



**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN SIMON
DEPARTAMENTO DE MORAZAN
UNIDAD AMBIENTAL**

DIAGNOSTICO AMBIENTAL MUNICIPAL



**WILMER BLADIMIR DIAZ
ENCARGADO DE LA UNIDAD AMBIENTAL**

AÑO: 2019

INDICE

INTRODUCCION.....	1
OBJETIVOS.....	2
DIVISION POLITICA SAN SIMON	3-4
INFORMACION DEMOGRAFICA DEL MUNICIPIO.....	5
INFORMACIO SOCIO ECONOMICA	6
ORGANIZACIONES NO GUBERNAMRNTSLES DEL MUNICIPIO.....	7
RECURSO HIDRICO EN EL MUNICIPO.....	8-9
PRINCIPALES CERROS.....	10
USO DE SUELOS	11
VEGETACION.....	13-14
AVES OBSERVADAS EN EL MUNICIPIO.....	15
ESPECIE DE MAMIFEROS.....	16
IDENTIFICACION DE PROBLEMAS AMBIENTALES.....	17-19

INTRODUCCION

El presente documento “Diagnóstico Ambiental del Municipio de San Simón” ha sido elaborado como un esfuerzo de coordinación y planificación con la participación de diferentes actores del municipio. Este diagnóstico, se considera como un instrumento importante para la planificación y ejecución de acciones relacionadas a la Gestión ambiental para la protección y manejo Integral de los Recursos naturales del municipio de San Simón.

Los recursos hídricos en el país, están siendo severamente alterados, por factores como: el cambio climático global que ha alterado los periodos y régimen de lluvias; esto, sumado al alto deterioro ambiental ocasionado por el cambio de uso de suelo, carencia de prácticas de conservación del suelo, generados principalmente por la agricultura, y la no aplicación de prácticas para favorecer la infiltración y la captura de agua en las zonas de recarga Sumado a lo anterior, la contaminación de los recursos hídricos superficiales es otro factor que deteriora la calidad de éstos, disminuyendo la disponibilidad del agua apta para el consumo humano de las familias, especialmente de aquellas con mayor grado de vulnerabilidad económica.

Es por ello, que basado en la inminente amenaza que representa el deterioro ambiental para el bienestar de las poblaciones en el municipio de San Simón, como para la biodiversidad de los territorios, se ha iniciado un proceso de planificación en el municipio, apoyado en el interés y la participación de los actores sociales, en la búsqueda de identificar las problemáticas ambientales y sus causas para intentar reducir sus efectos.

El presente diagnóstico, presenta un acercamiento a la realidad actual del territorio municipal, para lo cual se ha hecho uso de diversas fuentes de información y por medio de un análisis multidisciplinario, se presentan conclusiones y recomendaciones, con la intención que, la información encontrada y publicada en el presente documento sirva de guía para la planificación y la toma de decisiones relacionadas a la gestión ambiental por parte de las autoridades locales y nacionales para mejorar el índice de desarrollo humano interno, basado en la sostenibilidad de sus recursos naturales de nuestro Municipio.

OBJETIVOS

Objetivo general.

- Identificar las problemáticas ambientales del municipio de San Simón como parte del proceso de planificación estratégica de la gestión integral de los recursos naturales.

Objetivos específicos.

- Realizar la caracterización socio ambiental del municipio para que la población aporte y se involucre en el desarrollo de actividades encaminadas al mejoramiento del Medioambiente.
- Contar con información sistematizada de los problemas ambientales del Municipio que permita elaborar un Plan de Acción Ambiental.
- Identificar las problemáticas ambientales en el municipio de san Simón.

DELIMITACIÓN Y CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL

UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

San Simón es un municipio del Departamento de Morazán. Con una extensión territorial de 39.14 kilómetros cuadrados, limita al norte con San Antonio del Mosco, San Isidro y El Rosario; al este con Gualococti; al sur con Chilanga y Ciudad Barrios; al oeste con Ciudad Barrios y Carolina. Políticamente, está dividido en el área urbana, 6 cantones y 13 caseríos en el área rural. Los cantones son los siguientes: El Carrizal, El Cerro, Las Quebradas, Potrero de Adentro, San Francisco y Valle Grande.

El municipio dispone de buena conectividad vial, su núcleo urbano se encuentra inmediato a la carretera Longitudinal del Norte, que conduce de San Simón a San Salvador, desde donde se contabilizan 167 km de carretera pavimentada hasta la capital. Se ubica entre las coordenadas: 13°49'55" N, 88°13'46" W.

