pileatus</i>			1	v		
<i>Rosthamus sociabilis</i>			2	v		
<i>Jacana jacana</i>			varios	v		
<i>Casmerodius albus</i>			2	v		12:42
<i>Ardea cocoi</i>			1	v		
<i>Jabiru mycteria</i>			1	v		
<i>Vanellus chilensis</i>			varios	v		
<i>Bubulcus ibis</i>			3	v		
<i>Aramus guarauna</i>			varios	v		
<i>Chauna torquata</i>			1	v		13:10

Hoja No: 4 Fecha: 27-JUNIO-95 Horas: 7:00 - 15:00
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov: Yacuma
 Localidad: Area de San Ignacio

Vegetación: Sabana con formaciones boscosas aisladas y bosques de galería

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Borde de bosque		2	v		7:00
<i>Galbula ruficauda</i>			2	v		
<i>Aramides cajanea</i>			2	v		
<i>Cacicus solitarius</i>			5	v		
<i>Psarocolius decumanus</i>			3-4	v		
<i>Crotophaga ani</i>			varios	v		
<i>Pitangus silphuratus</i>			2	v		
<i>Machetornis nixosus</i>			1	v		
<i>Jacana jacana</i>			2	v		
<i>Ceryle torquata</i>			1	v		
<i>Egretta thula</i>			2	v		
<i>Thraupis sayaca</i>			1	v		
<i>Synallaxis gujanensis</i>			1	v		

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Campephilus rubricollis</i>	Cenada con vegetación		1	v		8:12
<i>Aramus guarana</i>			1	v		
<i>Ardea cocoi</i>			varios	v		
<i>Buteo magnirostris</i>			1	v		
<i>Pitangus ilictor</i>			2	v		
<i>Rosthamus sociabilis</i>			varios	v		
<i>Streptoprocne zonaris</i>			3-4	v	en vuelo	
<i>Donacobius atricapillus</i>			1	v		
<i>Tyrannus melancholicus</i>			1	v		
<i>Ara severa</i>			12	v		9:14
<i>Theristicus caerulescens</i>			1	v		
<i>Busarellus nigricollis</i>			2	v		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>			4-5	v		
<i>Aratinga leucophthalmus</i>			2	v	en vuelo	
<i>Cacicus cela</i>			grupo	v	Santa Rita	
<i>Campylorhynchus turdinus</i>			1	v	Santa Rita	
<i>Monasa nigrifrons</i>			1	v		
<i>Ara ararauna</i>		2	v			
<i>Jabiru mycteria</i>		2	v			
<i>Cathartes burrovianus</i>		2	v			
<i>Chauna torquata</i>		varios	v			
<i>Molothrus bonariensis</i>		varios	v			

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja Trinidad

Hoja No: 5 Fecha: 28-junio-95 Horas: 14:13 - 15:11
 Pais: Bolivia Dpto.: Beni Prov: Yacuma
 Localidad: Camino San Ignacio - Trinidad

Vegetación: Sabana con formaciones boscosas aisladas y bosques de galería

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Rosthamus sociabilis</i>	Sabana con áreas de bosque		varios	V		14:13
<i>Ardea coccy</i>		5	V			
<i>Bubulcus ibis</i>		varios grupos	V			
<i>Coragyps atratus</i>		grupo	V			
<i>Chauna torquata</i>		4	V			
<i>Columbina tapacoti</i>		2	V			
<i>Buteo magnirostris</i>		2	V			
<i>Jabiru mycteria</i>		varios	V			
<i>Polyborus plancus</i>		varios	V			
<i>Chloroceryle amazona</i>		1	V			
<i>Amazonetta brasiliensis</i>		1	V			
<i>Egretta thula</i>		varios	V			
<i>Aramus guarauna</i>		varios	V			

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Cathartes aura</i>			2-3	v		
<i>Theristicus caerulescens</i>			grupo chico	v		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>			60	v	50 km de San Ignacio	15:11
<i>Platalea ajaja</i>			10	v		
<i>Mycteria americana</i>			+/-150	v		
<i>Jabiru mycteria</i>			+/-100	v		
<i>Casmerodius albus</i>			mas de 500	v		
<i>Egretta thula</i>			mas de 1000	v		
<i>Ardea coccy</i>			mas de 200	v		
<i>Euxenura maguari</i>			+/-50	v		
<i>Rhea americana</i>			2	v		
<i>Paroaria cristata</i>			1	v		
<i>Fluvicola pica</i>	Borde de rio		varios	v		
<i>Paroaria gularis</i>			2	v		

