

Apendice-6.1

Datos Meteorológicos en el Area de Estudio

SAN BORJA
DIRECCION MEDIA DEL VIENTO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983							NW	N	NW	N	N	N	
1984								NW	N	N	N	N	
1985	N	N	N	S	N	N	S	N	N	N	S	N	N
1986	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SSE	N	N	N
1987	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW
1988	N	SSE/N	N	NNW	SSE	N	S	S	N	N	N	N	N
1989	N	N	N	SSE	SSE	N	NNW	NNW	NNW	N	WNW	N	N
1990	N	SSE	NW	NNW	NNW	S	S	N	N	N	N	N	N
1991	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
1992	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	N	N	N
1993	N	N	N	N	NW	N	S	N	N	N	N	N	N
1994	N	N	N	N	N	N							
PROM	N	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN BORJA
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983							4	5	8	6	5	8	6.0
1984								4	8	5	4	5	5.5
1985	5	4	7	5	3	4	6	7	5	7	4	3	5.0
1986	6	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4.6
1987	5	6	4	5	5	5	6	6	6	5	5	6	5.4
1988	6	4	5	5	4	5	7	5	7	8	6	5	5.6
1989	7	4	5	4	4	4	5	5	6	4	4	6	4.6
1990	6	3	4	4	4	4	5	4	6	5	7	6	4.7
1991	5	3	6	4	3	5	3	4	4	6	5	8	4.6
1992	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	3	4	3.8
1993	4	2	2	3	4	4	5	4	6	6	5	5	4.0
1994	4	5	3	3	4	4							3.7
PROM	5	3.9	4.2	4	4.1	4.1	4.8	4.9	5.9	5.6	4.7	5.5	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN BORJA
PRECIPITACION TOTAL EN

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1983							105.0	1.0	94.6	133.0	171.6	367.0	872.2
1984								61.0	8.0	146.0	174.0	614.0	1003.0
1985	254.0	225.0	156.9	212.0	40.0	23.0	70.5	87.0	145.0	288.0	151.0	212.0	864.4
1986	180.0	398.0	203.0	112.0	132.5	35.0	30.4	62.5	187.5	203.5	358.0	225.4	2127.8
1987	255.5	221.4	202.1	142.0	186.4	127.9	74.5	51.9	60.6	144.9	196.7	363.8	2027.7
1988	156.1	245.5	356.0	351.1	62.4	1.0	15.4	9.8	55.8	345.0	101.5	298.5	1998.1
1989	202.9	214.7	331.6	168.0	77.3	100.2	24.8	13.9	127.0	148.3	77.1	289.6	1776.2
1990	415.7	146.0	92.4	64.9	182.2	113.6	53.2	92.8	77.8	238.5	242.6	340.5	2055.2
1991	313.8	240.2	167.3	255.7	35.3	124.8	61.6	17.2	61.1	58.0	158.5	119.9	1613.4
1992	200.6	398.3	417.0	189.1	104.3	118.0	24.2	168.2	131.7	347.6	293.0	260.7	2652.2
1993	293.2	362.7	209.7	171.1	87.4	2.4	88.9	42.1	47.4	84.7	110.8	277.5	1777.9
1994	298.8	176.6	216.8	98.4	81.3	23.4							895.3
PROM	257.1	262.8	235.3	176.5	98.9	67.4	54.9	55.2	90.5	194.3	185.0	306.3	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN BORJA
TEMPERATURA MEDIA AMBIENTE

(°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983							21.8	23.0	23.2	25.5	25.5	26.2	24.2
1984							22.3	23.4	26.1	27.6	26.0	26.3	25.3
1985	26.4	25.4	25.6	24.1	24.3	22.2	22.7	22.6	24.9	26.8	26.5	26.7	24.8
1986	26.5	25.9	26.1	25.8	24.4	23.6	22.6	24.3	24.8	25.6	27.2	27.1	25.3
1987	26.3	25.8	26.4	25.8	22.2	21.6	24.3	22.7	24.6	27.2	27.9	27.0	25.2
1988	27.6	26.9	26.8	25.5	22.3	21.8	19.9	24.9	25.2	26.0	26.6	26.1	24.9
1989	26.3	26.1	25.7	25.2	22.8	23.5	22.0	24.7	23.7	26.0	27.9	27.3	25.1
1990	27.0	27.3	27.9	26.5	24.0	21.6	21.0	24.0	25.1	27.2	27.4	27.0	25.5
1991	26.9	26.8	27.3	26.7	25.6	23.1	21.7	23.3	25.9	26.2	26.5	27.2	25.6
1992	27.4	26.6	26.5	25.8	25.0	23.8	19.3	22.5	23.7	26.0	25.7	26.8	24.9
1993	25.9	26.8	27.1	25.8	24.3	22.3	21.7	22.4	24.0	27.3	27.2	26.2	25.1
1994	27.5	27.2	27.1	26.5	26.0	24.0							26.4
PROM	26.8	26.6	26.6	25.7	24.1	22.7	21.7	23.4	24.6	26.5	26.7	26.7	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN BORJA
HUMEDAD RELATIVA MEDIA

(%)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983							85	71	71	75	76	79	76
1984							79	47	65	71	75	82	70
1985	76	80	79	82	76	74	73	71	70	70	77	74	75
1986	79	78	78	74	85	79	77	78	66	69	76	81	77
1987	82	75	81	80	80	80	78	70	63	66	74	83	76
1988	81	81	83	84	83	78	72	67	70	73	73	84	77
1989	82	82	81	82	83	83	72	66	68	73	71	77	77
1990	80	79	79	79	83	83	73	73	69	75	79	74	77
1991	84	58	80	80	82	80	74	73	74	70	79	79	76
1992	79	84	82	80	84	84	80	73	77	77	75	81	80
1993	81	76	80	81	79	73	74	71	69	70	76	79	76
1994	77	80	77	80	80	76							78
PROM	80	77	80	80	82	79	76	69	69	72	76	79	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN IGNACIO DE MOXOS
DIRECCION MEDIA DEL VIENTO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	N	N	NW	N	NW	SE	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW
1984	NW	NW	NW	SE	NW	S	S	SE	NW	NW	NW	NW	NW
1985	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1986	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	SE	NW	NW	NW	NW
1987	NW	NW	NW	NW	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1988				NW	SE	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1989	NW	NW	SE	SE	SE	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW
1990	NW	NW	NW	NW	NW	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1991	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1992	NW	NW	NW	N	N	N	N	SSE	SSE	N	N	N	N
1993	N	N	N	N	N	N	N	S	S	N	N	N	N
1994	NW	NW	N	N	NW	NW	N	N	NW	NW	NW	NW	NW
PROM	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN IGNACIO DE MOXOS
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

(m/s)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	6	2	4	5	5	4	6	5	5	4	4	4	5.0
1984	4	3	3	4	4	3	3	5	4	5	3	6	4.0
1985	4	5	6	7	6	7	6	8	6	8	5	4	6.0
1986	9	6	6	8	6	5	4	4	5	6	7	6	6.0
1987	9	8	7	6	7	7	8	7	7	7	5	7	7.0
1988				6	6	6	8	5	7	7	5	5	6.0
1989	6	4	4	4	5	4	6	6	7	5	5	6	5.0
1990	6	3	4	5	3	4	5	5	6	5	6	6	5.0
1991	5	4	6	4	4	6	4	4	4	6	4	8	5.0
1992	3	5	3	4	6	5	5	4	5	6	4	5	5.0
1993	3	4	3	4	5	5	6	3	8	6	4	6	5.0
1994	5	6	5	4	4	5	6	5	5	5	6	6	5.0
PROM	5	4	5	5	5	5	6	5	6	6	5	6	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN IGNACIO DE MOXOS
PRECIPITACION TOTAL EN

(mm)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1983	332.0	491.0	394.0	184.0	90.4	133.9	10.0	18.0	85.0	46.0	189.0	343.0	2316.3
1984	462.0	497.0	545.0	140.0	252.0	6.0	0.0	10.0	49.7	152.0	163.0	441.0	2717.7
1985	457.0	320.0	174.5	277.0	109.3	8.0	42.5	18.3	143.0	120.0	160.0	91.0	1920.6
1986	208.0	390.5	323.0	148.0	288.0	4.3	50.8	274.0	72.0	195.0	257.0	411.0	2621.6
1987	481.0	119.0	133.0	180.0	314.0	70.0	21.0	73.0	15.0	223.0	279.0	572.0	2480.0
1988				265.0	77.0	11.0	37.0	0.0	94.0	203.1	70.8	420.1	1178.0
1989	342.1	192.0	228.5	128.4	22.2	38.0	49.6	38.7	84.9	133.8	67.3	232.9	1558.4
1990	321.2	218.2	212.3	128.2	185.4	71.9	44.9	34.1	40.7	198.9	306.2	326.2	2088.2
1991	332.2	144.5	352.6	185.2	21.8	19.5	40.1	39.9	112.9	59.3	236.8	144.8	1689.6
1992	526.8	579.7	404.2	106.4	213.2	144.9	36.8	134.1	315.4	428.2	364.5	306.8	3561.0
1993	331.4	241.9	251.2	183.8	104.5	87.0	45.4	60.5	72.0	95.1	165.7	319.3	1957.8
1994	206.5	94.1	172.5	58.0	70.7	32.3	0.0	42.8	147.5	172.6	32.9	217.5	1247.4
PROM	363.7	298.9	290.1	165.3	145.7	52.2	31.5	62.0	102.7	168.9	191.0	318.8	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN IGNACIO DE MOXOS
TEMPERATURA MEDIA AMBIENTE

(°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	27.7	27.2	26.7	26.7	24.7	18.2	22.7	23.2	23.4	25.9	25.6	27.1	24.9
1984	25.9	25.8	26.3	24.6	25.0	22.2	22.6	23.0	25.8	27.2	26.1	26.5	25.1
1985	26.7	26.7	26.9	24.8									26.3
1986							22.6	23.9	22.9	25.3	27.3	27.6	24.9
1987	27.2	27.0	27.1	26.0	22.0	21.4	24.4	27.8	25.5	27.3	27.6	26.9	25.4
1988				25.7	22.6	22.4	19.9	24.6	25.3	26.4	26.9	26.5	24.4
1989	26.9	26.8	26.8	26.0	22.6	23.4	21.4	24.6	22.9	26.4	27.4	26.8	25.1
1990	26.7	26.4	27.5	26.5	23.4	20.9	19.7	23.0	24.3	27.2	27.3	21.8	24.5
1991	26.9	26.8	27.3	26.4	25.7	23.2	21.2	22.5	25.1	26.5	26.4	27.1	25.4
1992	27.0	26.3	26.6	25.6	24.8	23.3	18.7	21.6	23.4	25.1	25.4	26.7	24.5
1993	25.5	25.7	26.3	25.6	23.1	21.8	20.9	20.7	22.3	25.6	26.5	27.0	24.3
1994	27.1	26.4	25.8	25.5	24.6	22.6	21.5	22.8	25.5	26.5	27.2	27.3	25.2
PROM	26.7	26.5	26.7	25.7	23.8	21.9	21.4	23.0	24.2	26.4	26.7	26.5	

(A.A.S.A.N.A.)

SAN IGNACIO DE MOXOS
HUMEDAD RELATIVA MEDIA

(%)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	80	81	81	81	86	90	77	69	67	69	77	77	78
1984	84	83	83	79	77	84	79	59	65	72	84	82	78
1985	81	83	82	84	79	75	75	68	72	75	78	79	78
1986	81	80	86	72	81	79	74	81	83	73	79	79	79
1987	80	75	74	81	81	77	75	70	58	70	79	82	75
1988				83	77	74	66	61	67	70	70	81	72
1989	82	78	77	80	77	79	67	65	66	65	67	76	73
1990	79	82	79	78	82	82	72	71	65	72	77	77	76
1991	84	56	82	80	81	78	72	70	75	65	80	81	75
1992	80	85	82	81	81	84	72	72	72	76	75	81	78
1993	81	75	81	81	78	80	73	69	72	70	77	78	76
1994	78	80	79	80	81	76	69	70	72	73	66	66	74
PROM	81	78	81	80	80	80	73	69	70	71	76	78	

(A.A.S.A.N.A.)

TRINIDAD
DIRECCION MEDIA DEL VIENTO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	NW	NW	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1984	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW
1985	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW
1986	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
1987	N	NW	NW	NW	SE	NW	NW	SE	SE	NW	NW	NW	NW
1988	NW	SE	NW	NW	SE	NNW	SE	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW
1989	NW	NW	NW	NW	SSE	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NW	NNW
1990	NW	NNW	NNW	N	N	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
1991	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
1992	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW
1993	NNW	ESE	NNW	NW	NNW	NW	NNW	S	S	N	NNW	NNW	NNW
1994	NNW	NNW	S	S	N	N	N	S	NNW	N	NNW	NNW	NNW
PROM	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	

(A.A.S.A.N.A.)

TRINIDAD
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	6	4	4	4	5	5	6	5	8	5	5	6	5.3
1984	5	5	4	4	5	4	6	7	6	6	5	6	5.3
1985	6	4	6	6	4	4	5	7	6	7	3	3	5.1
1986	7	8	4	5	4	4	8	4	9	5	6	5	5.8
1987	6	6	6	4	5	5	6	9	5	6	5	10	6.1
1988	7	4	4	5	5	4	6	4	5	6	5	4	5.0
1989	5	4	4	3	4	4	6	5	7	5	4	5	4.7
1990	5	3	4	5	4	4	6	4	8	7	4	5	4.9
1991	5	5	6	5	4	8	6	6	6	9	7	10	6.3
1992	6	5	6	7	9	7	8	6	7	9	7	7	6.8
1993	6	6	5	5	6	6	8	7	8	6	6	8	6.3
1994	7	7	5	5	5	5	7	5	6	7	8	6	5.0
PROM	5.9	5.1	4.7	4.8	4.9	4.9	6.5	5.8	6.8	6.4	5.5	6.2	

(A.A.S.A.N.A.)