Para su administración, el Municipio está dividido en 4 barrios, 6 Cantones y 27 Caseríos.

CANTONES	CASERIOS
1. <i>El Carrizal</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>El carrizalito</i> • <i>Los Hernández.</i> • <i>La colonia.</i> • <i>Los Barahona</i> • <i>Los Gómez</i> • <i>La Bolsa</i> • <i>La loma de "En medio"</i>
2. <i>Las Quebradas.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Las Quebradas.</i> • <i>Junquillo.</i> • <i>El volcán.</i> • <i>Los Guevara.</i> • <i>Guayabito</i>
3. <i>Potrero de Adentro.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tiquicera.</i> • <i>Los bautistas.</i> • <i>Los Ramos</i>
4. <i>Valle Grande.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Valle Grande.</i> • <i>El Matazano.</i> • <i>El Potrerò.</i> • <i>Los Corrales.</i>
5. <i>El Cerro.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Valle Alegre.</i> • <i>Valle Triste.</i>
6. <i>San Francisco.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>San Francisco.</i> • <i>El Mora.</i> • <i>Sequia de Agua</i> • <i>Los Arenales.</i> • <i>Chilacuba</i>
<i>-Casco Urbano San Simón.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Barrio El Centro.</i> • <i>Barrio El Calvario.</i> • <i>Barrió La Fuente.</i> • <i>Barrio la Cruz</i>

❖ LOS SERVICIOS PÚBLICOS CON LOS QUE CUENTA LA MUNICIPALIDAD DE SAN SIMON SON :

- Agua potable.
- Alumbrado Eléctrico.
- Recolección de desechos sólidos.
- servicio de pavimentación de calles
- servicio de aguas negras.

❖ INSTITUCIONES PÚBLICAS CON LAS QUE CUENTA EL MUNICIPIO DE SAN SIMON.

- Juzgado de Paz.
- Casa de la Cultura.
- Unidad de Salud.
- Centros Educativos.
- Kindergarten
- Centro de Bienestar Infantil.
- Puesto de la PNC.
- Instituto Nacional.
- Alcaldía Municipal.

INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA DEL MUNICIPIO.

			%				%
Población Total	13,298		132.98	2.4	Población Hombres	6602	66.02
Población Urbana	1,861		18.61	2.5	Población Mujeres	6696	66.66
Población Rural	11437		114.37				

Población por rango de edades	Mujeres	Hombres	Total
0 a 4 años	779	846	1625
5 y 14 años	1447	1533	2980
15 y 24 años	1486	1700	3186
25 y 29 años	637	698	1325
30 y 39 años	761	743	1514
Más de 40 años	1576	1082	2658
Total	6696	6602	13298

INFORMACIÓN SOCIO-ECONOMICA

Índice de Desarrollo Humano del Municipio: extrema pobreza		
Índice pobreza total del Municipio 70.1%	Pobreza Rural: 40.1%	Pobreza Urbana: 30%

Índice de Analfabetismo : 36.4%	Índice de deserción escolar: 25%	
Déficit Habitacional : si	Cualitativo X	Cuantitativo 89.7%
Número escuelas primarias (pub /priv) : 14 centros educativos públicos	Unidades de Salud / ECOS /: 4 Unidad de salud	
Número bachilleratos (pub / priv) 3		

Principal actividad económica del municipio: **cultivo de maíz, frijol, maicillo y café**

Índice de desempleo: 75%

Porcentaje de habitantes que reciben remesas en el municipio: 30%.

ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES QUE TRABAJAN EN EL MUNICIPIO:

NOMBRE ONG	TIPO DE PROYECTO QUE EJECUTA
EDUCO	Enfocado en derecho a la niñez.
FUSAL (libras de amor)	Centrado en la desnutrición de los niños.
FUNDACION CAMPO	Líneas de Créditos/ Proyecto sociales.
FUNDESA	Ahorro comunitario y empoderamiento de las mujeres en zonas rurales de El Salvador.
CORDES	Asistencia, monitoreo y seguimiento a las juntas de agua
ACUGOLFO	Asistencia, monitoreo y seguimiento a las juntas de agua, construcción de obras de conservación de suelos.
ASOCIACION SALVADOREÑA PROMOTORA DE SALUD	Asistencia, monitoreo y seguimiento a las juntas de agua, ejecución de proyectos de Saneamiento y Recurso Hídrico
AZURE EL SALVADOR	Asistencia, monitoreo y seguimiento a las juntas de agua.
ALIANZA CACAO	Construcción de viveros de cacao, monitoreo, asistencia a productores.
ACMM(Asociación Comunal de Mujeres de Morazán)	Apoyo a mujeres emprendedoras.
FUNDAFAM	Apoyo a la primera infancia.

