

7. Descripción del ambiente biológico

Este capítulo presenta la información que permite conocer el estado actual del ambiente biológico en el área de estudio específico del proyecto ***Residencial Villas de Las Flores***, la cual servirá de base para identificar y valorizar los impactos directos e indirectos que el proyecto pueda generar. Esta evaluación incluye inventarios de plantas y animales, así como también permite de manera general llevar a cabo un análisis de los tipos de hábitat existentes.

Para la descripción del medio biológico, se utilizó información existente y disponible, así como entrevistas a los moradores del área, mapas y visitas al campo. A través de las inspecciones en el sitio se logró obtener una caracterización general de la vegetación existente en la zona, así como también identificar los componentes de fauna asociada. Como parte de cada una de las secciones específicas desarrolladas para la descripción del ambiente biológico, a continuación, se indica en mayor detalle las fuentes utilizadas.

7.1. Características de la Flora.

El área de influencia directa del proyecto propuesto, se caracteriza por presentar una fisonomía y flora muy probablemente relacionada con factores propios de la intervención humana ya que anteriormente fue empleada para cultivos de granos como arroz y maíz, sin embargo, existe una zona compuesta por árboles característica de bosque de galerías y especies comúnmente utilizadas para cercas vivas.

**Figura N°7.1.
Área del Proyecto.**



Fuente: fotografía tomadas por el equipo consultor.

No se observó especies catalogadas como flora amenazada o en peligro de extinción. Tampoco se registraron ecosistemas únicos en el sector de estudio.

Para el caso del estudio de la flora, se llevaron a cabo recorridos por los distintos sitios que incluían áreas abiertas y cercas vivas principalmente, y así lograr obtener la mayor información sobre la riqueza y composición de la vegetación del área. Además, se llevaron a cabo observaciones de las plantas con flores, frutos y semillas, con el fin de obtener una aproximación a la composición florística de la vegetación. Se evaluaron perfiles fisionómicos de los distintos estratos verticales para así obtener una aproximación a las características de la vegetación.

La mayor parte de las especies de plantas presentes en esta zona, corresponden a especies típicas de tierras bajas y de amplia distribución en el país.

Los espacios abiertos corresponden a zonas utilizadas para cultivo con especies como: *Panicum maximum*, *Cirbulaca* (*Baltimora recta*), *Mimosa púdica*, *Sida sp* y *Piper sp.*, entre otras hacia las zonas cercanas a cercas vivas y hacia la parte posterior del proyecto. Entre los árboles en las cercas vivas podemos destacar: guacimo (*Guazuma ulmifolia*), balo (*Gliricidia sepium*), almácigo (*Bursera simaruba*) y macano (*Diphysa sp.*) y en zonas abiertas harino (*Andira inermis*), papelillo (*Miconia sp.*), cedro (*Cedrela odorata*), olivo (*Sapium glandulosom*) y guarumo (*Cecropia sp.*)

En la parte posterior del proyecto hacia la quebrada se ubica un rastrojo en sucesión con enredaderas, bejucos y especies pioneras como: espave (*Anacardium excelsum*), olivo (*Sapium glandulosom*), laurel (*Cordia allidora*), guarumo (*Cecropia sp.*), almácigo (*Bursera simarua*) Matillo (*Matayba glaberrima*), papelillo (*Miconia sp.*), guacimo (*Guazuma ulmifolia*), palma de corozo (*Acrocomia aculeata*), caña brava (*Bactris sp*), chumico pedorro (*Davilla kunthii*) y piperáceas.

La zona con rastrojo corresponde a una superficie de 18,642m².

Figura N°7.2.
Área de rastrojo.



Figura N° 7.3.
Flora característica del sitio (zona cercana al bosque de galería de la quebrada Sin Nombre).



Anacardium excelsum.



Anacardium excelsum.



Bactris sp.



Cecropia sp.



Bursera simaruba.



Acacia sp.