TRINIDAD
PRECIPITACION TOTAL EN

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1983	531.7	178.1	182.7	116.8	345.6	7.1	71.0	1.6	100.9	128.1	277.3	399.9	2340.8
1984	276.3	261.1	325.7	137.4	80.0	17.1	9.2	50.7	77.5	151.1	166.0	348.6	1900.7
1985	369.6	198.4	246.1	205.6	21.5	6.2	71.5	79.0	74.8	109.7	351.5	122.4	1856.2
1986	365.7	332.9	243.5	188.0	181.9	0.6	23.2	188.0	192.8	231.6	337.8	127.7	2413.7
1987	270.7	221.5	118.9	112.9	93.3	37.2	67.6	67.5	19.5	147.4	208.4	399.8	1764.7
1988	231.1	95.1	469.1	154.1	206.3	3.5	11.2	5.0	138.4	76.2	36.0	241.7	1667.7
1989	213.4	201.2	206.2	153.2	18.5	25.0	74.3	53.6	54.4	179.6	108.5	263.3	1551.2
1990	463.5	274.7	181.2	113.8	113.8	36.2	81.2	39.8	99.9	66.8	335.2	370.9	2477.0
1991	209.8	348.8	149.5	133.3	74.2	57.4	33.7	8.2	138.0	107.0	200.3	157.9	1618.1
1992	289.4	793.7	307.6	192.7	194.9	130.3	25.0	129.1	441.3	209.5	232.3	313.3	3259.1
1993	404.1	182.4	250.1	95.6	97.2	10.3	16.6	37.8	213.6	90.5	115.6	336.5	1850.3
1994	341.7	212.4	169.8	113.1	191.3	127.4	9.1	13.5	204.6	203.6	120.8	313.7	2021.0
PROM	330.6	275.0	237.5	143.0	159.9	38.2	41.1	56.2	146.3	141.8	207.5	283.0	

(A.A.S.A.N.A.)

TRINIDAD
TEMPERATURA MEDIA AMBIENTE

(°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	27.9	27.8	27.7	27.4	25.2	18.5	22.6	23.7	23.6	26.0	25.8	26.8	25.2
1984	26.2	25.2	23.2	25.1	25.5	22.2	23.5	23.6	26.4	27.6	26.4	26.6	25.2
1985	26.8	27.1	27.2	25.4	25.9	22.9	22.9	23.0	25.0	27.3	26.6	27.3	25.6
1986	28.2	26.3	26.4	26.9	25.3	23.8	22.3	24.8	24.3	25.9	26.9	27.3	25.6
1987	27.1	27.2	27.7	26.4	22.3	22.3	24.6	21.7	25.7	27.6	28.0	27.1	25.6
1988	27.6	27.5	27.4	25.7	23.1	21.3	20.3	25.0	26.3	27.1	27.3	25.8	25.4
1989	26.7	27.5	26.9	26.5	23.5	24.6	22.5	25.5	24.4	27.4	27.8	27.1	25.8
1990	26.4	26.8	27.9	26.5	23.8	21.7	20.8	24.4	24.7	27.1	27.0	27.3	25.3
1991	26.8	27.4	28.0	26.7	26.0	23.4	22.1	23.6	25.9	26.9	26.6	26.8	25.8
1992	27.1	26.3	27.1	26.1	25.3	24.9	19.3	22.5	24.1	25.5	25.7	26.9	25.0
1993	26.6	28.0	27.1	26.3	24.2	23.0	21.8	22.2	24.4	26.6	26.5	27.3	25.3
1994	27.2	26.8	26.8	26.2	25.8	24.0	22.6	24.3	26.3	27.3	28.5	27.6	26.2
PROM	26.9	27.1	26.9	26.2	24.6	22.7	22.1	23.7	25.1	26.8	26.9	27.0	

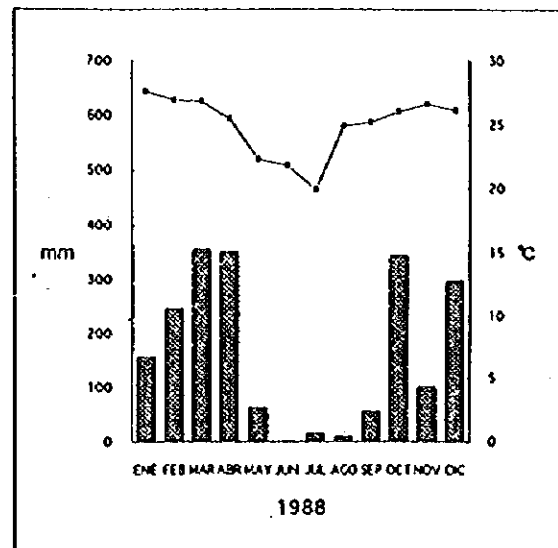
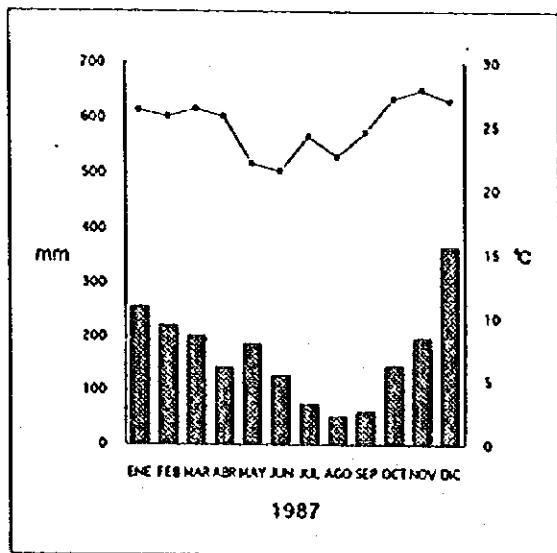
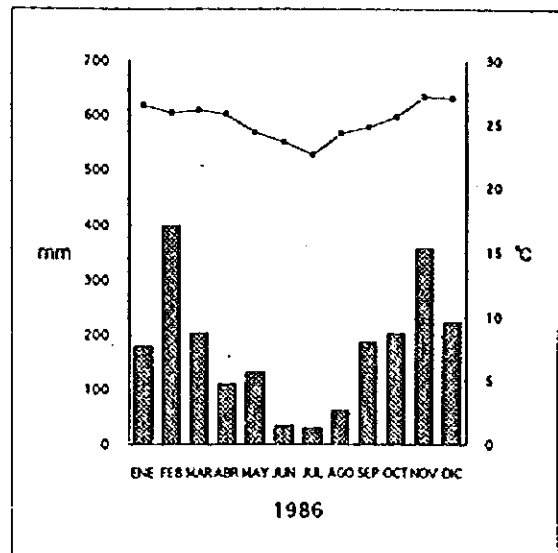
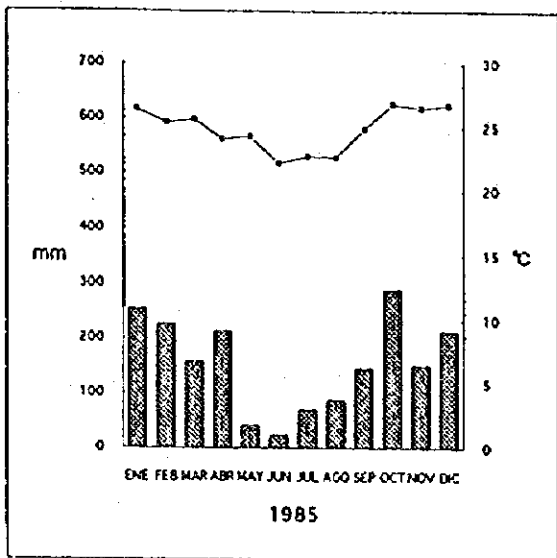
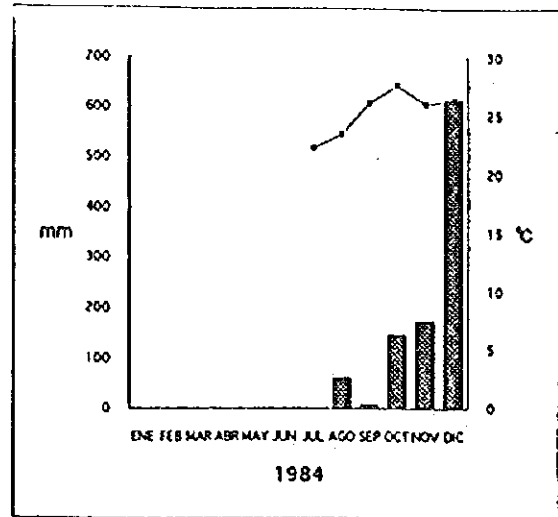
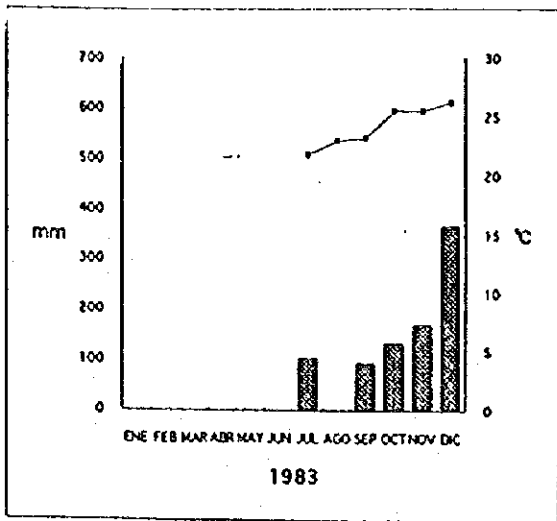
(A.A.S.A.N.A.)

TRINIDAD
HUMEDAD RELATIVA MEDIA

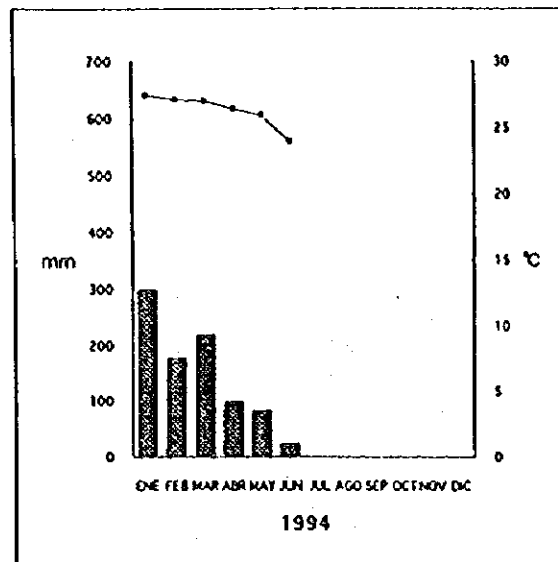
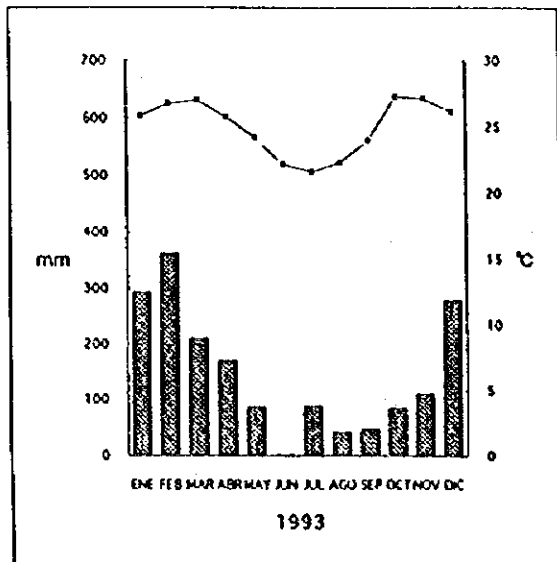
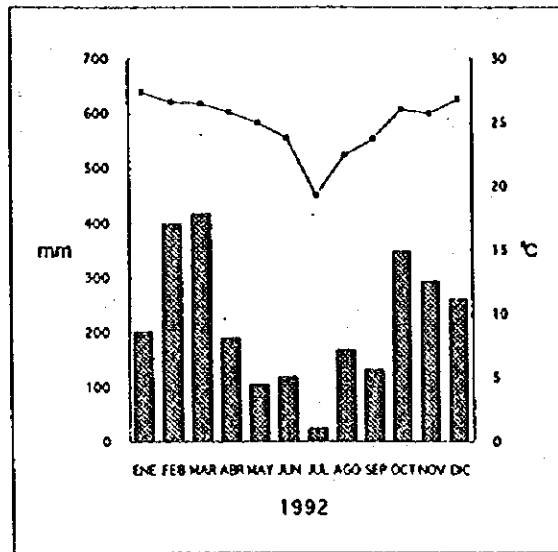
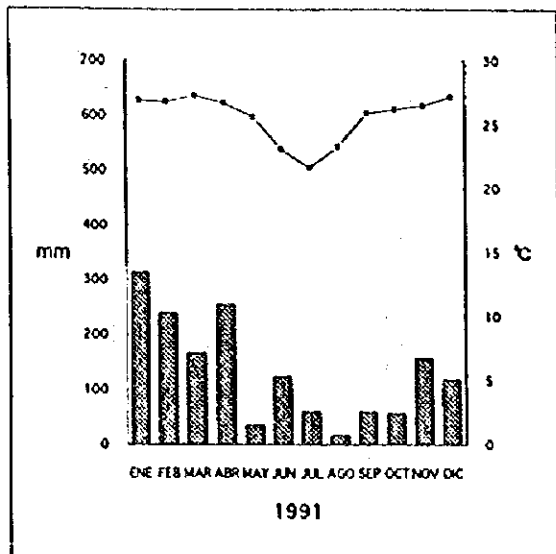
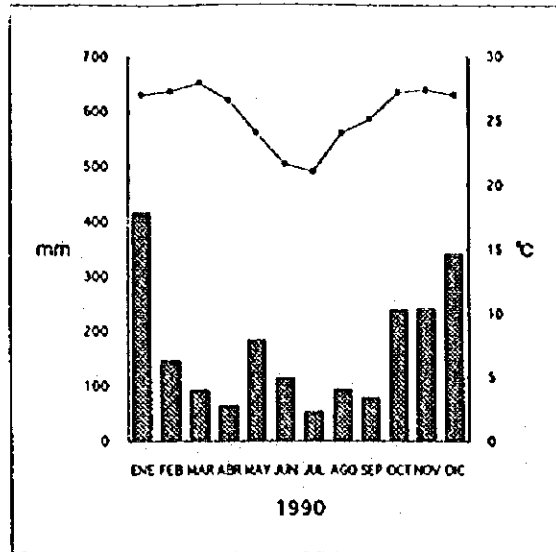
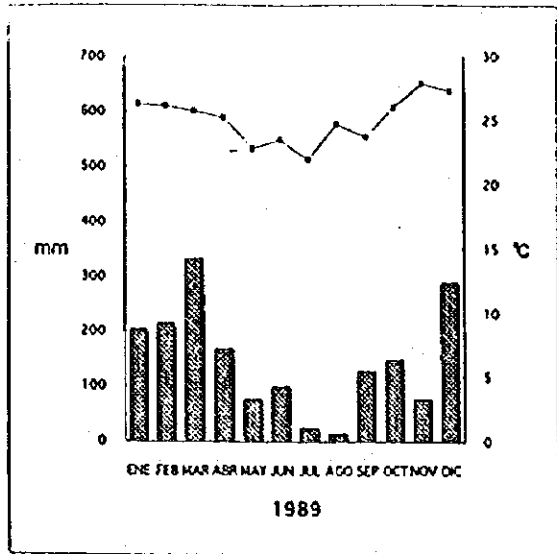
(%)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROM
1983	84	83	83	82	85	88	82	77	75	77	85	85	82
1984	88	86	85	81	82	84	76	69	71	75	83	84	80
1985	83	86	85	85	82	76	77	75	75	76	80	84	80
1986	86	89	89	86	87	79	78	79	79	75	84	85	83
1987	87	79	76	79	88	78	75	60	65	77	78	84	77
1988	85	82	87	85	82	78	70	67	67	67	67	87	77
1989	87	84	85	85	80	81	71	70	68	74	78	82	79
1990	86	85	84	82	85	85	70	82	61	72	51	85	77
1991	86	85	84	85	85	75	70	67	74	70	80	85	79
1992	81	87	82	80	80	80	67	71	80	77	77	82	79
1993	81	79	84	79	77	47	67	66	68	74	78	79	73
1994	80	83	77	79	81	76	66	63	67	73	70	76	74
PROM	85	84	83	82	83	77	72	71	71	74	76	83	