Appendix-6.3(3)

Field data sheets for reptiles and amphibians description

FICHA DE COLECCION No 17

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Cercado; Cunchi a lado de la Carretera entre Trinidad y Puerto Barador

Fecha: 28-VI-95

Horario de coleccion: 20:10 a 22:56

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
Bufo paraenemis	C,Ch	c	4.6	
LEPTODACTYLIDAE				
Leptodactylus chaquensis	Ch,Cu	f	1	
Leptodactylus podicipinus	Ch,Cu	f	1	
PSEUDIDAE				
Lysapsus lineatus	Ch,Cu	c	1	

FICHA DE COLECCION No 18

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Cercado; Carretera entre Trinidad y Puerto Barador

Fecha: 29-VI-95

Horario de coleccion: 14:00 a 17:20

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
REPTILES				
SERPENTES				
BOIDAE				
Eunectes murinus	C,Cu	c	1.4	II

FICHA DE COLECCION No 1

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; 1.5 Km al Sur del

Totazai, en un cultivo de Plátano

Fecha: 26-II-95;

Horario de coleccion: 15:30 a 18:20

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo granulatus</i>	C, Aa	e	1	
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodaetylus fuscus</i>	Aa	f	1	
<i>Leptodaetylus podicipinus</i>	Aa	r	1	
MICROHYLIDAE				
<i>Elachistocelis bicolor</i>	Aa	r	1	
REPTILES				
SAURIOS				
TEIIDAE				
<i>Ameiva ameiva</i>	Aa, C	e	4	
<i>Cercosaura</i> sp.	Aa, C	r	4	
<i>Tupinanambis teguixin</i>	Aa, C, B, Ib	e	4	II
SERPENTES				
COLUBRIDAE				
<i>Chironius flavolineatus</i>	Aa, Ib, S	f	34	
<i>Helicops leoparoides</i>	Aa, Ib, Ch	f	34	
<i>Liophis</i> sp.	Aa, Ib, S, Ch	f	34	
<i>Xenodon rabdocephalus</i>	Aa, S	r	34	
VIPERIDAE				
<i>Bothrops</i> sp.	Ib, S, Ch, As	f	34	II
ELAPIDAE				
<i>Micrurus lemniscatus</i>	Aa, B, Ib	r	1	II
TESTUDINES				
PELOMEDUSIDAE				
<i>Podocnemis unifilis</i>	A, L, R	f	34	I

FICHA DE COLECCION No 2

LOCALIDAD: Dpto. Beni, Prov. Yacuma; El Totajal

Fecha: 26-II-95;

Horario de coleccion: 20:00 a 22:18

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo granulatus</i>	C.Aa	e	6.4	
HYLIDAE				
<i>Hyla fasciata</i>	Cu, Bg	f	1	III
<i>Hyla leali</i>	Cu, Ib, Ch, Bg, Br	e	1	
<i>Hyla leucophyllata</i>	Ch, Cu, Be	e	6.4	
<i>Hyla nana</i>	Cu, Ch	e	1	
<i>Hyla punctata</i>	Ch, Cu	f	6	
<i>Hyla raniceps</i>	Ch	f	6.4	
<i>Phrynohyla venulosa</i>	Cu, Be, Aa	f	1	
<i>Phyllomedusa cf. boliviana</i>	Br, Bt, Bg	e	1	III
<i>Phyllomedusa sp.</i>	Br, Bt, Bg	r	1	III
<i>Scinax cf. fuscovaria</i>	Cu	e	1	
<i>Scinax sp.</i>	Ch	f	1	III
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodactylus chaquensis</i>	C.Aa	e	1	

FICHA DE COLECCION No 3

LOCALIDAD: Dpto. Beni, Prov. Yacuma; Camino Carretero
Serca a la Estancia El Porvenir

Fecha: 26-II-95;

Horario de coleccion: 22:30 a 24:15

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo granulatus</i>	C,Aa	e	64	
HYLIDAE				
<i>Hyla nana</i>	Cu,Ch	e	6	
<i>Scinax sp</i>	Ch	f	1	III
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodaetylus fuscus</i>	C	e	1	
PSEUDIDAE				
<i>Lyazapus limellus</i>	Cu	e	6	
REPTILES				
CROCODYLIA				
ALLIGATORIDAE				
<i>Caiman yacare</i>	Cu,Ch	f	4	II

FICHA DE COLECCION No 4

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Rebalses del río Matos
pasando el puente sobre el mismo río.