Sapium glandulosom.



Matayba sp.



Senna reticulata.



Bambusa sp.



Acrocomia aculeata.



Piper sp.

Figura N°7.4.
Flora característica del sitio (áreas abiertas y cerca viva).



Cedrela odorata.



Andira inermis.



Miconia sp.



Guazuma ulmifolia.



Cecropia sp.



Gliricidia sepium.

7.1.1. Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Ministerio de Ambiente).

Se recorrió toda el área del proyecto y se procedió a realizar la medición de altura y diámetro a altura de pecho (1.50 m). El total de árboles inventariados dentro del terreno con Diámetro (DAP) igual o mayor de 10 cm fue de 181. Para llevar a cabo este trabajo se utilizaron Instrumentos como: GPS, Cinta diamétrica, clinómetro, libreta de apuntes, etc.

Cuadro N° 7.1.
Inventario Forestal aplicado a la vegetación del sitio (zona cercana al bosque de galería de la quebrada Sin Nombre).

N°	Especie	DAP (m)	HC (m)	HT (m)	VC (m3)	VT (m3)	AB
1	<i>Sapium glandulosom</i>	29.800	5	14	2092.3998	5858.7196	697.4666
2	<i>Anacardium excelsum</i>	18.200	3	12	468.2806	1873.1225	260.1559
3	<i>Sapium glandulosom</i>	17.600	4	13	583.8852	1897.6269	243.2855
4	<i>Sapium glandulosom</i>	20.100	4	13	761.5427	2475.0137	317.3095
5	<i>Sapium glandulosom</i>	23.000	4	13	997.1438	3240.7175	415.4766
6	<i>Cecropia sp.</i>	22.100	6	13	1380.9500	2992.0583	383.5972
7	<i>Cecropia sp.</i>	14.600	6	13	602.6971	1305.8437	167.4159
8	<i>Cecropia sp.</i>	18.200	6	13	936.5612	2029.2160	260.1559
9	<i>Cecropia sp.</i>	16.000	6	13	723.8246	1568.2867	201.0624
10	<i>Cecropia sp.</i>	16.500	3.5	12	449.0328	1539.5411	213.8252
11	<i>Cecropia sp.</i>	19.200	2.5	10	434.2948	1737.1791	289.5299
12	<i>Cecropia sp.</i>	18.500	4	13	645.1276	2096.6646	268.8032
13	<i>Cecropia sp.</i>	15.000	4	13	424.1160	1378.3770	176.7150
14	<i>Cecropia sp.</i>	14.000	4	12	369.4522	1108.3565	153.9384
15	<i>Sapium glandulosom</i>	13.500	3	12	257.6505	1030.6019	143.1392
16	<i>Cordia allidora</i>	16.000	3	13	361.9123	1568.2867	201.0624
17	<i>Guazuma ulmifolia</i>	17.600	3	13	437.9139	1897.6269	243.2855
18	<i>Guazuma ulmifolia</i>	11.500	2.5	10	155.8037	623.2149	103.8692
19	<i>Sapium glandulosom</i>	24.400	4	13	1122.2298	3647.2468	467.5957
20	<i>Sapium glandulosom</i>	23.000	4	13	997.1438	3240.7175	415.4766
21	<i>Anacardium excelsum</i>	17.800	3.5	13	522.5769	1940.9999	248.8461
22	<i>Anacardium excelsum</i>	16.000	3.5	13	422.2310	1568.2867	201.0624
23	<i>Anacardium excelsum</i>	19.200	4	14	694.8717	2432.0508	289.5299
24	<i>Cecropia sp.</i>	19.500	4	14	716.7560	2508.6461	298.6484
25	<i>Cordia allidora</i>	17.000	2.5	13	340.4709	1770.4487	226.9806
26	<i>Sapium glandulosom</i>	26.000	4.5	14	1433.5121	4459.8154	530.9304
27	<i>Anacardium excelsum</i>	23.900	4	14	1076.7080	3768.4780	448.6283
28	<i>Cordia allidora</i>	21.000	3.5	12	727.3589	2493.8021	346.3614
29	<i>Cordia allidora</i>	19.000	3.5	12	595.4117	2041.4117	283.5294
30	<i>Cordia allidora</i>	18.500	3	11	483.8457	1774.1008	268.8032
31	<i>Cordia allidora</i>	27.600	2	10	717.9436	3589.7178	598.2863
32	<i>Cordia allidora</i>	18.000	2.5	12	381.7044	1832.1811	254.4696
33	<i>Cordia allidora</i>	53.000	5	14	6618.5658	18531.9842	2206.1886
34	<i>Anacardium excelsum</i>	14.000	3.5	13	323.2706	1200.7195	153.9384
35	<i>Anacardium excelsum</i>	4.000	4	14	30.1594	105.5578	12.5664