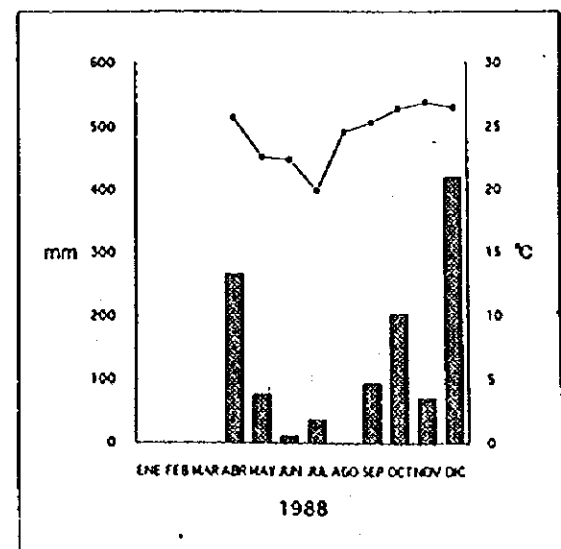
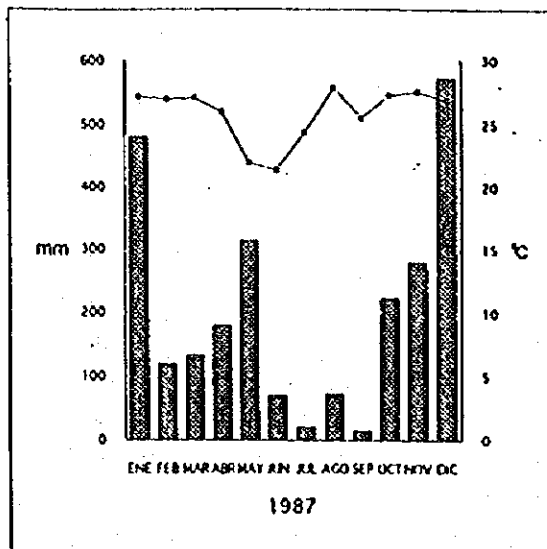
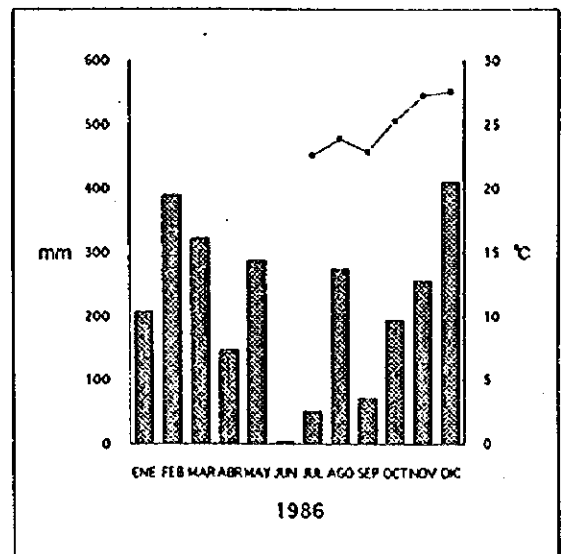
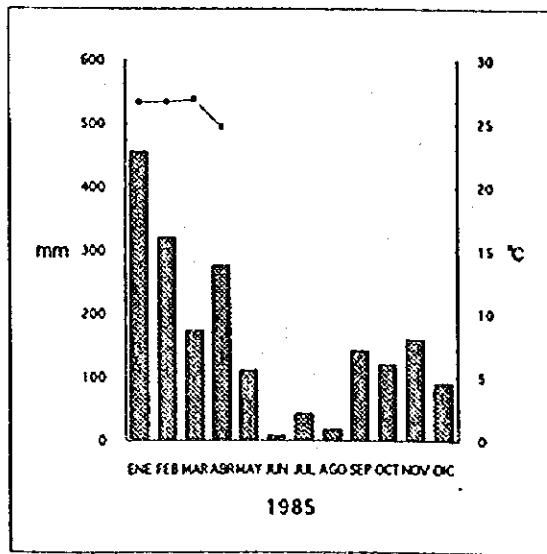
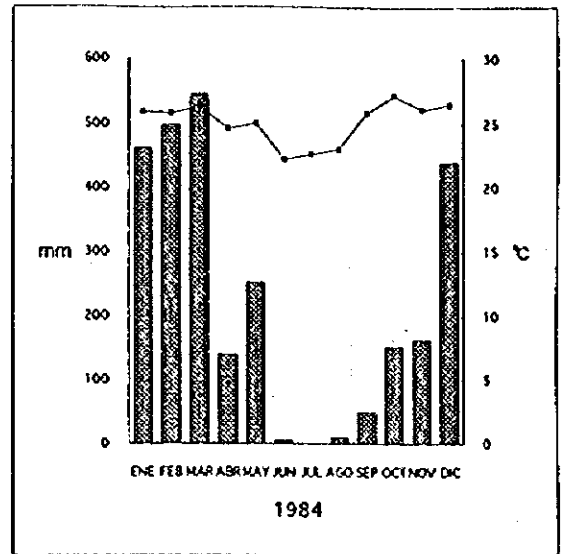
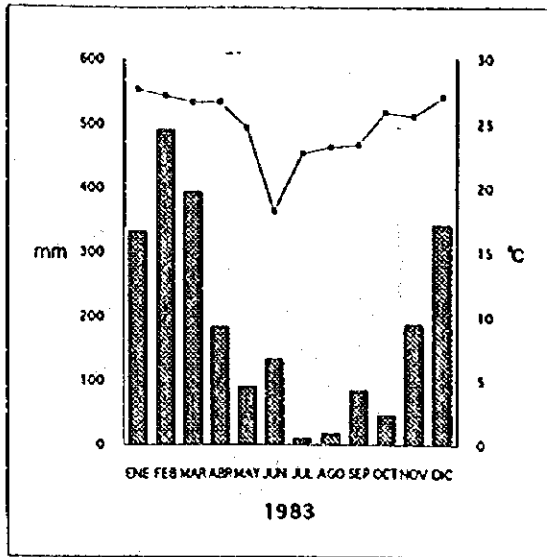
(A.A.S.A.N.A.)



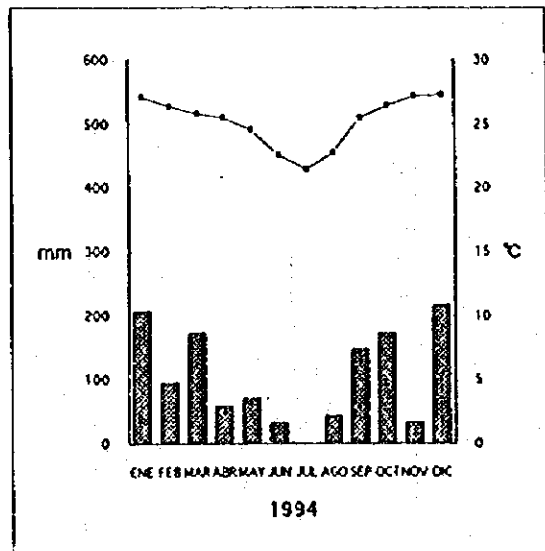
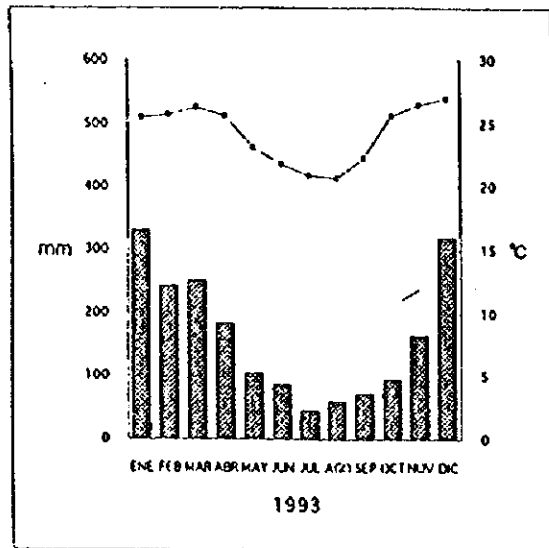
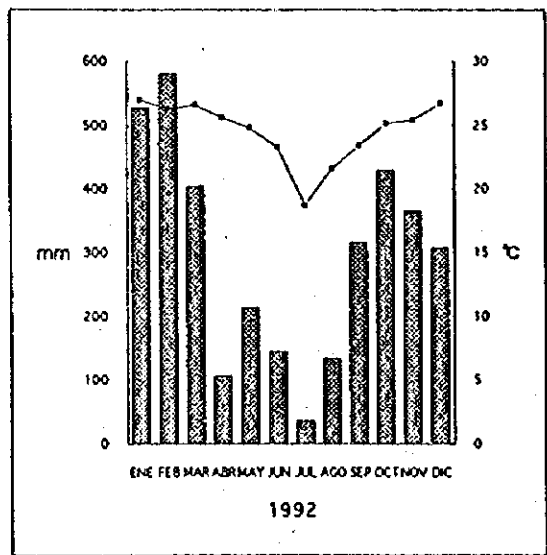
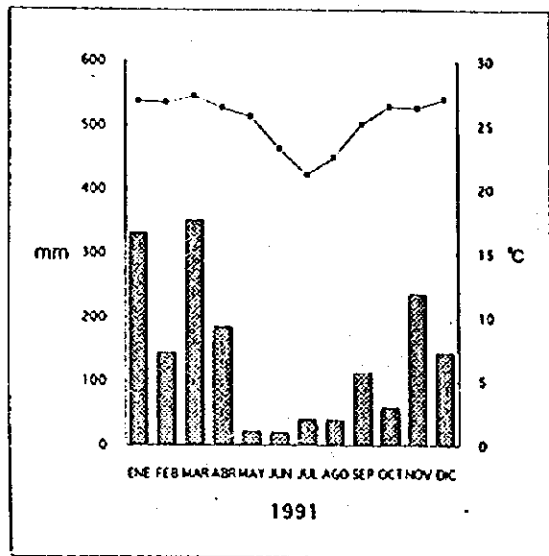
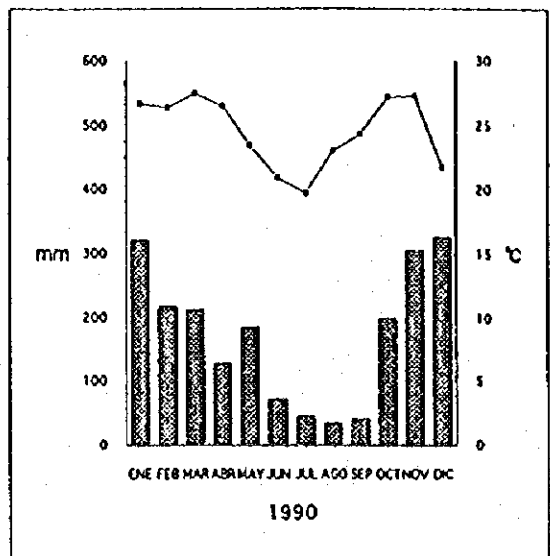
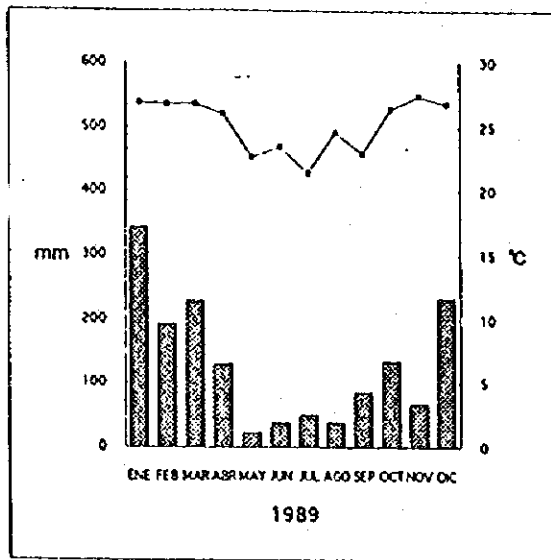
SAN BORJA