Fecha: 27-II-95;

Horario de coleccion: 21:30 a 23:45

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo paraenemis</i>	C, Aa	f	4	
HYLIDAE				
<i>Hyla nana</i>	Cu, Ch	c	6	
<i>Hyla sp.</i>	Ch	r	4.6	
<i>Hyla leucophyllata</i>	Ch, Cu, Bg	c	1	
<i>Hyla punctata</i>	Ch, Cu	f	6	
<i>Hyla raniceps</i>	Ch	f	6	
<i>Sphaenorhynchus lacteus</i>	Ch, Cu	c	1	
REPTILES				
SERPENTES				
COLUBRIDAE				
<i>Thamnodon pallidus</i>	Ch, Ib	f	1	
CROCODYLIA				
ALLIGATORIDAE				
<i>Caiman yacare</i>	Cu, Ch, R	f	4	II

FICHA DE COLECCION No 5

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Rebalsez del arroyo Chevojacura pasando el puente sobre el mismo arroyo.

Fecha: 28-II-95;

Horario de coleccion: 22:53 a 1:35

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
HYLIDAE				
Hyla nana	Cu, Ch	c	6	
Hyla leali	Cu, Ib, Ch, Bg, Br	c	6	
Hyla sp.	Ch	r	6	
Hyla leucophyllata	Ch, Cu, Bg	c	1	
Sphaenorhynchus lacteus	Ch, Cu	c	1	
REPTILES				
CROCODYLIA				
ALLIGATORIDAE				
Caiman yacare	Cu, Ch, A	f	4	II

FICHA DE COLECCION No 6

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Bajos en el camino entre la hacienda San Martin y la Hacienda Perutuzal.

Fecha: 1-III-95;

Horario de coleccion: 14:53 a 18:15

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo granulicrus</i>	C,Aa	c	1	
HYLIDAE				
<i>Hyla raniceps</i>	Ch	f	1	
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodaeryius podicipinus</i>	Ca,Ib	f	1	
REPTILES				
SAURIOS				
TEIIDAE				
<i>Ameiva ameiva</i>	Aa,C	c	4	
<i>Tupinambis teguixin</i>	Aa,C,Bs,Ib	c	4	II
SERPENTES				
VIPERIDAE				
<i>Bothrops sp.</i>	Ib,Ca	f	34	
TESTUDINES				
PELOMEDUSIDAE				
<i>Pedoenemis unifilis</i>	A,L,R,	f	3	I
CHELIDAE				
<i>Platemys platycephala</i>	A,L,	r	3	II
TESTUDINIDAE				
<i>Geochelone denticulata</i>	Bt	r	24	I

FICHA DE COLECCION No 7

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Cunchis alrededor de la hacienda San Martin

Fecha: 1-III-95;

Horario de coleccion: 21:10 a 23:45

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
ANFIBIOS				
HYLIDAE				
Hyla nana	Cu, Ch	e	1	
Hyla laeli	Ch	f	1	
Hyla raniceps	Ch	f	1	
Phyllomedusa hypochondrialis	Ch	f	1	
Scinax rubra	Ch, Aa	f	1	
Scinax sp	Ch	f	1	III
LEPTODACTYLIDAE				
Leptodactylus chaquensis	C, Aa, Ch	e	1	
Leptodactylus sp (juvenil)	Ch	r	1	

FICHA DE COLECCION No 8

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Carretera entre la Estancia el Forvenir y el Fuente del Río Museruna

Fecha: 25-VI-95

Horario de coleccion: 10:30 a 13:50

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
REPTILES				
SERPENTES				
COLUBRIDAE				
Sp. (Piel seraneo)	C	r	4	
CROCODYLIA				
ALLIGATORIDAE				
Caiman yacare	C	f	4	II

FICHA DE COLECCION No 9

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Río Museruna, cerca a la Estancia