36	<i>Anacardium excelsum</i>	19.700	3.5	12	640.0924	2194.6024	304.8059
37	<i>Bursera simaruba</i>	14.500	3.5	13	346.7737	1288.0167	165.1304
38	<i>Bursera simaruba</i>	12.000	3.5	13	237.5050	882.1613	113.0976
39	<i>Cordia allidora</i>	15.000	2	13	212.0580	1378.3770	176.7150
40	<i>Guazuma ulmifolia</i>	12.000	2.5	13	169.6464	882.1613	113.0976
41	<i>Guazuma ulmifolia</i>	16.000	2	14	241.2749	1688.9242	201.0624
42	<i>Anacardium excelsum</i>	26.800	4	14	1353.8537	4738.4878	564.1057
43	<i>Ficus sp.</i>	50.000	3	15	3534.3000	17671.5000	1963.5000
44	<i>Anacardium excelsum</i>	30.500	2.5	14	1095.9275	6137.1941	730.6184
45	<i>Anacardium excelsum</i>	21.000	3	13	623.4505	2701.6189	346.3614
46	<i>Anacardium excelsum</i>	28.000	4.5	14	1662.5347	5172.3302	615.7536
47	<i>Anacardium excelsum</i>	26.000	3.5	13	1114.9538	4141.2571	530.9304
48	<i>Sapium glandulosom</i>	21.000	3.5	13	727.3589	2701.6189	346.3614
49	<i>Sapium glandulosom</i>	25.000	3.5	13	1030.8375	3828.8250	490.8750
50	<i>Sapium glandulosom</i>	24.000	3.5	13	950.0198	3528.6451	452.3904
51	<i>Sapium glandulosom</i>	19.300	3	14	526.5966	2457.4506	292.5536
52	<i>Anacardium excelsum</i>	22.000	4	14	912.3206	3193.1222	380.1336
53	<i>Ficus sp.</i>	15.000	2	12	212.0580	1272.3480	176.7150
54	<i>Ficus sp.</i>	15.000	2	12	212.0580	1272.3480	176.7150
55	<i>Anacardium excelsum</i>	21.000	3.5	12	727.3589	2493.8021	346.3614
56	<i>Anacardium excelsum</i>	39.500	4	15	2941.0088	11028.7832	1225.4204
57	<i>Anacardium excelsum</i>	43.000	5	15	4356.6138	13069.8414	1452.2046
58	<i>Anacardium excelsum</i>	23.000	3	12	747.8579	2991.4315	415.4766
59	<i>Anacardium excelsum</i>	32.000	4	13	1930.1990	6273.1469	804.2496
60	<i>Anacardium excelsum</i>	38.000	4	14	2721.8822	9526.5878	1134.1176
61	<i>Anacardium excelsum</i>	25.000	4	14	1178.1000	4123.3500	490.8750
62	<i>Cordia allidora</i>	24.200	3	13	827.9310	3587.7009	459.9617
63	<i>Cordia allidora</i>	26.000	3	13	955.6747	4141.2571	530.9304
64	<i>Cordia allidora</i>	17.000	3	13	408.5651	1770.4487	226.9806
65	<i>Cordia allidora</i>	24.000	3.5	14	950.0198	3800.0794	452.3904
66	<i>Cordia allidora</i>	19.000	3.5	14	595.4117	2381.6470	283.5294
67	<i>Cordia allidora</i>	26.000	3.5	15	1114.9538	4778.3736	530.9304
68	<i>Cordia allidora</i>	22.500	4	13	954.2610	3101.3483	397.6088
69	<i>Cordia allidora</i>	19.000	3	14	510.3529	2381.6470	283.5294
70	<i>Cordia allidora</i>	15.500	3.5	14	396.2539	1585.0157	188.6924
71	<i>Cordia allidora</i>	27.400	2.5	12	884.4704	4245.4577	589.6469
72	<i>Cordia allidora</i>	17.000	2.5	13	340.4709	1770.4487	226.9806
73	<i>Cordia allidora</i>	19.500	3	13	537.5670	2329.4571	298.6484
74	<i>Cordia allidora</i>	22.000	3.5	13	798.2806	2965.0421	380.1336
75	<i>Anacardium excelsum</i>	15.500	4	14	452.8616	1585.0157	188.6924