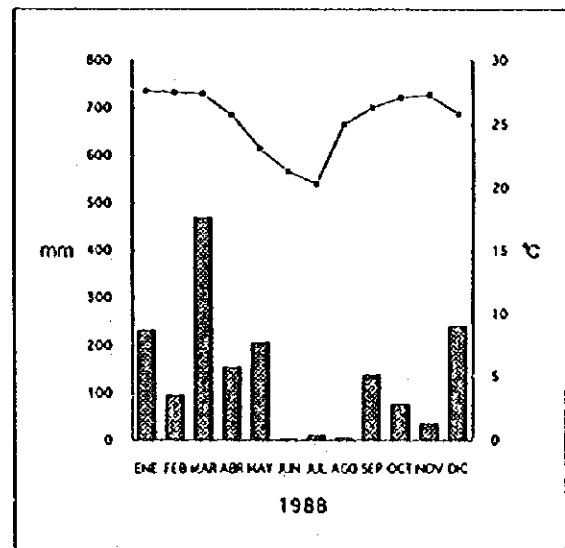
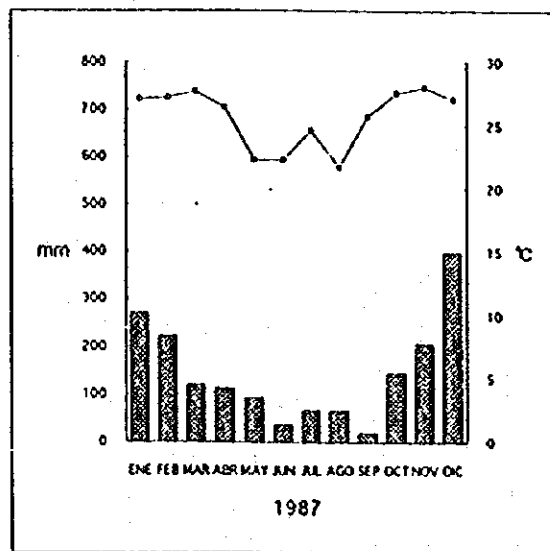
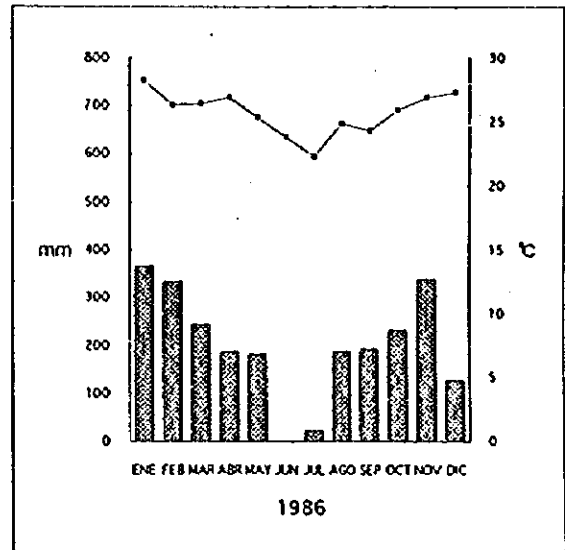
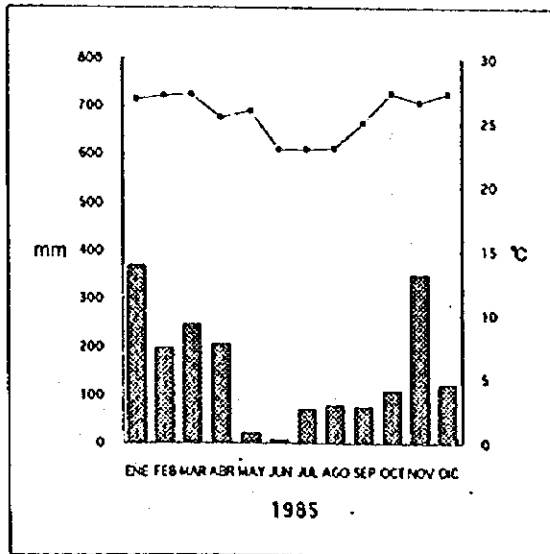
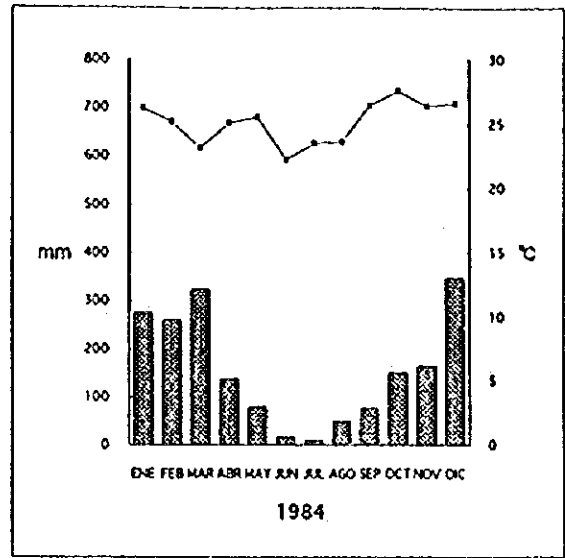
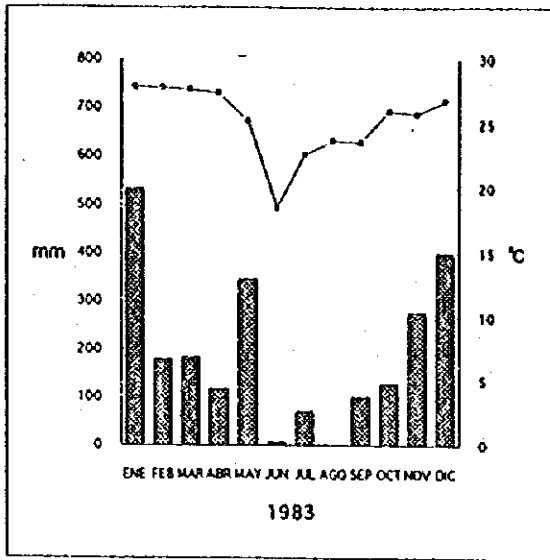
SAN BORJA



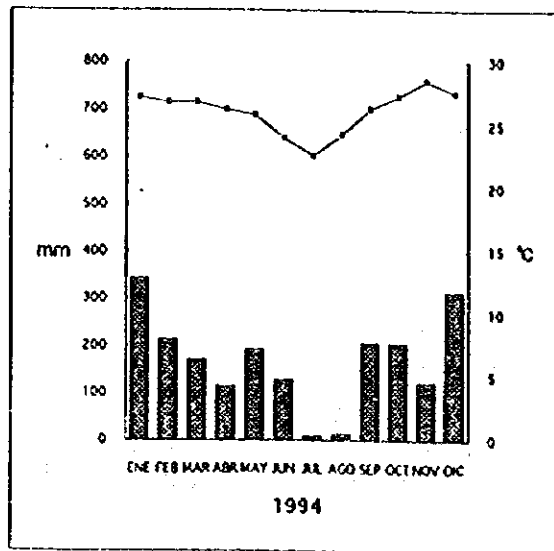
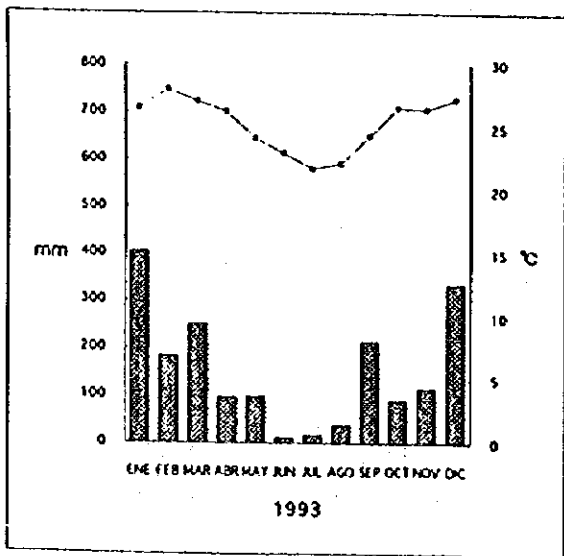
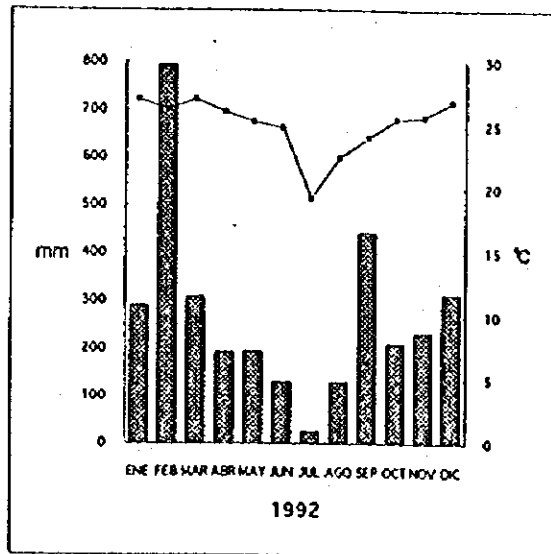
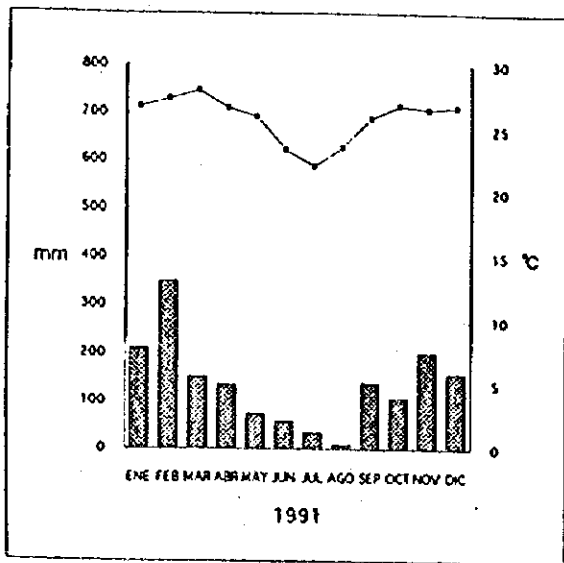
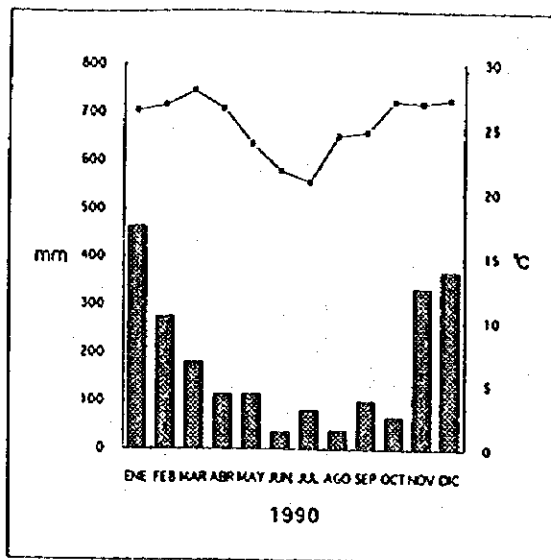
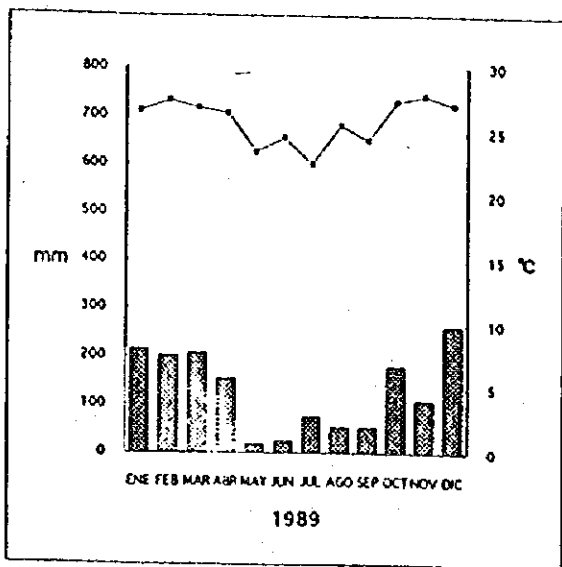
SAN IGNACIO DE MOXOS