San Martin

Fecha: 25 y 26-VI-95

Horario de coleccion: 23:30 a 2:50

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
HYLIDAE Phyllomedusa boliviana	Bg	r	6	III
CROCODYLIA ALLIGATORIDAE Caiman yacare	R	c	4	II

FICHA DE COLECCION No 10

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Cuneta a lado de la Carretera

San Borja - San Ignacio, cerca a la Estancia Porvenir

Fecha: 26-VI-95

Horario de coleccion: 3:30 a 4:00

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
HYLIDAE Scinax rubra	Cu	r	i	
CROCODYLIA ALLIGATORIDAE Caiman yacare	Cu	c	4	II

FICHA DE COLECCION No 11

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Carretera entre la Estancia

Porvenir y San Ignacio

Fecha: 26-VI-95

Horario de coleccion: 11:30 a 13:30

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
REPTILES				
SAURIOS				
TEIIDAE				
Ameliva ameliva	C	f	4	
Tupinambis teguixin	C	f	4	II

FICHA DE COLECCION No 12

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Cunchi a lado de la Carretera
entre el Río Cuberena y el Río Museruna

Fecha: 26-VI-95

Horario de coleccion: 20:45 a 23:50

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
HYLIDAE				
Hyla nana	CH	f	6	
CROCODYLIA				
ALLIGATORIDAE				
Caiman yacoris	Ch	c	4	II

FICHA DE COLECCION No 13

LOCALIDAD: Dpto. Beni: Prov. Moxos; Camino entre la Comunidad Santa Rita y la Carretera San Ignacio - Trinidad, a 16 Km de San Ignacio

Fecha: 27-VI-95

Horario de coleccion: 13:00 a 16:15

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUPONIDAE				
Bufo mini	C	f	1	
SAURIOS				
TEIIDAE				
Ameiva ameiva	C	f	1	II

FICHA DE COLECCION No 14

LOCALIDAD: Dpto. Beni: Prov. Moxos; Camino entre la Comunidad Villa Esperanza y la Carretera San Ignacio - Trinidad, a 27 Km de San Ignacio

Fecha: 27-VI-95

Horario de coleccion: 13:00 a 16:15

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
LEPTODACTYLIDAE				
Leptodactylus podicipinus	C	r	1	
SAURIOS				
TEIIDAE				
Ameiva ameiva	C	f	1	II

FICHA DE COLECCION No 15

LOCALIDAD: Dpto. Beni: Prov. Mozos; Camino a Cochabamba, 10 Km del desvío de la Carretera San Ignacio - Río Apere

Fecha: 27-VI-95

Horario de coleccion: 21:00 a 23:56

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
ANFIBIOS				
HYLIDAE				
Phyllomedusa boliviana	Bg	r	6	
LEPTODACTYLIDAE				
Hamptophryns boliviana	Cu	r	1	

FICHA DE COLECCION No 16

LOCALIDAD: Dpto. Beni: Prov. Mozos; Carretera San Ignacio - Río Tizamuchi

Fecha: 28-VI-95

Horario de coleccion: 15:10 a 17:06

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
REPTILES				
SAURIOS				
TEIIDAE				
Ameiva ameiva	C	r	4	
CROCODYLIA				
ALLIGATORIDAE				
Caiman yacare	C	f	42	

FICHA DE COLECCION No 19

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Mojos; Curichis a lado de la Carretera
entre el Río Mamore y el Río Tjamuchi

Fecha: 29-VI-95

Horario de coleccion: 22:00 a 23:20

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
LEPTODACTYLIDAE				
Leptodactylus ocellatus	Ch	f	1	
PSEUDIDAE				
Lysapsus limellus	Ch,Cu	e	1	

FICHA DE COLECCION No 20

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Mojos; Humedales a lado de la Carretera
entre el Río Tjamuchi y San Ignacio

Fecha: 29 y 30-VI-95

Horario de coleccion: 23:50 a 1:43

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
HYLIDAE				
Hyla punctata	Ch	e	1	
Hyla nana	Ch	e	1	
PSEUDIDAE				
Lysapsus limellus	Ch	e	1	

FICHA DE COLECCION No 21

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Mexico; Carretera entre el Río Cuberens y el Río Muesruna

Fecha: 30-VI-95

Horario de coleccion: 20:30 a 21:14

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
REPTILES				
SERPENTES				
ELAPIDAE				
<i>Micrurus surinamensis</i>	C	f	1	