Bienes culturales Intangibles:

Artesanía: el petate y el canasto. **FESTIVIDADES:** de semana santa, las cofradías de agostos, el día de la cruz, el segundo viernes, fiestas en julio. **GASTRONOMÍA PROPIA:** la chicha de maíz, el pinol de gallina india. **LEYENDAS:** siguanaba el cipitio, el cicimites. **BAILES:** los viejos, los centuriones, los negritos.

PRINCIPALES RECURSOS HÍDRICOS DEL MUNICIPIO

La red hídrica del municipio está constituida por ríos y quebradas, Ríos: Torola, El Riachuelo, Guilinsis, Gualpuca, y La Joya, así como una gran cantidad de quebradas, entre las que se encuentran las siguientes: Cirigua, El Camarón, Chilacuba, El Arco, El potrerrillo, El Matazano, El Caracol y La Golondrina.

El territorio de San Simón está comprendido en la sub cuenca del Río Torola, específicamente dentro de la micro cuenca del Río Gualpuca, La Joya y El Riachuelo. Lo anterior significa que la disponibilidad de agua del municipio depende en gran manera de la zona alta de las micro cuencas, ubicadas en la zona alta del cerro Cacahuatique, donde también se ubican las zonas de recarga acuífera de las fuentes de los municipios de Gualococti, Osicala, Delicias de Concepción, Yoloaiquín, Chilanga, Yamabal y Ciudad Barrios, así como otros municipios aledaños a los indicados.

a) Fuentes de agua

Las principales fuentes de las que se abastece de agua potable la población se muestran en el siguiente cuadro. Esas fuentes fueron identificadas y priorizadas en los talleres de diagnóstico participativo.

Nombre de la fuente	Altitud	Longitud
El Platanar (M)	N13°48'41.5"	W088°13'51.9"
El Charcón (M)	N13°47'34.9"	W088°13'42.7"
La Gualincora (M)	N13°48'53.1"	W088°14'01.7"
El Duende	N13°49'05.8"	W088°15'15.7"
El Cuyapo II (SABES)	N13°46'29.7"	W088°13'06.3"
El Cuyapo III (SABES)	N13°46'29.5"	W088°13'05.2"
El Platanar (C)	N13°48'46.0"	W088°13'47.8"
El Cuyapo I (Unidos Para Vivir)	N13°46'31.3"	W088°13'07.5"
El Riíto	N13°50'49.0"	W088°13'46.5"
El Charcón (C)	N13°47'35.7"	W088°13'41.9"
ADESCOBA	N13°47'24.5"	W088°14'13.4"
El Planón	N13°47'01.0"	W088°13'37.2"
Ojo de agua	N13°49'00.1"	W088°15'16.9"

La información general de los sistemas de agua del municipio de San Simón, se desarrolla en el cuadro siguiente:

Información general de los sistemas de agua potable

Nombre de la Organización	Comunidades a las que se brinda el servicio	Usuarios (Número)	Nombre de la fuente
Alcaldía Municipal de San Simón	Zona Urbana de San Simón	641	El Platanar (M) El Charcón. La Gualincora
Asociación de Desarrollo Salud y Progreso (ADECOSYP)	Valle Grande Centro	360	El Duende
Junta de Agua Cantón Las Quebradas	Cas. Junquillo, Cantón Quebradas Caserío Carrizal	355	El Cuyapo II
Junta de Agua Cantón El Cerro	Cantón El Potrero Centro, Tiquicera	194	El Platanar (C)
Junta de Agua Unidos Para Vivir	Cantón Las Quebradas	150	El Cuyapo I
Junta de Agua El "Rillíto"	Caseríos Sequia de Agua, El Centro y El Mora Cantón San Francisco.	112	El Rillíto
Junta de agua Fuente de Vida	Cantón El Cerro	111	El Charcón
Asociación de Desarrollo Comunal (ADESCOBA)	Caserío Los Barahona, Caseríos Los Hernández	76	ADESCOBA
Junta de agua Nuevo Amanecer	Cantón El Cerro	40	El Charcón
Comité de agua	Caserío Los Guevara	12	El Planón

Principales recursos naturales del municipio del Municipio.