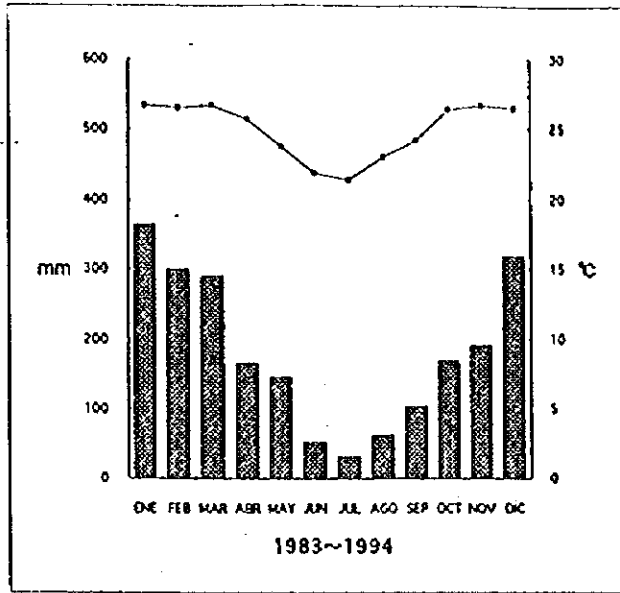
SAN IGNACIO DE MOXOS



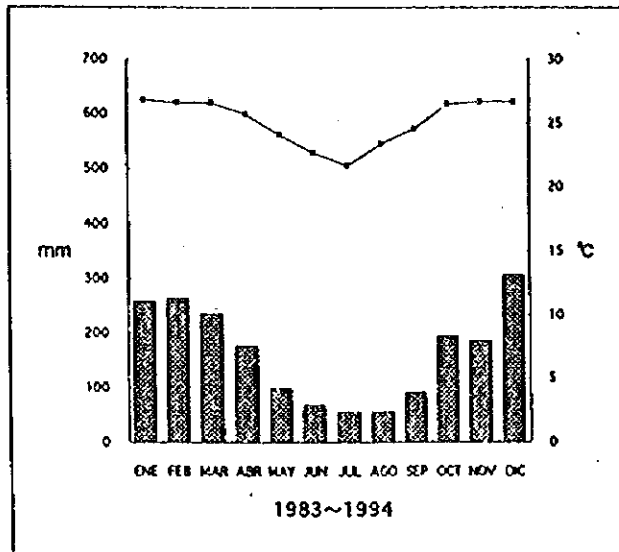
TRINIDAD



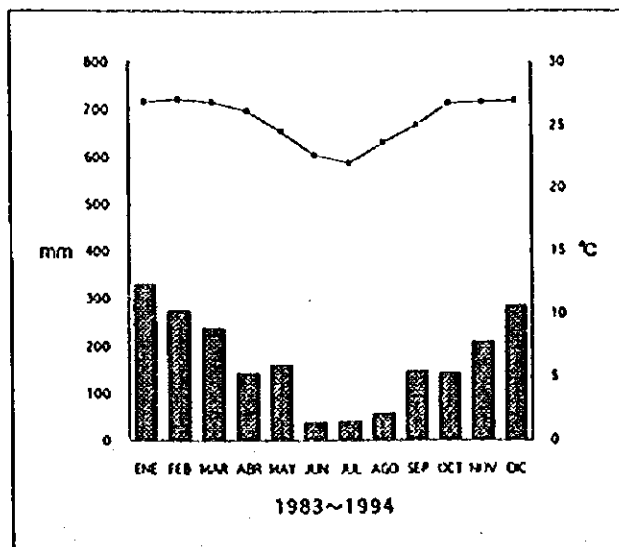
TRINIDAD



SAN IGNACIO DE MOXOS



SAN BORJA



TRINIDAD

Apendice-6.2

Hojas de Datos de Campos : Flora

FLORA Y VEGETACION: CARRETERA SAN BORJA - TRINIDAD

Formación vegetacional (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, l 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
<i>Cuphea odonellii</i> (Lythraceae)	Herbácea	-	27 cm
<i>Hyptis conferta</i> (Labiatae)	Herbácea	-	60 cm
<i>Paspalum</i> 1 (Gramineae)	Herbácea	-	60 cm
Cyperaceae 1	Herbácea	-	60 cm
<i>Diodia macrophylla</i> (Rubiaceae)	Herbácea	-	50 cm
Gramineae 1	Herbácea	-	55 cm
<i>Piper</i> sp. (Piperaceae)	Arbusto	-	65 cm
<i>Mikania</i> sp. 1 (Compositae)	Arbusto	-	40 cm
<i>Mikania</i> sp. 2 (Compositae)	Herbácea	-	7 cm
<i>Melochia pilosa</i> (Sterculiaceae)	Arbusto	-	70 cm
<i>Spermocoe prostrata</i> (Rubiaceae)	Herbácea	-	10 cm
Gramineae 2	Herbácea	-	110 cm
<i>Cyperus</i> sp. (Cyperaceae)	Herbácea	-	40 cm
<i>Polygala</i> sp. (Polygalaceae)	Herbácea	-	50 cm
Cyperaceae 2	Herbácea	-	80 cm
<i>Sauvagesia erecta</i> (Ochnaceae)	Herbácea	-	12 cm
Scrophulariaceae	Herbácea	-	30 cm
<i>Byttneria scabra</i> (Sterculiaceae)	Herbácea	-	28 cm
Pteridophyta 1	Herbácea	-	25 cm
<i>Tessaria</i> sp. (Compositae)	Herbácea	-	35 cm
<i>Lantana</i> sp. (Verbenaceae)	Arbusto	-	1.5 m
<i>Curatella americana</i> (Dilleniaceae)	Arbusto	2 cm	1.5 m
<i>Andropogon bicornis</i> (Gramineae)	Herbácea	-	1.5 m
<i>Indigofera lespedezioides</i> (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 ^f
<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 brasiliana</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 densesum</u> (Gramineae)	Herbácea acuática	-	1.8 m
<u>Ipomoea</u> sp. (Convolvulaceae)	Herbácea trepadora	-	60 cm
Caesalpinaceae 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 sp.</u> (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/espínosa
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>Cyperonia 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>Rheedla</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
Bignoniaceae 1	Arbusto	=	1 m
Bignoniaceae 2	Bejuco	=	1.5 m
<u>Indeterminada</u> 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>Ichnosiphon 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</u> 1 (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>Sactris 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>Dolioscarpus</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
Bigoniaceae 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 quianensis</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> (Caesalpinaceae)	Bejuco	-	2 m
<u>Spermacoce 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 serra</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>Serjania 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> (Caesalpinaceae)	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>Peiguria 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>Peiguria 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> (Caesalpiniaceae)	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> (Caesalpiniaceae)	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 2</u> (Moraceae)	Arbol	3 cm	2 m
<u>Myrsine coriacea</u> (Myrsinaceae)	Arbol	4.5 cm	6 m
<u>Miconia sp.</u> (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 sp.</u> (Rubiaceae)	Arbol espinoso	2.5 cm	3 m
<u>Heliconia sp.</u> (Heliconiaceae)	Herbácea	-	1.3 m
<u>Myrcia sp.</u> (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 mattoquossensis</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 (T_I):

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 loretensis</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 / ESP
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, bejuocos y epífitas (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	Epifita	-	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	Epifita	-	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	4 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 liquetrifolia</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>Caesalpiniaceae</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 triandraa</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

Apendice-6.3(1)
Hojas de datos de campos:Mamiferos

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 1

Fecha: 24 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Ballivián/Yacuma

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

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

Pendiente: - Tipo de suelo: Arcilloso.

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

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

Otras observaciones: Camino San Borja - Río Curralba 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♀ y 2 machos 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 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballivián/Yacuima

Localidad específica: Camino principal San Borja - San Ignacio. Recorrido entre Estancia "El Porvenir" (EBB) y río Musserana. 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 subsistencia (CS)

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 3

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

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballivián/Yacuma

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

Lat/Long: Altura: 200 m apróx. 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 Totajal" 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>	Chóchilo	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>	Chambo 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>	Urutá	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" (EBB) y Estancia "San Martín" a 33.5 Km. Total recorrido 67 Km.

Lat/Long: - Altura: 200m 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 reclamo con fines de amortiguación de la Reserva de la Biosfera EBB.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Mazama gouazoubira</i>	Uirana	Pampa	RV	1 individuo	20:53	-
<i>Panthera onca</i>	Tigre	Bosque	RV	1 individuo mal visto	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 thomasi</i>	Zorro	Pampa	AM	1 individuo	-	Atrapado

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 5

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

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>	Jochi pintado	Bosque galería	RV	1 individuo	02:30	—
<i>Tapirus terrestris</i>	Anta	Bosque galería	RA	1 individuo	02:50	—
<i>Mazuma americana</i> *	Huazo	Bosque	RP	1 individuo	—	CS
<i>Felis wiedii</i> *	Gato Montés	Bosque	RO	2 individuos	—	(Atacar ^{CO} gallinas)
<i>Agouti paca</i> *	Jochi 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 Estancia "Cuyabal". - 171 -

Boja de campo - Mamíferos No. 5

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
<i>Ateles paniscus</i> *	Marimono	Bosque	AC	1 individuo (no observado más de día anterior)	-	MA
<i>Ateles paniscus</i> *	Marimono	Bosque	RL	-	-	CS
<i>Felis concolor</i> *	León	Bosque ribereño	RL	1 individuo	-	-

* Registros en Estancia "Cuyabal". Las RL fueron de animales registrados durante el mes

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 6

Fecha: 26 Jun 95 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Ballibani/Yacuma

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>Cercocyon thous</i>	Zorro	Bosque	RV	1 individuo	20:07	-
<i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa	Bosque	RV	1 individuo	21:09	-
<i>Cercocyon thous</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 96 Autor(es): Teresa Tanifa

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Ballinza/Yacoma

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

Lat/Long: — Altura: 200 m 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: Área del bosque de mango "Chimanes".

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Myioma americana</i>	Huezo	Bosque	RV	1 individuo	12:31	—

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 8

Fecha: 27 Jun 96 Autor(es): Teresa Tanifa

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Yacoma

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 Chimanés"

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 cesteras)
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa		RL			
* <i>Philander opossum</i>	Comadreja		RL			
* <i>Aotus azarai</i>	Cuatro ojos		RL			
* <i>Callicebus</i> sp.	Urujó		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 bandera		RL			

* Fauna referida por la gente de la comunidad para la zona, basada en el reconocimiento de las especies en la Guía de Campo de L. Emmons y T. Ferr (1990).

Hoja de campo - Mamíferos No. 8

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	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>	Tigrín		RL			CS
* <i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino		RL			
* <i>Eira barbara</i>	Melero		RL			
* <i>Pteronura 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>Mazama gouazoubira</i>	Uiruna		RL			CS
* <i>Mazama americana</i>	Guayo		RL			CS
* <i>Blastocerus dichotomus</i>	Cerro		RL			CS
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taiteta		RL			CS
* <i>Tayassu pecari</i>	Tropero		RL			CS
* <i>Tapirus tenellus</i>	Anta		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara		RL			
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Ardilla		RL			
* <i>Sciurus () vestrans.</i>	Ardilla		RL			

Hoja de campo - Mamíferos No. 8

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
* <i>Coendou bicolor</i>	Rurus espín		RL			
* <i>Dasyprocta punctata</i>	Jochi colorado		RL			CS
* <i>Agouti paca</i>	Jochi pintado		RL			CS
* <i>Iria geoffrensis</i>	Bujeo		RL (rio Apure)			
* <i>Prodonates maximus</i>	Peyschi		RL			
* <i>Dasyopus moreletianus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Quirquincho		RL (Pampa) [= Pejó].			

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

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>	Comadreya		RL			
* <i>Myocastor coypus?</i>	Castor		RL (identificación incierta).			
* <i>Alouatta seniculus</i>	Marechi		RL			CS
* <i>Alouatta caraya</i>	Marechi negro		RL			
* <i>Ateles paniscus</i>	Martusmo		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

* Fauna revisada por la gente de la comunidad para la zona, basada en el registro.

Hoja de campo - Mamíferos No. 7

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro		RL			
* <i>Eira barbara</i>	Melero		RL			
* <i>Lutra 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>	Urutú		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>Condou bicolor</i>	Ruero espín		RL			
* <i>Dasypus punctata</i>	Tochi colorado		RL			CS
* <i>Agouti paca</i>	Tochi pintado		RL			CS
* <i>Prionomys maximus</i>	Pejoti		RL			
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			

Hoja de campo - Mamíferos No. 9

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Inia geoffrensis</i>	Bufo		RL	(río Seneca y río Tizamuchi)		
<i>Dasyprocta punctata</i>	Tochi colorado	Bosque	RV	1 individuo	15:01	-
* <i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo		RL			

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>	Ciervo		RL			CS
* <i>Mazama americana</i>	Huazo		RL			CS
* <i>Mazama gouazoubira</i>	Urúna		RL			CS
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara		RL			
* <i>Tayassu pecari</i>	Puerco de tupa		RL			CS
* <i>Tapirus terrestris</i>	Anta		RL			CS
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Masi		RL			
* <i>Sciurus aestuans</i>	Masi		RL			
* <i>Coendou prehensilis</i>	Puerco espino		RL			
* <i>Agouti paca</i>	Jodú pintado		RL			CS
* <i>Dasyprocta punctata</i>	Jodú calceda		RL			CS
* <i>Proedontes nasutus</i>	Pejechi		RL			
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			
* <i>Tupaia geoffrensis</i>	Bufo		RL (no Semeró)			

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
<i>Felis pardalis</i>	Tigrecillo	Bosque	RP	1 individuo	-	CO
<i>Dasyprocta punctata</i>	Todichlorado	Bosque	RP	1 individuo	-	CS
<i>Saruani boliviensis</i>	Chichilo	Bosque	RV	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	Bajío	RV	1 individuo	16:45	ES

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: II

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

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Yacuma

Localidad específica: Camino principal entre San Ignacio y Río Apire y entre río Apire 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>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	AM	1 individuo	-	Ampello
<i>Cercopithecus thomasi</i>	Zorro	Pampa	RV	2 individuos	01:52	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bajío	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>	Capiguará	Bajío	RU	1 individuo	16:30	—
<i>Bradypus variegatus</i>	Perico	—	RI*	1 individuo	—	—

* RI: Nélida Moraes y Ruffo Fernandez.

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 13

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

País: Bolivia Departamento: Beni Provincia: Cercado / Yacuima

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 panipas, y extensas y grandes bajíos (humedales)

Dosel (altura y estratos): —

Otras observaciones:

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
<i>Cercopithecus 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/Yacuema

Localidad específica: Comunidad "Fatima" 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>	Coaracha		RL			
* <i>Philander opossum?</i>	Comadreya		RL			
* <i>Cebus apella</i>	Mono		RL			
* <i>Aotus azarai</i>	Cuatro ojos		RL			
* <i>Callitacus sp.</i>	Bunuró - Ururó		RL			
* <i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo		RL			
* <i>Alouatta caraya</i>	Manedhi negro		RL (no Símico y Tijamuchí)			
* <i>Alouatta seniculus</i>	Manedhi colorado		RL			
* <i>Atelus paniscus</i>	Marimono		RL (lo conocen pero no hay en la zona)			
* <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandida		RL			
* <i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiga		RL			

Fauna registrada por la gente de la comunidad para la zona, basada en el libro de L. E. M. S. y F. Ferr (1990)

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Bradypus variegatus</i>	Perico		RL			
* <i>Cyclopes didactyles</i>	Oso oro		RL			
* <i>Nasua nasua</i>	Tejón		RL			CS
* <i>Canis thous</i>	Zorro		RL			
* <i>Procyon cancrivorus</i>	Zorrino		RL			
* <i>Lutra longicaudis</i>	Lobo		RL (Cuchiches o bayos)			
* <i>Pteronera 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>Megama gouazoubira</i>	Urina		RL			CS, MA
* <i>Blasbaurus dichotomus</i>	Péno		RL			CS
* <i>Dasypsecta punctata</i>	Tochi colorado		RL			CS
* <i>Agouti paca</i>	Tochi pintado		RL			CS, MA
* <i>Sciurus spadicceus</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>	Capiguana		RL			
* <i>Coendou bicolor</i>	Rurco espín		RL			
* <i>Sylvilagus brasiliensis?</i>	Conejito de la pampa		RL	(Identificación incierta)		
* <i>Tayassu pecari</i>	Tropero		RL	(poco en la zona)		CS
* <i>Priodontes maximus</i>	Pejón		RL			
* <i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatí		RL			CS
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			
* <i>Jinia geoffrensis</i>	Bufo		RL	(río Senero, Tijamuchi, Mamoré)		

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 15

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

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Cercado/Yacum

Localidad específica: Comunidad "Bermes" ubicada a 44 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 ? familias.