76	<i>Anacardium excelsum</i>	31.300	6	15	2770.0147	6925.0367	769.4485
77	<i>Andira inermis</i>	21.000	3	11	623.4505	2285.9852	346.3614
78	<i>Sapium glandulosom</i>	41.000	5	14	3960.7722	11090.1622	1320.2574
79	<i>Anacardium excelsum</i>	14.500	3	12	297.2346	1188.9385	165.1304
80	<i>Anacardium excelsum</i>	44.800	5	17	4728.9876	16078.5580	1576.3292
81	<i>Anacardium excelsum</i>	18.000	3	11	458.0453	1679.4994	254.4696
82	<i>Anacardium excelsum</i>	31.800	3.5	14	1667.8786	6671.5143	794.2279
83	<i>Cordia allidora</i>	21.500	2.5	11	544.5767	2396.1376	363.0512
84	<i>Cordia allidora</i>	14.000	3	10	277.0891	923.6304	153.9384
85	<i>Anacardium excelsum</i>	28.000	4	15	1477.8086	5541.7824	615.7536
86	<i>Anacardium excelsum</i>	21.000	4	12	831.2674	2493.8021	346.3614
87	<i>Anacardium excelsum</i>	19.000	4	12	680.4706	2041.4117	283.5294
88	<i>Anacardium excelsum</i>	17.000	4	12	544.7534	1634.2603	226.9806
89	<i>Anacardium excelsum</i>	37.000	4	15	2580.5102	9676.9134	1075.2126
90	<i>Anacardium excelsum</i>	29.500	5	16	2050.4831	6561.5458	683.4944
91	<i>Cordia allidora</i>	16.000	4	15	482.5498	1809.5616	201.0624
92	<i>Cordia allidora</i>	14.000	4	15	369.4522	1385.4456	153.9384
93	<i>Cordia allidora</i>	20.500	4	15	792.1544	2970.5792	330.0644
94	<i>Anacardium excelsum</i>	21.500	4	13	871.3228	2831.7990	363.0512
95	<i>Anacardium excelsum</i>	28.000	3	15	1108.3565	5541.7824	615.7536
96	<i>Anacardium excelsum</i>	29.500	4.5	15	1845.4347	6151.4492	683.4944
97	<i>Sapium glandulosom</i>	16.000	3	13	361.9123	1568.2867	201.0624
98	<i>Sapium glandulosom</i>	29.000	4	15	1585.2514	5944.6926	660.5214
99	<i>Sapium glandulosom</i>	22.000	4	14	912.3206	3193.1222	380.1336
100	<i>Anacardium excelsum</i>	72.200	7	20	17195.4911	49129.9744	4094.1645
101	<i>Anacardium excelsum</i>	48.000	5	17	5428.6848	18457.5283	1809.5616
102	<i>Anacardium excelsum</i>	27.000	3	15	1030.6019	5153.0094	572.5566
103	<i>Anacardium excelsum</i>	30.000	6	16	2544.6960	6785.8560	706.8600
104	<i>Anacardium excelsum</i>	45.000	6	16	5725.5660	15268.1760	1590.4350
105	<i>Anacardium excelsum</i>	28.000	4	13	1477.8086	4802.8781	615.7536
106	<i>Anacardium excelsum</i>	33.000	5	14	2565.9018	7184.5250	855.3006
107	<i>Anacardium excelsum</i>	28.600	4	12	1541.8219	4625.4656	642.4258
108	<i>Anacardium excelsum</i>	20.000	3.5	12	659.7360	2261.9520	314.1600
109	<i>Anacardium excelsum</i>	52.000	6	18	7645.3978	22936.1933	2123.7216
110	<i>Cordia allidora</i>	28.000	2.5	11	923.6304	4063.9738	615.7536
111	<i>Cordia allidora</i>	21.000	3	11	623.4505	2285.9852	346.3614
112	<i>Cordia allidora</i>	16.500	3	13	384.8853	1667.8362	213.8252
113	<i>Ficus sp.</i>	14.000	4	12	369.4522	1108.3565	153.9384
114	<i>Ficus sp.</i>	26.000	4	15	1274.2330	4778.3736	530.9304
115	<i>Anacardium excelsum</i>	18.000	3	13	458.0453	1984.8629	254.4696