Nombre del recurso	<i>Ubicación (Cantón y Caserío)</i>	<i>Situación actual</i>
Cerro Cacahuatique	Cantón quebradas	Zona de recarga hidrica para quebradas y fuentes de agua.
Rio Torola	Cantón san francisco	Rio principal de San Simon
Cascada de gualpulca	Cantón potrero	Considerada como una de las quebradas menos contaminadas
sirigua	Cantón potrero	Quebrada que sirve para el riego de cultivos y ganaderia
Posa el salto	Caserío tiquisera	Posee una zona turística
Chila cuba	Cantón San francisco	Quebrada que sirve para el riego de cultivos y ganaderia
Cerro la cruz	Cantón el cerro	Área protegida
Cerro ídolo	Cantón el cerro	Área protegida

Principales riesgos ambientales que enfrenta actualmente el municipio.

Tipo de riesgo	Ubicación
Deforestación	En las Zona rurales
Perdida de Flora y Fauna	En todo el municipio
Bajo Caudal de Vertientes de Agua	En todo el municipio
Incendios Forestales	En las zonas rurales

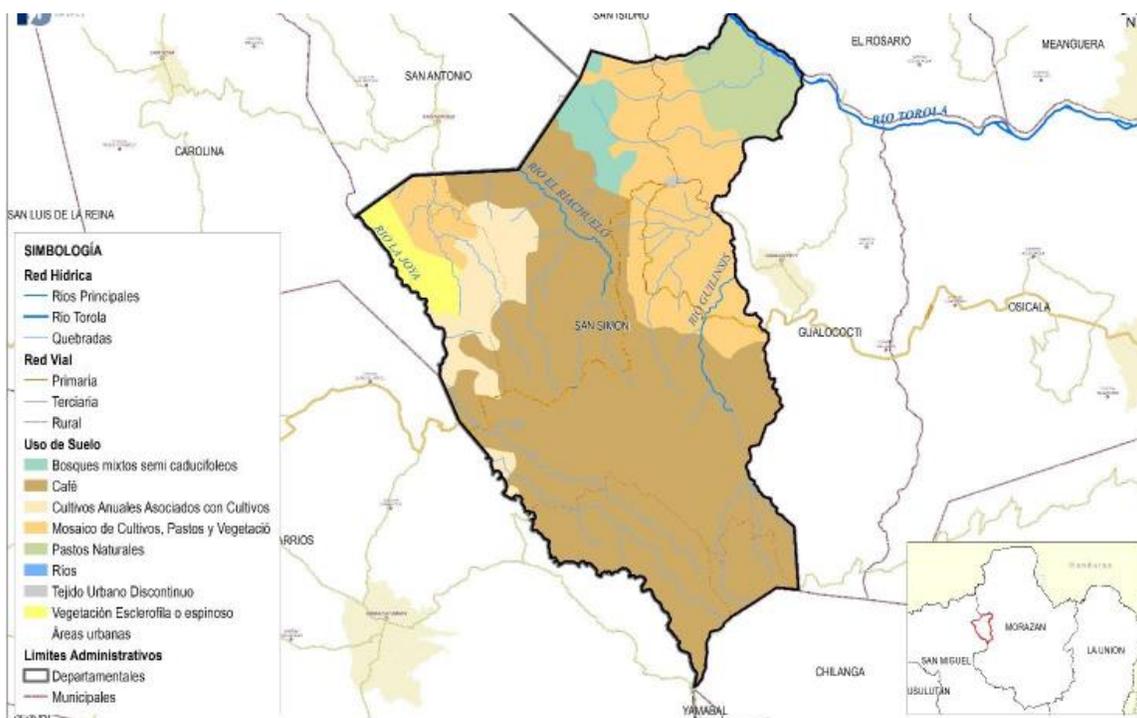
Principales cerros del Municipio de San Simón

N°	LUGAR	COMUNIDADES EN RIESGO	N° DE HECTÁREAS aprox.
1	Cerro La Cruz	Área Urbana San Simón, Cantón El Cerro	40+
2	Cerro El Cacalote	Área Urbana	36+
3	Cerro el Coyote	Cantón San Francisco	60+
4	Cordillera Cacahuatique	Cantón Quebradas, Carrizal, Zona de Junquillo	400+
5	Cerro el Burbur y el Ídolo	Caserío Sequia de Agua y Cantón El Cerro	70+
6	Cerro El Chilezo	Cantón Carrizal , Valle Grande, Caserío Potrerio	70+
7	Cerro El Violín	Sector los Cabreras, caserío Junquillo	30+
8	Cerro El Picacho	Cantón Potrero y Quebradas	30+
9	Sector las "mesitas"	Cantón San Francisco	20+
10	Los callejones	Caserío Potrerio, Caserío Tiquisera	60+

c) Uso de suelos

El siguiente mapa muestra la distribución del uso de suelos en el municipio de San Simón, de acuerdo a la capa de uso de suelos del MARN (2009).