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No.observaciones	Hora	Impactos
* <i>Didelphis marsupialis</i>	Carachupa		RL			
* <i>Philander 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>Callitacus sp.</i>	Ucuró		RL			
* <i>Alouatta caraya</i>	Manedú negro		RL (ribera del río Tijamudú)			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>	Banteo		RL			

* Fauna reportada por la gente de la comunidad para la zona, basada en el reconocimiento de la fauna de la Reserva de la Biosfera de Beni, Emancipación F. Tior (1990).

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
* <i>Nasua nasua</i>	Tijón		RL			CS
* <i>Sciurus spadiceus</i>	Masio Ardilla		RL			
* <i>Lutra longicaudis</i>	Lobo		RL (cañchis)			
* <i>Elm barbara</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>Mosama gouazoubira</i>	Urúna		RL			CS
* <i>Mosama americana</i>	Huazo		RL			CS
* <i>Blastocercus dichotomus</i>	Cerro		RL			CS
* <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara		RL			
* <i>Tapirus terrestris</i>	Anta		RL			CS
* <i>Tayassu tajacu</i>	Taitetú		RL			CS
* <i>Tayassu pecari</i>	Ruico de tropa		RL			CS
* <i>Coendou bicolor</i>	Ruico espín		RL			
* <i>Agouti paca</i>	Tochi pintado		RL			CS
* <i>Dasyprocta punctata</i>	Tochi calucha		RL			CS(4)
* <i>Dasyprocta novemcinctus</i>	Tatú		RL			CS
* <i>Prodautes maximus</i>	Reyohi		RL			
* <i>Euphractus sexcinctus</i>	Peji		RL			

Hoja de campo - Mamíferos No. 15

Taxa	Nombre común	Habitat	Evidencia	No. observaciones	Hora	Impactos
<i>Mazama americana</i>	Huazo	-	^{OT} Silla de cuero	1 individuo	-	DO
<i>Agouti paca</i>	Jodó pintado	Bosque	^{OT} charque	1 individuo	-	CS
* <i>Alouatta seniculus</i>	Manedú		RL			CS
<i>Mazama gouazoubira</i>	Urina	Bosque	RP	1 individuo	-	CS

HOJA DE CAMPO - MAMIFEROS

Hoja No.: 16

Fecha: 21 Jun 98 Autor(es): Teresa Tarifa

País: Bolivia Departamento: Beni

Provincia: Cercado / Yacuma

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 paupás, extensos y grandes bajas (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>	Capéguara	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>	Capéguara	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: Yacuima / 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, paupas, bayos.

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	Bayo	RV	1 individuo	18:48	-
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capiguara	Bayo	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	Bayo	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	-

Apendice-6.3(2)
Hojas de datos de campos:Aves

HOJA DE DATOS 1: aves

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 áreas de cultivo, pastizales para ganadería y restos de bosque primario

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Scotopelia cyanoptera</i>	Domestico			v	Puente Maniqui	10:10
<i>Casmerodius albus</i>	Domestico	Acustica	3	v	Cermino Sn. Borja-Trinidad a +- 3 Km del puente sobre el rio Maniqui.	
<i>Egretta thula</i>	Palustre con vegetacion emergente y florante	Agua, suelo	1	v	Idem	

HOJA DE DATOS 1: aves

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>Rosthamus sociabilis</i>	Palustre con vegetación emergente y flotante	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 Maniquí	
<i>Cassidix pinus</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	Alto	1	v	Idem	

Proyecto: Impacto ambiental carretera San Borja - Trinidad

HOJA DE DATOS 1: aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Pirangus sulphuratus</i>	Borde de bosque arboles altos	Aire	1	v	Camino entre Galilea y Puerto Mendez	
<i>Progne subis</i>	En vuelo	Aire	13	v	Idem	
<i>Arremonops mexicanus</i>	Estanque artificial.	Agua	1	v	Idem	
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Palustres					
	Resto de bosque primario	Aire	1	v	Idem	

HOJA DE DATOS 2: AVES

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

Vegetación: Área de colonización: presencia de áreas de cultivo, pastizales para ganadería y restos de bosque primario

Lista de especies:

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
26, febrero 1995						
<i>Buteoides striatus</i>	Palustre con vegetación emergente y flotante, en borde de bosque	Agua	2	v	Camino Sn. Borja-Gailea	9:00
<i>Casmerodius albus</i>	Idem	Agua	2	v	Idem	
<i>Ceryle torquata</i>	Idem	Agua	1	v	Idem	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Idem	Aire	2	v	Idem	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Idem	Agua/nocturno	1	v	Idem	
<i>Prosthamus 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	

HOJA DE DATOS 2: AVES

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Tyrannus savana</i>	Areas antropicas delante de casas	Aire	2	v		
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Estanque cuneta		1	v	Camino Sr. Borja y Galilea	
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de bosque arboles	Arbustos	1	v	Idem	
<i>Tyrannus savana</i>	Area antropica delante de casas o pastizales sembrados en bosque	Aire	1	v	Idem	
<i>Columbina talpacoti</i>	Borde de bosque. arboles	suelo	1	v	Galilea	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Borde de bosque, arboles	aire	3	v	Idem	
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de bosque, arboles	arbustos	11	v	Idem	
<i>Mechotomis rixosus</i>	Pampam, pastizales cultivados	suelo	2	v	Galilea-Curfraba del bosque	
<i>Buteo magnirostris</i>	En vuelo		1	v	Idem	
<i>Columbina talpacoti</i>	Bosque alternado area antropica					
<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	Arbusto, suelo	1 hembra	v	Idem	

HOJA DE DATOS 2: AVES

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 Curinaba del Monte y Curireba de la pampa	
<i>Furnarius rufus</i>	Maternales y arboles en borde del camino	suelo	2	v		10:55
<i>Sporophila americana</i>	Area antropica delante de casas o pastizales sembrados en bosque	Gramíneas altas y arbustos	1	v	Bajo entre el Curinaba del monte y el Curinaba de la pampa	10:55
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Idem.	Idem.	1	idem	idem	10:55
<i>Aramus guarauna</i>	Bajos, Estanques de cuneta	Agua	1	idem	Idem	10:55
<i>Butorides striatus</i>	Idem.	Agua	1	idem	Idem	10:55

HOJA DE DATOS 3: AVES

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, 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
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Area antropica (casa). Pampa Pampa	Aire	1	v	Pampa pasando el Curiraba de la Pampa hasta el Porvenir	11:05
<i>Furnarius rufus</i>	Idem	Suelo	1+1	Idem	Idem	11:05
<i>Tyrannus savana</i>	Idem.	Aire	2+3	Idem.	Idem.	11:05
<i>Jacana jacana</i>	Bajo, Estanque artificial	Agua	2+2	Idem.	Idem.	11:05
<i>Sporophila americana</i>	Pampa	Gramíneas altas y arbustos	2+2	Idem.	Idem.	11:05
<i>Vanellus chilensis</i>	Pampa	Suelo	1	Idem	Idem	11:05
<i>Casmerodius albus</i>	Bajo, Estanques de cuneta	Agua	1+2	Idem	Idem	11:05
<i>Fluvicola leucocephala</i>	Pampa, cerca a bordes de bosque	Sotobosque	1	Idem	Idem	11:05
<i>Volatinia jacarina</i>	Pampa con gramíneas altas	Gramíneas altas y arbustos	1+1	Idem	Idem	11:05
<i>Furnarius rufus</i>	Pampa	Suelo	varios		Pampa pasando el Curiraba de la Pampa hasta el Porvenir	11:25

Proyecto: Impacto Ambiental Carretera San Borja - Trinidad

HOJA DE DATOS 3: Aves

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

HOJA DE DATOS 3: AVES

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 cuenta 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.	Subdesej, sotobosque, arbustos	grupo	v	Pampa pasando el Curimbo 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 cuneta	Agua	1	Id.	Id.	12:23
<i>Ceryle torquata</i>	Estanques de cuneta	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Egretta thula</i>	Estanques de cuneta, 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 cajaneus</i>	Bajos y estanques de cuneta	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 DE DATOS 4: Aves

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	14:50
<i>Aratinga aurea</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	"Dosei"	1	Id.	Id.	15:00
<i>Thamnophilus doliatus</i>	Matorrales 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>Brodiaea versicolor</i>	Id.	"dosei"	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.

HOJA DE DATOS 4: AVES

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.	arbuscos, gramíneas altas, suelo	2-3	Id.	Id.	Id.
<i>Donacobius atricapillus</i>	Pelustres con emergentes enraizadas en sabanas	Emergentes, arbuscos	1	Id.	Id.	15:42
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Sabana con árboles aislados y arbustos asociados	gramíneas altas, arbuscos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Formicivora grisea</i>	Id.	arbuscos (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, arbuscos, suelo	1	Id.	Id.	16:00
ictéridae (pecho y cabeza amar	Id.	árboles en la pampa, comiendo arbolito	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila americana</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Sporophila plumbea</i>	Id.	Gramíneas altas, arbuscos	2 (H+M)	Id.	Id.	16:20
<i>Troglodytes aedon</i>	Id.	arbuscos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id.	Gramíneas altas, arbuscos, suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Casmerodius albus</i>	Bajos, estanques de cuneta	Agua	1	Id.	Id.	16:25
<i>Furnarius rufus</i>	Sabana con árboles aislados y arbustos asociados	Suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Crotophaga ani</i>	arbuscos en borde de camino	arbuscos	2+5	Id.	Id.	Id.

HOJA DE DATOS 4: AVES

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Emberizoides herbicola	Sabana con arboles aislados y ar- bustos asociados.	Gramíneas altas, arbustos	1	v	Id.	16:34
Aramides cajanea	Bajos, estanques de cuneta	Emergentes, suelo	1	Id.	Id.	Id.
Butorides striatus	Id.	Agua, emergentes	1	Id.	Id.	Id.
Brotogenis sp. (sancuthomae)	Sabana con arboles aislados y ar- bustos aislados	"doses"	1	Id.	Id.	16:36
Tyrannus savana	Id.	aire	2+1	Id.	Id.	Id.
Sporophila hypochroma	Id.	gramíneas altas, arbustos	3 (1M+2H)+1	Id.	Id.	16:50
Ara. severs	Id., en vuelo al Sur	"doses"	2	Id.	Id.	16:52
Psarocolius decumanus	Sabana con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados con arbustos asociados	doses	10	Id.	Villa Dorita a 3 km del Porvenir	16:56
Campylorhynchus turdinus	Id.	subdoses	1	Id.	Id.	Id.
Milvago chimachima	Id.	?	1	Id.	Id.	Id.
Euxenura maguari	Bajo	agua	1	Id.	Id.	17:17
Casmerodius albus	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Rosthamus sociabilis	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Aratinga aurea	Sabana con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados con arbustos asociados	"doses"	6	Id.	Id.	Id.
Cairina moschata	Bajo, poca vegetación emergente	suelo?	2	Id.	Bajo de Villa Dorita (+/- 300 m de la casa)	17:27

HOJA DE DATOS 4: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Aramus guarauna</i>			2+1		Id.	
<i>Rosthamus 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 con poca vegetacion emer- gente.	Agua	1	Id.	Bajo de Villa Dorita (+/- 300 m de la casa)	Id.
<i>NNycticorax nycticorax</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Fluvicola leucocephala</i>	Borde de Bajo (semiatlura)	arboles	1 (M)	Id.	Id.	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Sabana con arboles aislados y arboles 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	agua	1	Id.	Id.	18:00
<i>Ara severa</i>	en vuelo		2+8+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 arboles asociados	dosel, subdosel	1	Id.	Villa Dorita	Id.
<i>Syngma sibilatrix</i>	Areas de pastizales proximas a bajos	agua? Los especimenes esta- ban posados en arboles aislados	2	Id.	Camino El Porvenir-Villa Dorita	18:30
<i>Ara severa</i>	Sabana con arboles aislados	Dosel: Frutos de ambalbo	6	Id.	Id.	18:34
<i>Ara severa</i>	Sabana con palmeras	-----	21+veces	Id.	El Porvenir	18:47

HOJA DE DATOS 5: Aves

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

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
Nyctidromus albicollis	Sabana con formaciones boscosas aisladas y arboles aislados, y bosque de galería	vuelo	1+3+1+2+obol	v	camino El Povenir-Curiraba de la Pampa	20:47 - 21:00
Vanellus chilensis	Id.	suelo	grupo	v	Id.	Id.
Vanellus cyaneus	Id.	suelo	grupo	Id.	Id.	Id.