116	<i>Bursera simaruba</i>	16.000	3	10	361.9123	1206.3744	201.0624
117	<i>Cordia allidora</i>	24.000	4	15	1085.7370	4071.5136	452.3904
118	<i>Guazuma ulmifolia</i>	21.000	3	12	623.4505	2493.8021	346.3614
119	<i>Cordia allidora</i>	15.500	2	12	226.4308	1358.5849	188.6924
120	<i>Cordia allidora</i>	14.500	3	13	297.2346	1288.0167	165.1304
121	<i>Cordia allidora</i>	27.500	3	13	1069.1258	4632.8783	593.9588
122	<i>Anacardium excelsum</i>	35.500	5	16	2969.4011	9502.0834	989.8004
123	<i>Anacardium excelsum</i>	23.500	3	14	780.7269	3643.3921	433.7372
124	<i>Andira inermis</i>	21.200	2.5	12	529.4853	2541.5293	352.9902
125	<i>Andira inermis</i>	21.500	2	11	435.6614	2396.1376	363.0512
126	<i>Andira inermis</i>	17.500	2	11	288.6345	1587.4898	240.5288
127	<i>Anacardium excelsum</i>	32.000	5	17	2412.7488	8203.3459	804.2496
128	<i>Cordia allidora</i>	16.500	3	13	384.8853	1667.8362	213.8252
129	<i>Cordia allidora</i>	22.000	3.5	12	798.2806	2736.9619	380.1336
130	<i>Cordia allidora</i>	21.000	3	11	623.4505	2285.9852	346.3614
131	<i>Cordia allidora</i>	37.000	5	15	3225.6378	9676.9134	1075.2126
132	<i>Cordia allidora</i>	25.000	5	15	1472.6250	4417.8750	490.8750
133	<i>Cordia allidora</i>	19.000	4	12	680.4706	2041.4117	283.5294
134	<i>Cecropia sp.</i>	15.000	4	12	424.1160	1272.3480	176.7150
135	<i>Cecropia sp.</i>	18.000	4	12	610.7270	1832.1811	254.4696
136	<i>Cecropia sp.</i>	15.000	4	12	424.1160	1272.3480	176.7150

<i>promedio</i>	23.26	3.691	13.26	1256.01	4274.98	496.87
-----------------	-------	-------	-------	---------	---------	--------

170817.422	581397.340
------------	------------

Cuadro N° 7.2.
Inventario Forestal aplicado a la vegetación del sitio (áreas abiertas y cerca viva).