Figura 4: Mapa de uso actual de suelos



Fuente: Elaboración propia. /SIG/MARN

A continuación, se muestra el área de cada tipo de uso actual de suelo en el municipio de San Simón.

Cuadro 3: Uso de suelos	Área (Hectáreas)
Bosques mixtos semi caducifolios	133.88
Café	2554.42
Cultivos Anuales Asociados con Cultivos	297.95
Mosaico de Cultivos, Pastos y Vegetación	942.78
Pastos Naturales	255.23
Ríos	12.03
Tejido Urbano Discontinuo	4.88
Vegetación Esclerofila o espinoso	133.44
Total Área	4334.61

Ríos Principales.

Gualpuca . Se forma de la confluencia de la quebrada Sirigual y la quebrada Cuyapo a 1.8 kilómetros al sureste de la villa de San Simón. Corre con rumbo de norte a sur hasta desembocar en el río Torola. Sirve como límite entre este municipio y el de Gualococti. La longitud de su recorrido dentro del municipio es de 4.5 kilómetros.

El Chorro. Se forma de la confluencia de las quebradas La Golondrina y Las Nubes a 5.1 kilómetros al suroeste de la villa de San Simón. Corre con rumbo de noreste a suroeste hasta abandonar el municipio, sirve de límite entre este municipio y el de Carolina (departamento de San Miguel). La longitud de su recorrido dentro del municipio es de 3.0 kilómetros.

Las elevaciones más importantes en el municipio son: los cerros: Cacahuatique, El Mirador, El Carpintero, Bur Bur, De La Cruz, El Picacho, El Violín, El Ídolo, El Mirador, Cacahuatique y El Duende; las lomas: La Coloradilla, Panda, El Chilesó, El Chorrerón, El Tablón, Los Corrales, El Coyote, De enmedio, La Angostura, Plan de La Ramada.

Cerros Principales

Cacahuatique. Situado a 6.9 kilómetros al sur de la villa de San Simón, su cima sirve de mojón para la demarcación de los límites entre este municipio y el de Chilanga. Su elevación es de 1,663.0 metros sobre el nivel del mar.

El Mirador. Situado a 8.3 kilómetros al sur de la villa de San Simón, su cima sirve de mojón para la demarcación del límite municipal de este municipio con los de Chilanga, Yamabal, Guatajiagua y Ciudad Barrios (departamento de San Miguel). Su elevación es de 1,550.0 metros sobre el nivel del mar.

Tabla L: Vegetación

A continuación, se presenta a manera de ejemplo la vegetación que posiblemente existe en su municipio, para que la utilicen como una de guía de listado de flora.

Vegetación arbórea del municipio					
No	Nombre común	Nombre técnico	Elevación	Ubicación	Usos
1	Aceituno	Simarouba glauca	100 - 800		Madera, leña.
2	Aguacate	Persea americana	400 - 1000		Fruta, madera.
3	Almendra de río	Andira inermis	100 - 800		Ornamental, cercos.
4	Anona	Annona diversifolia	100 - 800		Fruta.
5	Árbol de pan	Artocarpus altilis	100 - 800		Semilla.
6	Bálsamo	Myroxylon balsamun	300 - 800		Sombra, resina.
7	Bambú	Bambusa vulgaris	100 - 900		Madera, protección de suelos.
8	Cabo de hacha	Luehea candida	100 - 800		Leña.
9	Café	Coffea arabica	400 - 1200		Grano de café, leña.
10	Caimito	Chrysophyllum cainito	400 - 800		Fruta.
11	Caoba	Swietenia humilis	100 - 800		Aserrio
12	Carao	Cassia grandis	100 - 800		Madera.
13	Carreto, zorra, cenicero	Pithecolobium saman	0 - 800		Aserrio, sombra, ornamental
14	Castaño	Sterculia apetala	100 - 800		Madera, sombra.
15	Caulote	Guazuma ulmifolia	0 - 800		Leña.
16	Cedro	Cedrela fissilis Cedrela odorata	100 - 1000		Madera aserrada
17	Celba	Celba pentandra	0 - 1000		Madera, sombra, ornamental.
18	Cincuya	Annona purpurea	400 - 800		Fruta.
19	Ciprés	Cupressus lusitanica	Más de 1000		Cortinas rompevientos, madera.
20	Conacaste blanco	Albizia caribaea	0 - 800		Madera, sombra.
21	Conacaste negro	Enterolobium cyclocarpum	0 - 800		Aserrio, leña.
22	Copinol	Hymenaea courbaril	400 - 900		Frutal, madera, leña
23	Cortez blanco	Tabebuia donnellsmithii	0 - 800		Ornamental, madera.
24	Cortez negro	Tabebuia chrisanta	100 - 800		Madera,