HOJA DE DATOS 6: AVES

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 Totalzal y la casa de los Huarechi

Vegetación: Bosque de galería. Incluye bosque ribereño 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.	MORA
Bosque de Galería del Matos e y la casa de los Huarechi						6:28 - 13:00
<i>Columba speciosa</i>	Bosque de galería	desej, subdesej	1	voz	Río Matos	7:15
<i>Monasa nigrifrons</i>	Bosque de galería; borde de río	subdesej	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

HOJA DE DATOS 6: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Cathartes burrovianus</i>	en vuelo	?	2	v	en vuelo	Id.
<i>Cacicus cela</i>	Bosque de galería, borde de arroyo	dósel, subdósel	grupo	v	Río Matos	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Borde de bosque de galería	espe	50 (MH+MM)	v	be	9:00
	hacia la pampa					
<i>Enemegra platensis</i>	Id.	arbustos, gramíneas altas	2	v	Id.	Id.
<i>Sciurus sp. (Mam.)</i>	Bosque de galería		1	v	Id.	Id.
<i>Eira barbara</i>	Id.		1	v	Id.	Id.
<i>Dechis cayana</i>	Id.	arboles borde de bosque	1	v	Id.	Id.
Fornicaridae	Id.	Arbustos	2	Id.	Id.	9:14
<i>Ceryle torquata</i>	Río Matos	agua	1	Id.	Id.	9:30
<i>Ara severa</i>	Bosque de galería	dósel	2	Id.	d.	9:35
<i>Monasa nigrifrons</i>	Bosque de galería	subdósel	1	Id.	Id.	9:50
<i>Trogon sp</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Icterus cayanensis</i>	Bosque de galería, borde de arroyo	dósel	1	Id.	Id.	Id.
<i>Brytpgeris sp.</i>	Id.	Id.	5	Id.	Id.	10:05
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Id.	sotobosque	2	Id.	Id.	Id.
<i>Rhamphocelus carbo</i>	Id.	sotobosque	3	Id.	Id.	10:27
<i>Ara chloroptera</i>	Id.	dósel	2	Id.	Id.	10:37
<i>Crypturellus undulatus</i>	Bosque de galería	suelo	1	Id.	Id.	11:00
<i>Phaethornis hispidus</i>	Bosque de galería	sotobosque	1	Id.	Id.	11:21
<i>Cacicus cela</i>	Id.	dósel	un grupo	Id.	Id.	11:42

HOJA DE DATOS 6: Aves

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 Poverir	14:30

HOJA DE DATOS 7: Aves

Hoja No: 7 Fecha: 27-feb.95 Horas: 16:12 - 18:25

País: 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 semituras 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 cocoi</i>	en vuelo	agua	1	Id.	en vuelo hacia oeste	Id.
<i>Colaptes campestris</i>	Sabana con arboles aislados y arbustos asociados	"dóse"	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.

HOJA DE DATOS 7: AVES

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Thraupis sayaca</i>	Id.	arboles (embaibo)	2	V	Id.	16:40
<i>Euxenura maguari</i>	Estanques de cuneta	agua	1	Id.	Id.	16:51
<i>Jacana jacana</i>	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Crotophaga ani</i>			grupo			
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Borde de isla de bosque	cire	4			
<i>Conopias trivirgata</i>	Id.	Id.	1	Id.	Estancia vecina	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Sabana con arboles aislados y arboles asociados	cire	+/- 100	Id.	Id.	17:44
<i>Ammodramus humeralis</i>	Id.	gramineas, suelo	1+1	Id.	Id.	17:56
<i>Aramus guarana</i>	Id.	suelo	1	Id.	Id.	18:01
<i>Vanellus cyanus</i>	bejón, semihuma	suelo	3	Id.	Id.	Id.
<i>Vanellus chilensis</i>	semihuma (corral)	suelo	varios	Id.	Id.	Id.
<i>Tringa flavipes</i>	Id.	suelo	4-5	Id.	Id.	Id.
<i>Jacana jacana</i>	Id.	suelo	1			
<i>Rosthamus sociabilis</i>			1			
<i>Ara severa</i>	en vuelo		2		en vuelo	18:16
<i>Ramphastos toco</i>	Formaciones boscosas en sabana	dosel	1	Id.	en vuelo	18:20
<i>Crotophaga ani</i>	Borde de camino	arboles	1+3	Id.	Estancia vecina	Id.
<i>Colaptes campestris</i>	Sabana con arboles aislados	arboles	2	Id.	Id.	Id.

HOJA DE DATOS 8: Aves

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>Rosthamus sociabilis</i>	Borde de camino	agua	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>Geranospiza caerulescens</i>	Id.	?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ramphastos toco</i>	Id., además con alas de bosque	doce!	1	Id.	Id.	16:50
<i>Ardea cocoi</i>	Bajo	Agua	1	Id.	Id.	16:56

HOJA DE DATOS 9: Aves

Hoja No: 9 Fecha: 28-feb.95 Horas: 07:15 - 08:00
 Pais: 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 - 9:00
<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>	Bajos y semilutras	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.

HOJA DE DATOS 9: Aves

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 alas de bosque	Dosel, subdosel	2	Id.	Id.	Id.
<i>Schistoclamys melanopis</i>	Sabana con arboles aislados	arbustos	1+1+1	Id.	Id.	Id.
<i>Ramphastos toco</i>	Id. con alas de bosque	dosel	2	Id.	Id.	Id.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bajos	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Emberizoides herbicola</i>	Sabana con arboles aislados	gramíneas, arbustos	2	Id.	Id.	7:45
Emberizinae	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ara severa</i>	Id.	dosel	2	Id.	Id.	7:50
<i>Butorides striatus</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Sabana con arboles aislados	arbustos	2	Id.	Id.	8:00
<i>Sciturus sp. (Mamm.)</i>	Isla de bosque	palmera	1	Id.	Isla de bosque	Id.
<i>Syrigma sibilatrix</i>	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
<i>Ara severa</i>	en vuelo		3+8	Id.	En vuelo	Id.
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Sabana con alas de bosque	dosel	3	Id.	Borde de isla delante Totalzal	Id.
<i>Sporophila hypochroma</i>	Id. con arboles 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>	Bajos, semialturas	suelo	3	Id.	Id.	Id.

HOJA DE DATOS 10: Aves

Hoja No: 10 Fecha: 28-feb.95 Horas: 10:20 - 15:44
 Pais: 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
Scolopacidae	Semialtura	suelo	varios	v	El Porvenir	10:20
Theristicus caeruleus	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Speotyto cunicularia	Id.	suelo?	1	Id.	El Porvenir	Id.
Syrigma sibilatrix	Bajo	agua	1	Id.	Id.	Id.
Sporophila plumbea	Pastizales de gramíneas altas	gramíneas, arbustos	varios	Id.	Porvenir (fin de páta)	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.

HOJA DE DATOS 10: Aves

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	dosel, subdosel	1	Id.	El Porvenir	10:30
<i>Cathartes burrovianus</i>	Id.	suelo?	1	Id.	Id.	Id.
<i>Psaracollis decumanus</i>	Id.	dosel	2	Id.	Id.	Id.
<i>Thraupis sayaca</i>	Id.	subdosel	2	Id.	Id.	11:15
<i>Schistoclamys melanopsis</i>	Borde de isla	arboles bajos	1	Id.	Id.	Id.
<i>Synallaxis guianensis</i>	Borde de isla	sotobosque	1	Id.	Id.	Id.
<i>Coragyps atratus</i>	Id.	?	2	Id.	Id.	Id.
<i>Porphyria martinica</i>	Cunche	agua	1	Id.	Id.	12:44

HOJA DE DATOS 11: AVES

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, arboles 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
Aratinga aures	Sabana con áreas de bosque, arboles aislados y arbustos asociados, con bejcos y otros pastusres	dosel arboles aislados y arbustos	4	v	Camino Porvenir - Cheveje	16:32
Colaptes campestris	Id.	arboles aislados	3	Id.	Id.	Id.
Furnarius rufus	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.
Jabiru mycteria	Bajo de Villa Doris	Agua	1	Id.	Id.	Id.
Aramus guarauna	Id.	Id.	4+1+1			
Rosthamus sociabilis	Id.	Id.	1			

HOJA DE DATOS 11: AVES

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, estingue de cuneta	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 cajaneus</i>	Palustre		1			
<i>Busarellus nigricollis</i>	Sabana con arboles aislados		1			
<i>Sporophila americana</i>			1			

HOJA DE DATOS 11: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Anhinga anhinga			1+1	v		
Butorides striatus			1	v		17:05
Ardea cocoi			1	v		
Tigrisoma lineatus			1+2	v		
Cyanocorax cyanomelas			1+1	v		
Ortalis sp.			2	v		
Chauna torquata			1	oido		17:36
Rostrhamus sociabilis			1	v		
Tyrannus melancholicus			1	v		
Cranioleuca sp.? Synallaxis guj	Matornales al borde del camino		1	v		
Coragyps atratus			1+1	v		
Cathartes aura			1	v		
Heterospizias meridionalis			1	v		
Syrigma sibilatrix			1	v		
Ara severa			1+2	v		
Euxenura maguari			1	v		

HOJA DE DATOS 11: AVES

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Butorides striatus</i>			2+1+1	v	Estancia Campanario	
<i>Casmerodius albus</i>			1+1+2+1			
<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>Porphyula martinica</i>			2 (1 juv.)	v		
<i>Tyrannus savana</i>			grupo (MH+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 castaneotis</i>			8	v		18:27
<i>Aramides cajanea</i>			1	v		
<i>Aratinga aurea</i>	Dormidero en grupo de palmeras de motacu		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

HOJA DE DATOS 12: Aves

Hoja No: 12 Fecha: 01-marzo.95 Horas: 14:00 - 16:11
 País: 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	arboustos	7	v	Estancia San Martín (entrada)	+/- 14:00
Bubulcus ibis	Id.	suelo	+/- 20			
Ara chloroptera			grupo	Ref. TT	Cuyebel?	
Psophia leucoptera			2	Ref. TT		
Sendero de San Martín a Cuya (r. MÖseruna)						14:36 - 18:32
Cebus apella (Primates)	Bosque mediano		+/- 15	v	Bosque del río Moseruna, entr dos sabanas (Est S Martín)	14:36
Deconychura longicauda	Id.	sub-dose!	1	Id	Id.	18:11

HOJA DE DATOS 12: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Megarhynchus pitangua	Borde de bosque	aire	2	v	Sabana entre dos franjas de bosque (Est. S. Martín)	Id.
Emberizoides herbicola	Sabana entre dos bosques, con muchos arboles aislados y arbustos asociados	gramíneas arbustos	1	Id.	Id.	16:45
Cyanocorax crysops	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 DE DATOS 13: Aves

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

HOJA DE DATOS 13: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Leistes superciliosus</i>	Bajo	emergentes	+/- 20	V	Id.	Id.
<i>Polyborus plancus</i>	Sabana con arboles aislados	suelo?	1	Id.	Id.	6:50
<i>Anhinga anhinga</i>	en vuelo		1	Id.	en vuelo	Id.
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Sabana con arboles y bajos	agua	2	Id.	San Martin	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>Allouata seniculus</i>				obdo		7:20
<i>Embenzoides heribicola</i>	Sabana con arboles aislados	gramineas, suelo	2+1	V	Est. San Martin	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 bosques	?	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 Martin	9:30
<i>Bubulcus ibis</i>	Pantanales	Suelo	9	V	Id.	9:39

HOJA DE DATOS 14: Aves

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						10:10 - 11:51
Camino Sam Martin - Cuverene						
Chauna torquata	Sabana con arboles aislados	suelo	1	y	San Martin	10:10
Casmerodius albus	Bajo, Estanque de cuneta	agua	1+1+1+1+1	Id.	Est. Cheve Jacura	10:35
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 Cheve Jacura-Cuverene	Id.
Aramus guarauna	Id.	Id.	1	Id.	Id.	Id.

HOJA DE DATOS 14: AVES

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Ara chloroptera</i>	Sabana con bosques aislados	dosel	2	v	en vuelo hacia el N.	10:45
<i>Butorides striatus</i>	Bajo, Estanque de curatá	agua	1	ld.	Camino Chevejcura-Cuverene	ld.
<i>Anhinga anhinga</i>	Bajo	agua	1	ld.		ld.
<i>Cathartes burrovianus</i>			1			
<i>Guira guira</i>			1+7			
<i>Vanellus cyanus</i>	Semialtura, bajo	suelo	grupo (+/- 10)	ld.		10:55
<i>Jacana jacana</i>	ld.	agua	2	ld.		ld.
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Borde de camino	arboles	varios grupos	ld.		ld.
<i>Crotophaga ani</i>	Sabana con bosques y arboles aislados	aire		oído		ld.
<i>Pitangus sulphuratus</i>						
<i>Polyborus plancus</i>	ld.	?	1	v		ld.
<i>Tyrannus savana</i>	ld.	aire	2-4	ld.		ld.
<i>Columbina talpacoti</i>	ld.	suelo	1+1	ld.		ld.
<i>Furnarius rufus</i>	ld.	ld.	1	ld.		ld.
<i>Syrigma sibilatrix</i>	Bajo	agua	1	ld.		10:58
<i>Donacobius atricapillus</i>	Bajo	emergentes, arboles	1	ld.		ld.
<i>Pearacolius decumanus</i>	Sabana con bosques y arboles aislados	dosel	grupo	ld.		ld.
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Bajos	agua	1	ld.		ld.
<i>Chloroceryle amazona</i>	rio	agua	2	ld.	Flo Cuverene	11:38
<i>Casmerodius albus</i>	rio	agua	1	ld.		ld.
<i>Jabiru mycteria</i>	ld.	ld.	1	ld.		11:51

HOJA DE DATOS 14: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
12:45 Moseruna - Los tubos Piaya cayana	Sabanas con bosques a la leda y arboles solitarios con arbustos asociados, y bajos	soto bosque, subdese	1	v	Cuvene - Los Tubos	12:45 - Id.
Coragyps atratus	Id.	suelo?	varios	Id.	Id.	Id.
Buteo magnirostris	Id.	borde de bosque, arboles a la leda	1	Id.	Id.	Id.
Phalacrocorax brasilianus	Bajos	agua	2	Id.	Id.	Id.