N°	Especie	DAP (m)	HC (m)	HT (m)	VC (m3)	VT (m3)	AB
1	<i>Cecropia sp</i>	15.400	2	8	223.5186	894.0742	186.2655
2	<i>Cecropia sp</i>	20.000	3	9	565.4880	1696.4640	314.1600
3	<i>Cecropia sp</i>	20.000	3	13	565.4880	2450.4480	314.1600
4	<i>Guazuma ulmifolia</i>	22.000	4	13	912.3206	2965.0421	380.1336
5	<i>Guazuma ulmifolia</i>	22.800	3	13	734.9082	3184.6022	408.2823
6	<i>Guazuma ulmifolia</i>	11.900	3	11	200.1969	734.0553	111.2205
7	<i>Spondias sp.</i>	17.800	3	12	447.9230	1791.6922	248.8461
8	<i>Cecropia sp</i>	30.000	4	14	1696.4640	5937.6240	706.8600
9	<i>Anacardium excelsum</i>	13.600	3	11	261.4817	958.7661	145.2676
10	<i>Andira inermis</i>	102.500	3.5	13	17328.3784	64362.5482	8251.6088
11	<i>Bursera simaruba</i>	40.000	4	15	3015.9360	11309.7600	1256.6400
12	<i>Cecropia sp</i>	14.000	2	9	184.7261	831.2674	153.9384
13	<i>Cecropia sp</i>	23.000	3	15	747.8579	3739.2894	415.4766
14	<i>Bursera simaruba</i>	23.000	3	9	747.8579	2243.5736	415.4766
15	<i>Cecropia sp</i>	24.000	4	12	1085.7370	3257.2109	452.3904
16	<i>Anacardium excelsum</i>	12.000	2	7.5	135.7171	508.9392	113.0976
17	<i>Sapium glandulosom</i>	25.000	4	12	1178.1000	3534.3000	490.8750
18	<i>Cecropia sp</i>	22.000	4	13	912.3206	2965.0421	380.1336
19	<i>Cecropia sp</i>	24.000	4	13	1085.7370	3528.6451	452.3904
20	<i>Cecropia sp</i>	21.200	4	13	847.1764	2753.3234	352.9902
21	<i>Sapium glandulosom</i>	29.800	5	14	2092.3998	5858.7196	697.4666
22	<i>Cedrela odorata</i>	80.400	6.0	20	18277.0246	60923.4152	5076.9513
23	<i>Guazuma ulmifolia</i>	20.000	2	9	376.9920	1696.4640	314.1600
24	<i>Guazuma ulmifolia</i>	28.000	2.5	9	923.6304	3325.0694	615.7536
25	<i>Guazuma ulmifolia</i>	25.000	2	9	589.0500	2650.7250	490.8750
26	<i>Bursera simaruba</i>	15.000	2	7	212.0580	742.2030	176.7150
27	<i>Bursera simaruba</i>	14.000	2	7	184.7261	646.5413	153.9384
28	<i>Bursera simaruba</i>	12.000	2	7	135.7171	475.0099	113.0976
29	<i>Bursera simaruba</i>	14.000	2	7	184.7261	646.5413	153.9384
30	<i>Bursera simaruba</i>	15.000	2	7.5	212.0580	795.2175	176.7150
31	<i>Bursera simaruba</i>	12.000	2	7	135.7171	475.0099	113.0976
32	<i>Bursera simaruba</i>	14.000	2	7	184.7261	646.5413	153.9384
33	<i>Bursera simaruba</i>	15.000	2	7	212.0580	742.2030	176.7150
34	<i>Bursera simaruba</i>	21.000	2	7	415.6337	1454.7179	346.3614
35	<i>Bursera simaruba</i>	25.000	2	7	589.0500	2061.6750	490.8750
36	<i>Guazuma ulmifolia</i>	22.200	2	7.5	464.4918	1741.8444	387.0765