					ornamental.
25	Coyol	Acronomiamexicana	0 - 400		Fruta.
26	Cujin	Inga preuslii	400 - 800		Sombra, leña.
27	Chaparro, malcajaco.	Curatellaamericana	400 - 900		Leña.
28	Chaperno	Lonchocarpus sp	100 - 800		Leña, carbón.
29	Chaquiro	Colubrina ferruginosa	200 - 800		Madera, cercas.
30	Chilamate	Ficusgilbrotia	100 - 800		Sombra.
31	Flor amarilla	Cassia siamea	0 - 600		Ornamental, leña.
32	Flor Barbona, guacamaya	Caesalpinia pulcherrima	100 - 800		Ornamental.
33	Flor de mayo	Plumeria rubra	100 - 600		Ornamental.
34	Guachipilin	Diphysa robinoidea	400 - 900		Madera.
35	Guanaba	Annona muricata	100 - 800		Fruta.
36	Guarumo	Cecropia peltata y obtusifolia	0 - 800		Madera, carbón, leña.
37	Guayaba.	Psidium guajava	200 - 900		Fruta, leña.
38	Irayol	Genipa americana	300 - 800		Fruta
39	Izote	Yuca elephantipes	100 - 1000		Flor, ornamental, cercas vivas.
40	Jiote	Bursera simaruba	0 - 800		Cercas vivas, para fauna.
41	Jocote	Spondias purpurea	100 - 600		Fruto, cercas vivas.
42	Laurel	Cordia alliodora	100 - 900		Aserrio.
43	Lengua de vaca	Peithecoctenium echinatum	200 - 800		Leña.
44	Llama del bosque	Spatodea campanulata	400 - 900		Ornamental.
45	Madrecacao	Gliricidia sepium	100 - 800		Leña, sombra
46	Mamey	Mammea americana	300 - 900		Fruta, madera, patios.
47	Mamoncillo	Melicocobijuga	100 - 600		Fruta.
48	Mango	Mangifera indica	100 - 800		Fruta, madera, leña.
49	Manzana rosa pedorra.	Eugenia jambos	Mas de 800		Fruta, sombra de cafetales.
50	Maquillishuat	Tabebuia rosea	0 - 800		Ornamental, cercas vivas.
51	Marañon	Anacardium occidentale	0 - 500		Nuez, fruta, leña.
52	Morro	Crescentia alata	100 - 600		Sombra, leña, huacales, cucharas.
53	Mulato	Triplaris melanodendrum	200 - 900		Leña.
54	Nance	Byrsonima crassifolia	100 - 900		Fruta, leña.
55	Nogal	Juglans nigra	Mas de 900		Madera aserrada.
56	Ojushte	Brosimum terribile	0 - 600		Madera, fruta, bosque de galería
57	Pacun	Sapindus saponaria	100 - 800		Leña.
58	Palo de mora	Clorophora tinctoria	200 - 800		Madera.
59	Papaturro uver	Colocaba caracasana	100 - 500		Fruta, leña.
60	Paraiso	Melia azedarach	100 - 600		Leña.
61	Paterno	Inga paterna	300 - 800		Fruta.
62	Peinemico	Apliba tiburou	0 - 600		Leña.
63	Pepeto.	Ingaspuria	200 - 1000		Sombra, leña.
64	Pino ocote	Pinus oocarpa	Mas de 800		Madera aserrada.
65	Pito	Eruthrina bertoana	300 - 800		Flor, postes.
66	Ron ron	Astronium graveolens	0 - 800		Madera.
67	Salamo	Calycophyllum candidissimum	100 - 800		Madera, leña.
68	San Andrés	Tecoma stans	100 - 800		Ornamental, leña.
69	Tamarindo	Tamarindus indica	0 - 600		Fruta.
70	Tecomasuche	Cochlospermum vitifolium	0 - 800		Ornamental, para fauna.
71	Tihuilote	Cordia dentata	0 - 800		Postes, cercas.