HOJA DE CAMPO 15: Aves

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 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	subdósel, sotabosque	2	v	Curiraba de la pampa en el cruce del camino	11:20
<i>Cacicus solitarius</i>	Id.	subdósel-dósel 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(M+M)	Id.	Id.	11:50

HOJA DE CAMPO 15: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Synallaxis gujanensis</i>	Bosque ribereño Curiraba	matrimales bajos	1-2	v	Id.	Id.
<i>Tyrannus savana</i>	Id.	aire	1	Id.	Id.	Id.
<i>Pitangus ilictor</i>	Id.	aire	1	Id.	Id.	Id.
<i>Phaethornis hispidus</i>	Id.	sotobosque	1	Id.	Id.	Id.
<i>Galbula ruficauda</i>	Id.	Id.	2	Id.	Id.	12:04
Pipridae	Id.	subdósel	1	Id.	Id.	12:24
<i>Molothrus bonariensis</i>	Id.	subdósel	+ / 7	Id.	Id.	Id.
<i>Columbina talpacoti</i>	Id.	suelo	1	Id.	Id.	Id.
<i>Trogon curucui</i>	Bosque alto	subdósel	2(H+M)	Id.	Id.	13:20
Columbidae	Id.	Id.	oides	Id.	Id.	Id.
<i>Eucometis penicillata</i>	Id.	sotobosque	1+1	v	Id.	Id.
<i>Phaethornis hispidus</i>	Id.	sotobosque	1	Id.	Id.	13:45
<i>Crypturellus undulatus</i>	Id.	suelo	varias	oides	Id.	Id.
<i>Trogon melanurus</i>	Id.	subdósel	2(H+M)	v	Id.	Id.
14:07 Camino Curiraba de la Pampa -						14:07 - 18:36
<i>Columbina talpacoti</i>	Borde de bosque		2+2+1	v	Estanque de cumeta a 500 m del puente Curiraba	14:07
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Borde de bosque		3+1	v		
<i>Tityra inquisitor</i>			1			
<i>Salpator caeruleascens</i>			1			14:20

HOJA DE CAMPO 15: Aves

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		14:30
<i>Thraupis episcopus</i>			2	v		
<i>Thraupis palmarum</i>			1+1	v		
<i>Melanerpes cruentatus</i>			1		camino Curiraba-Gallies	14:40
<i>Aratinga weddellii</i>			2-3			
<i>Ramphocelus carbo</i>			2-4(M+HH)			
<i>Psarocolius bifasciatus</i>			grupo chico			
<i>Tapera naevia</i>			1			15:12
<i>Aratinga weddellii</i>	Arboles aislados en sabana	dósel (embambo)	4			15:12
<i>Picumnus minutissimus</i>	Id.	subdósel	1			16:04
<i>Thamnophilus doliatus</i>	Sabana con arboles aislados	sotobosque	1(H)	Id.		16:10
<i>Ramphocelus carbo</i>			2-4(M+HH)			Id.
<i>Buteo magnirostris</i>			1			
<i>Pitangus sulphuratus</i>			1			16:57

HOJA DE CAMPO 15: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
<i>Oryzoborus angolensis</i>			1+1	v		17:07
<i>Brotogeris cyanoptera</i>			grupo	v		
<i>Porphyrio martinica</i>			1	v		
<i>Campylorhynchus turdinus</i>			1+1			
<i>Furnarius rufus</i>	Sabana con islas y arboles abakados	suelo	1			17:29
<i>Molothrus bonariensis</i>	Id.	matrazales, lianas	3-4			17:45
<i>Thraupis palmarum</i>			1+1			
<i>Donacobius atricapillus</i>			1+2			18:23
<i>Ara severa</i>			2+2+2		en vuelo al norte	
<i>Pitangus lictor</i>			2			
<i>Amazona farinosa</i>	en vuelo		2		en vuelo	19:38

HOJA DE DATOS 1: Aves

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 Totatizal

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 áreas de bosque		70	v	El Porvenir	6:30
<i>Psarocolius decumanus</i>	Idem	Arboles de ambalibo	grupo	v	Camino a Totatizal	6:49
<i>Bubulcus ibis</i>	Idem		3	v	En vuelo al E	
<i>Euxenura maguari</i>	Idem		2	v	Idem	7:03
<i>Schistocephalus melanotis</i>	Idem	Arbustos borde de camino	2	v	Idem	7:12
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Id.	Arboles de ambalibo	4	v	Idem	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Id.	Borde isla de bosque	1	v	Camino ingreso Totatizal	7:29
<i>Furnarius rufus</i>	Id.	Idem	1	v	Idem	
<i>Galbula ruficauda</i>	Id.	Idem	3	v	Idem	
<i>Vanellus chilensis</i>	Id.	Suelo	varios	v,o	Idem	7:30

HOJA DE DATOS 1: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Tyrannus melancholicus	Sebana con alas de bosque	Vuelo	varios	v	Camino de Ingreso a Tototzal	7:30
Aramus guarauna	Id.	Suelo, agua	2-3	v	Idem	
Columbina picui	Id.	Suelo	3	v	Camino Porvenir - Tototzal	
Pyrcepheilus rubinus	Id.	Vuelo	1	v	El Porvenir	7:40
Theristicus caerulescens	Id.	Suelo	3-4	v,o	Idem	
Euxenura maguari	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 DE DATOS 2: Aves

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 Totatzaizal

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 Totatzaizal	7:30
<i>Egretta thula</i>	Idem		1	v	Camino a Totatzaizal	
<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>Molothrus bonariensis</i>			1	v		
<i>Casmerodius albus</i>			1	v		
<i>Tepera naevia</i>			1	v		

HOJA DE DATOS 2: Aves

TAXA	HABITAT	POS. FORR.	# INDIV.	EV	LOC.	HORA
Anodiramus huerfalis	Sabana		2	v		7:59
Crotophaga ani			13	v		
Pyrocephalus rubinus			1	v		
Myiateria americana			1	v		
Amazonetta brasiliensis			1	v		
Formicivora grisea			1	v		
Spotophila collaris			2	v		
Cathartes burrovianus			1	v		
Cyanocorax cyanomelas			4	v		
Aratinga leucophthalmus	isla de bosque		varios	v		8:19
Myrmeciza hyperythra			1	v		
Sciuurus 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 DE DATOS 3: Aves

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>Rostrhamus sociabilis</i>			2	v		
<i>Jacana jacana</i>			varias	v		
<i>Casmerodius albus</i>			2	v		12:42
<i>Ardea cocoi</i>			1	v		
<i>Jabiru mycteria</i>			1	v		
<i>Vanelius 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 DE DATOS 4: Aves

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>Brotheris cyanoptera</i>	Borde de bosque		2	v		7:00
<i>Galbula ruficauda</i>			2	v		
<i>Aramides cajanea</i>			2	v		
<i>Cecicus solitarius</i>			5	v		
<i>Psarocolius decumanus</i>			3-4	v		
<i>Crotophaga ani</i>			varias	v		
<i>Pitangus silphuratus</i>			2	v		
<i>Machetornis rixosus</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		

HOJA DE DATOS 4: Aves

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

HOJA DE DATOS 5: Aves

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
Rosthamus sociabilis	Sabana con islas de bosque		varios	v		14:13
Ardea cocoi			5	v		
Bubulcus ibis			varios grupos	v		
Coragyps atratus			grupo	v		
Chauna torquata			4	v		
Columbina tapacoti			2	v		
Buteo magnirostris			2	v		
Jabiru mycteria			varios	v		
Polyborus plancus			varios	v		
Chloroceryle amazona			1	v		
Amazonetta brasiliensis			1	v		
Egretta thula			varios	v		
Aramus guarauna			varios	v		

HOJA DE DATOS 5: Aves

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	20 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 cocoi</i>			mas de 200	v		
<i>Euxenura maguari</i>			+/-30	v		
<i>Rhea americana</i>			2	v		
<i>Paroaria cristata</i>			1	v		
<i>Fluvicola pica</i>	Borde de rio		varias	v		
<i>Paroaria gularis</i>			2	v		

Apendice-6.3(3)
Hojas de datos de campos:
Reptiles y anfibios

FICHA DE COLECCION No 17

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

Fecha: 28-VI-95

Horario de coleccion: 20:10 a 22:56

ESPECIE	HABITAT	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo paracnemis</i>	C,Ch	c	4.6	
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodactylus chaquensis</i>	Ch,Cu	f	1	
<i>Leptodactylus godiepinus</i>	Ch,Cu	f	1	
PSEUDIDAE				
<i>Lysapsus limellus</i>	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	ABUNDANCIA	EVIDENCIA	IMPACTO
REPTILES				
SERPENTES				
BOIDAE				
<i>Bufoetes murinus</i>	C,Cu	c	1.4	II

FICHA DE COLECCION No 1

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; 1.5 Km al Sur del
Totaizal, en un cultivo de Platano

Fecha: 26-II-95;

Horario de coleccion: 15:30 a 18:20

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo granulatus</i>	C, Aa	c	1	
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodactylus fuscus</i>	Aa	f	1	
<i>Leptodactylus podicipinus</i>	Aa	r	1	
MICROHYLIDAE				
<i>Elachistocleis bicolor</i>	Aa	r	1	
REPTILES				
SAURIOS				
TEIIDAE				
<i>Ameiva ameiva</i>	Aa, C	c	4	
<i>Crococaura</i> sp	Aa, C	r	4	
<i>Tupinambis teguixin</i>	Aa, C, Ba, Ib	c	4	II
SERPENTES				
COLUBRIDAE				
<i>Chironius flavolineatus</i>	Aa, Ib, S	f	3,4	
<i>Helicops leopardinus</i>	Aa, Ib, Ch	f	3,4	
<i>Liophis</i> sp.	Aa, Ib, S, Ch	f	3,4	
<i>Xenodon rabdocephalus</i>	Aa, S	r	3,4	
VIPERIDAE				
<i>Bothrops</i> sp.	Ib, S, Ch, Aa	f	3,4	II
ELAPIDAE				
<i>Micrurus lemniscatus</i>	Aa, Ba, Ib	r	1	II
TESTUDINES				
PELOMEDUSIDAE				
<i>Podocnemis unifilis</i>	A, L, R	f	3,4	I

FICHA DE COLECCION No 2

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; El Totuizal

Fecha: 26-II-95;

Horario de coleccion: 20:00 a 22:18

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo granulosus</i>	C,Aa	c	64	
HYLIDAE				
<i>Hyla fasciata</i>	Cu,Bg	f	1	III
<i>Hyla leali</i>	Cu,Ib,Ch,Bg,Br	c	1	
<i>Hyla leucophyllata</i>	Ch,Cu,Bs	c	64	
<i>Hyla nana</i>	Cu,Ch	c	1	
<i>Hyla punctata</i>	Ch,Cu	f	6	
<i>Hyla raniceps</i>	Ch	f	64	
<i>Phrynohyas venulosa</i>	Cu,Bs,Aa	f	1	
<i>Phyllomedusa cf boliviana</i>	Br,Bt,Bg	c	1	III
<i>Phyllomedusa sp.</i>	Br,Bt,Bg	r	1	III
<i>Scinax cf fuscovaria</i>	Cu	c	1	
<i>Scinax sp</i>	Ch	f	1	III
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodactylus chaquensis</i>	C,Aa	c	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 granulocus</i>	C, Aa	e	64	
HYLIDAE				
<i>Hyla nana</i>	Cu, Ch	e	6	
<i>Scinax sp</i>	Ch	f	1	III
LEPTODACTYLIDAE				
<i>Leptodactylus fuscus</i>	C	e	1	
PSEUDIDAE				
<i>Lyzapsus 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; Rebales del rio Matos
pasando el puente sobre el mismo rio.

Fecha: 27-II-95;

Horario de coleccion: 21:30 a 23:45

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
BUFONIDAE				
<i>Bufo paracnemis</i>	C,Aa	f	4	
HYLIDAE				
<i>Hyla nana</i>	Cu,Ch	e	6	
<i>Hyla sp.</i>	Ch	r	4,6	
<i>Hyla leucophyllata</i>	Ch,Cu,Bg	e	1	
<i>Hyla punctata</i>	Ch,Cu	f	6	
<i>Hyla raniceps</i>	Ch	f	6	
<i>Sphaenorhynchus lacteus</i>	Ch,Cu	e	1	
REPTILES				
SERPENTES				
COLUBRIDAE				
<i>Thamodynastes 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; Rebaless del arroyo Chevejecura 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	o	6	
Hyla leali	Cu,lb,Ch,Bg,Br	o	6	
Hyla sp.	Ch	r	6	
Hyla leucophylata	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 Perutueal.

Fecha: 1-III-95;

Horario de coleccion: 14:53 a 18:15

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

FICHA DE COLECCION No 7

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Curichis alrededor de la hacienda

San Martin

Fecha: 1-III-95;

Horario de coleccion: 21:10 a 23:45

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
ANFIBIOS				
HYLIDAE				
Hyla nana	Cu,Ch	c	1	
Hyla leali	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	c	1	
Leptodactylus sp (juvenil)	Ch	r	1	

FICHA DE COLECCION No 8

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

y el Puente del Río Museruna

Fecha: 25-VI-95

Horario de coleccion: 10:30 a 13:50

ESPECIE	HABITAT	ABUNDAN CIA	EVIDEN CIA	IMPAC TO
REPTILES				
SERPENTES				
COLUBRIDAE				
Sp.(Fis) z/cranso)	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 Martín

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 Seiwa rubra	Cu	r	1	
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				
Ameiva ameiva	C	f	4	
Tupinambis teguixin	C	r	4	II

FICHA DE COLECCION No 12

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Yacuma; Curichi a lado de la Carretera
entre el Río Cubareña y el Río Musseruna

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 yacare	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. Moxos; Camino a Cochabamba, 10 Km del desvío de la Carretera San Ignacio - Río Apere

Fecha: 27-VI-95

Horario de colección: 21:00 a 23:56

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

FICHA DE COLECCION No 16

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Moxos; Carretera San Ignacio - Río Tjamuchi

Fecha: 28-VI-95

Horario de colección: 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. Moxos; Curichis a lado de la Carretera
entre el Río Mamore y el Río Tijamuchi

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	c	1	

FICHA DE COLECCION No 20

LOCALIDAD: Dpto. Beni; Prov. Moxos; Humedales a lado de la Carretera
entre el Río Tijamuchi 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	c	1	
Hyla nsna	Ch	c	1	
PSEUDIDAE				
Lysapsus limellus	Ch	c	1	

FICHA DE COLECCION No 21

LOCALIDAD: Dpto. Bani; Prov. Mojos; Carretera entre el Río Cúberena y el Río Muesaruna

Fecha: 30-VI-95

Horario de coleccion: 20:30 a 21:14

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