37	<i>Gliricidia sepium</i>	24.500	2.5	8	707.1545	2262.8945	471.4364
38	<i>Gliricidia sepium</i>	13.200	2	7	164.2177	574.7620	136.8481
39	<i>Gliricidia sepium</i>	14.000	2	8	184.7261	738.9043	153.9384
40	<i>Gliricidia sepium</i>	15.200	2	7	217.7506	762.1270	181.4588
41	<i>Gliricidia sepium</i>	13.400	2	7	169.2317	592.3110	141.0264
42	<i>Gliricidia sepium</i>	12.900	2	7	156.8381	548.9333	130.6984
43	<i>Gliricidia sepium</i>	14.700	2	7	203.6605	712.8118	169.7171
44	<i>Byrsonima crassifolia</i>	13.000	2	6.5	159.2791	517.6571	132.7326
45	<i>Byrsonima crassifolia</i>	16.000	2	7	241.2749	844.4621	201.0624
					0.0000	0.0000	0.0000

<i>promedio</i>	22.30	2.744	9.76	1310.25	4610.51	584.93
-----------------	-------	-------	------	---------	---------	--------

Fuente: Confeccionado por el equipo consultor

7.1.2 Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción.

No aplica para los EslA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

7.1.3. Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20000.

No aplica para los EslA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

7.2. Características de la fauna.

La vegetación del área del proyecto, como se observa en las fotografías está comprendida por espacios abiertos conformados principalmente por herbazales, rastrojos, matorrales y en la mayoría de los casos formando parte de la cerca perimetral encontramos algunas especies arbóreas.

La mayor parte de las especies de fauna registradas, son frecuentes para esta zona y comunes, y no mantienen estatus especial para su conservación.

A continuación, se en listan algunas de las especies de fauna visualizadas durante los periodos de visitas y también que fueron mencionadas durante las entrevistas a moradores del área.

Mamíferos:

Para este componente, se obtuvo registro de unas 2 especies terrestres y. A continuación, las especies registradas:

Cuadro N° 7.3.
Listado de especies de mamíferos registradas en el área.

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya común
Sciuridae	<i>Sciurus variegatoides</i>	Ardilla común

Fuente: Elaborado por el equipo consultor.

- **Aves**

En cuanto al componente de aves el más variado y abundante como en la mayoría de los casos, debido a los mecanismos de desplazamientos. Es importante destacar que dichos resultados tienen su origen en el

hecho que este tipo de organismos, tienen hábitos alimenticios muy variados y muy específicos en muchas especies.

Cuadro N° 7.4.
Listado de especies de aves registradas en el área.

Familia	Nombre Científico	Nombre Común
Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo cabecinegro
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma titibú
	<i>Columbina talpacotti</i>	Tortolita
Tyranidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Pechiamarillo
Picidae	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero
Turdidae	<i>Turdus grayii</i>	Cas-ca
Falconidae	<i>Milvago chimachima</i>	Caracaca
Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero común
Icteridae	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Chango
Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Ruiseñor
Thraupidae	<i>Sporophila americana</i>	arrocero
Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	azulejo
Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Tero Sureño

Fuente: elaborado por el equipo consultor

Dentro de anfibios el sapo común (*Chaunus marinus*) y reptiles Borriguero común (*Ameiva ameiva*), Lagartija (*Anolis* sp.), Bejuquilla (*Oxybelis aeneus*), iguana verde (*Iguana iguana*), meracho (*Basiliscus basiliscus*).

7.2.1. Inventario de especies amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción.

No aplica para los EslA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

7.3. Ecosistemas Frágiles

No aplica para los EslA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.

.7.3.1 Representatividad de los ecosistemas

No aplica para los EslA Categoría I, según lo contemplado en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009.