AVES OBSERVADAS EN EL MUNICIPIO DE SAN SIMON

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO	EN PELIGRO DE EXTINSION	AMENAZADO
Ortalis leucogastra /	chacha, chachalaca		X
Tachybaptus dominicus	colimbo, patito, zambullidor	X	
Tigrisoma mexicanum com pers	garza tigre de manglar, ajoquín, ajoque		X
Bubulcus ibis	garza garrapatera, g. ganadera		X
Coragyps atratus	zope cabeza gris, zopilote común		X
Cathartes aura	zope cabeza roja, sunchiche, jute, gusma		X
Buteo nitidus	gavilán gris	X	
Buteo jamaicensis	gavilán de cola roja	X	
Herpetotheres cachinnans *	guás, guaxe, guaco		x
Patagioenas flavirostris	paloma morada, petenera, patacona, p. azul, azulona, morena	X	
Zenaida asiatica	paloma ala blanca		X
Columbina inca	tortolita cola larga	X	
Columbina passerina	tortolita pecho escamadO	X	
Leptotila verreauxi	paloma suelera, izcomuna, retubula, rodadora, mostuguna, chinchorrera		X
Aratinga canicularis	guayabero, chocoyo		X
Amazona albifrons	cotorra de frente blanca, genge, perico ronco		X
Morococcyx erythropygus	chonte piñalero, pájaro bobo		X
Crotophaga sulcirostri	pijuyo, chismuyo	X	
Megascops cooper	Tecolote	X	
Glaucidium brasilianum +	aurora, picapiedra	X	
Chordeiles minor *	pucuyo	X	
Amazilia beryllina	colibrí, gorrión		X
Eumomota superciliosa	torogóz, talamote		X
Chloroceryle americana	martín pescador		X
Melanerpes aurifrons	cheje		X
Calocitta formosa	urraca		X
Tachycineta albilinea	golondrina		X
Turdus grayi	chonte, chonta, huertero, sensontle		X
Vermivora peregrina	arrocero, chimpita, guitillo, pisquita		X
cterus spurius	chiltota		x

Especies de mamíferos registrados en el Municipio de San Simón.

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Registro
Didelphidae	<i>Didelphis</i> sp.	Tacuazín	Excreta
	<i>Didelphis marsupialis</i>	Tacuazín negro	Com. Pers.
	<i>Philander opossum</i>	Tacuazín cuatrojos	Avistamiento
Dasypodidae	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Cuzuco	Madrigueras, Com. Pers.
Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	Oso colmenero	Com. Pers.
Emballanuridae	<i>Balantiopteryx plicata</i>	Murciélago de sacos grises	Avistamiento
Leporidae	<i>Sylvilagus floridanus</i>	Conejo	Com. Pers.
Sciuridae	<i>Sciurus variegatoides</i> <i>variegatoides</i>	Ardilla gris	Avistamiento, Nidos, otros rastros*
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Cotuza	Com. Pers.
Felidae	<i>Puma concolor</i>	Puma	Com. Pers.
	<i>Puma (Herpailurus)</i> <i>yaguarondi</i>	Gato zonto	Com. Pers.
Canidae	<i>Canis latrans</i>	Coyote	Com. Pers.
	<i>Urocyon</i> <i>cinereoargenteus</i>	Zorra gris, gato de monte	Excretas, Com. Pers.
Procyonidae	<i>Procyon lotor</i>	Mapache	Huellas, Excretas, otros rastros*, Com. Pers.
Mustelidae	<i>Mustela frenata</i>	Comadreja	Avistamiento
	<i>Lontra longicaudis</i>	Nutria	Com. Pers.
Mephitidae	**	Zorrillo	Rastro de olor, Com. Pers.
Cervidae	<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca	Com. Pers.

IDENTIFICACION DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES EN EL MUNICIPIO DE SAN SIMON.

Nº	AREA: RECURSO HIDRICO
1	Contaminación de ríos y quebradas por aguas residuales
2	Falta de protección en áreas identificadas como nacimiento de agua
3	Disminución del recurso hídrico
4	Contaminación de los mantos acuíferos.
5	Quebradas totalmente sin agua durante el verano.
6	Mal uso del agua por parte de los usuarios
Nº	AREA: BIODIVERSIDAD
1	La caza indiscriminada de animales
2	Incendios de maleza
3	Erosión del suelo
4	Deforestación
5	Baja fertilidad del suelo
6	Contaminación del suelo por uso de agroquímicos
7	Falta de zonas verdes protegidas
8	Animales en peligro de extinción
Nº	AREA: SANEAMIENTO AMBIENTAL
1	Falta de basureros en todo el Municipio
2	Aguas servidas
3	Falta de letrinas
4	Recolección de desechos sólidos en el área rural
5	Malos olores por aguas residuales
6	Disposición final de las aguas negras
7	Plantas de tratamiento de aguas negras en mal estado
8	Basura por toda la calle longitudinal.
Nº	AREA : CAMBIO CLIMATICO
1	Fenómeno del niño/ periodos largos de sequia
2	Escasez del agua
3	Aumento de la temperatura
4	Derrumbes/deslizamientos
5	Perdidas de cultivos
6	Alteraciones en las estaciones del año.
7	Plagas en cultivos y árboles.

PRIORIZACION DE LOS PROBLEMAS DEL MUNICIPIO.

Nº	AREA: RECURSO HIDRICO
1	Contaminación de ríos y quebradas por aguas residuales
2	Falta de protección en áreas identificadas como nacimiento de agua
3	Mal uso del agua por parte de los usuarios
Nº	AREA: BIODIVERSIDAD
1	La caza indiscriminada de animales
2	Deforestación
3	Contaminación del suelo por uso de agroquímicos
Nº	AREA: SANEAMIENTO AMBIENTAL
1	Falta de basureros en todo el Municipio
2	Falta de letrinas
3	Disposición final de las aguas negras
Nº	AREA : CAMBIO CLIMATICO
1	Escasez del agua
2	Aumento de la temperatura
3	Perdidas de cultivos

ANALISIS DE LOS PROBLEMAS PRIORIZADOS SEGÚN AREA.

El cuadro de análisis establece la definición del origen, ubicación, causa, efecto y algunas acciones que se podrían realizar a nivel de municipalidad y otras instituciones para la solución de la problemática.

RECURSO HIDRICO					
Problema	Ubicación	Causa	Efecto	Acciones	responsables
Contaminación de ríos y quebradas por aguas residuales	Todo el municipio	Falta de recursos para el tratamiento adecuado	Enfermedades, epidemias, parasitismo, malos olores, contaminación de los mantos acuíferos, extinción de todo ser vivo del agua.	Darle promoción a la ordenanza municipal para su aplicación , gestionar , y sensibilizar	Alcaldía Municipal, ongs
Falta de protección en áreas identificadas como nacimiento de agua	Todas las zonas de recarga hídrica	Las juntas de aguas no son auto sostenibles para la trabajar en la protección de las zonas de recarga	Contaminación del agua, aplicabilidad de agroquímicos, tala de arboles	Elaborar el reglamento para la aplicación de la ordenanza	Alcaldía Municipal, ongs

BIODIVERSIDAD					
Problema	Ubicación	Causa	Efecto	Acciones	responsables
La caza indiscriminada de animales	Área rural del municipio	Falta de recursos en las familia. -Para generar ingresos.	Aumento de plagas, insectos, pérdida de las especies.	Sensibilización, coordinar acciones de monitoreo	Alcaldía Municipal, ongs
Falta de letrinas en los hogares	Área rural del municipio	Falta de gestión por parte de las Instituciones y ongs, falta de iniciativa de los hogares.	Contaminación del agua, enfermedades gastrointestinales, aumento de vectores.	Gestionar para la ejecución de un proyecto.	Alcaldía Municipal, ongs

AREA: SANEAMIENTO AMBIENTAL					
Problema	Ubicación	Causa	Efecto	Acciones	responsables
Falta de basureros en todo el Municipio	Todo el municipio	Falta de interés por la instalación de dichos basureros. Falta de proyecto para la educación ambiental en la población.	Aumento de la cantidad de desechos sólidos. Calles sucias.	Educación ambiental a la población.	Alcaldía Municipal, ongs
Disposición adecuada de las agua negras.	Área urbana del Municipio	Recursos insuficientes para la construcción de plantas de tratamientos de aguas negras	Contaminación del agua, malos olores, peces muertos, enfermedades gastrointestinales	Gestión.	Alcaldía Municipal, ongs

AREA: CAMBIO CLIMATICO					
Problema	Ubicación	Causa	Efecto	Acciones	responsables
Escasez del agua	Todo el municipio	Tala de árboles, incendios, zonas de recarga hídrica desprotegidas	Aumento de la demanda del servicio, enfermedades, pérdida en cultivos y animales	Ejecutar acciones como la construcción de obras de conservación de suelo, Plantaton	Alcaldía Municipal, ongs
Aumento de la temperatura	Área urbana del Municipio	Tala de árboles, incendios forestales, contaminación.	Fenómeno del niño, pérdida de cultivos, escasez de agua	Desarrollar actividades para contrarrestar la problemática.	Alcaldía Municipal, ongs