



**DIAGNOSTICO SOCIOAMBIENTAL DEL MUNICIPIO
DE SAN JULIAN EN EL DEPARTAMENTO DE
SONSONATE.**

San Salvador, Noviembre 2010

Índice

Introducción.....	III
1. Aspectos geográficos.....	5
1.1 Ubicación geográfica de los municipios.....	5
1.2 Estructura política – administrativa.....	5
2. Aspectos sociales.....	6
2.1 Situación poblacional.....	6
2.2 Infraestructura y servicios básicos.....	7
2.2.1 Abastecimiento de agua.....	7
2.2.2 Salubridad y saneamiento.....	8
2.2.3 Educación.....	8
2.2.4 Salud.....	9
2.2.5 Vivienda.....	9
2.3 Organización comunitaria.....	11
2.4 Presencia institucional.....	12
3. Aspectos económicos.....	13
3.1 Principales actividades económicas.....	13
3.1.1 Agricultura.....	13
3.1.2 Agropecuario.....	13
3.1.3 Industria.....	13
3.1.4 Forestal.....	14
3.1.5 Artesanal.....	14
3.1.6 Ganadería.....	15
3.1.7 Turismo.....	15
3.2 Tenencia de tierra.....	16
4. Aspectos ecológicos.....	16
4.1 Agua.....	16
4.1.1 Dulce.....	16
4.1.2 Cuenca.....	17
4.2 Biodiversidad.....	17
4.3 Clima.....	17
5. Identificación y caracterización de amenazas.....	17
5.1 Inundación y desastres.....	18
5.2 Sequías.....	18
5.3 Erupción volcánica.....	19
5.4 Inseguridad alimentaria.....	20
5.5 Contaminación.....	21
6. Proceso de recolección de información.....	23
6.1 Metodología utilizada para los talleres.....	23
6.2 Período de recolección de información.....	24
7. Conclusiones.....	24

Introducción.

Desde hace muchos años se ha venido investigando sobre las causas e impactos del cambio climático, donde se ha encontrado que; el clima ha variado en todas las escalas de tiempo a lo largo de toda la historia de la tierra.

Cada año grandes sectores de la población salvadoreña sufren severos impactos de tormentas tropicales, inundaciones, sequías, y hambrunas; aumentan los incendios forestales, crecen las pérdidas de siembras y cosechas, disminuye la fertilidad del suelo, aumenta la propagación de enfermedades epidémicas, las cuales, por condiciones de vulnerabilidad de la cual son característicos los cantones y comunidades del municipio de San Julián, como la pobreza, exclusión social, y falta de acceso a servicios básicos como salud, educación, agua, energía, deterioro ambiental, etc. es que los impactos son más graves en la comunidades y sobre todo en las comunidades rurales de nuestro país.

La situación socio ambiental, está siendo afectada por los altos niveles de deforestación, erosión, deterioro de los suelos, el uso intensivo e inadecuado de fertilizantes, degradación de las cuencas hidrográficas, severa contaminación de las aguas superficiales, contaminación de la atmósfera por la emisión de gases en fabricas, industrias y carros; deterioro de recursos costeros marinos y una grave extinción de la biodiversidad, así como también los procesos de urbanización y de crecimiento desordenado y mal manejo del territorio, esto aunado con la ausencia de marcos legales e institucionales integrales y en general la falta de políticas públicas encaminadas a la protección integral del medio ambiente, vulneran más la situación.

Es por eso que como UNES gracias al apoyo solidario de CATIE, con la ejecución del proyecto ***“Promoción de la resiliencia de las comunidades de San Julián para enfrentar los efectos del cambio climático”***. Nos hemos comprometido con las comunidades de San Julián en la protección del ambiente para mantener un equilibrio y convivencia entre los seres vivos, garantizando así nuestra propia existencia. Para contribuir a esto, hemos trabajado en la potenciación de las capacidades organizativas, formativas, participativas y de toma de decisión de jóvenes, hombres y mujeres de las comunidades a través del trabajo en la, sensibilización, concientización, formación de actores, y la investigación para la formulación de elementos estratégicos para adaptarse al Cambio Climático, buscando incidir en la agenda municipal y en las mismas comunidades.

Por lo que este proyecto está enmarcado en las necesidades concretas de las comunidades y de lo inminente de realizar acciones concretas de adaptación de éstas.

En todo el proceso se ha recolectado una serie de información general de la zona que nos ha valido para elaborar el presente diagnóstico, el cual nos muestra un panorama sobre la situación socioambiental que se tiene, además de brindarnos los insumos básicos para la elaboración de propuesta de estrategia de adaptabilidad al cambio climático.

Para ello ha sido necesaria, la investigación de documentos, entrevistas en la zona, documentos electrónicos y talleres.

Es así como el presente diagnóstico consta de: Aspectos geográficos, económicos, ecológicos, identificación y caracterización de amenazas y vulnerabilidades además de una descripción general del proceso de recolección de información con Herramienta Cristal para le elaboración de la estrategia final, y sus conclusiones,

SAN JULIÁN

Su nombre autóctono es Cacaluta o Cacalut, que significa "Ciudad de los cuervos o lugar de las guaras" por formarse de las raíces Cacalut cuervo, guara o guacamaya.

Sobre el asentamiento prehispánico de la cabecera municipal, las tradiciones orales afirman que Cacaluta estuvo localizada, en unos terrenos conocidos actualmente como plan de las mercedes los cuales se encuentran al poniente del municipio, cerca del cementerio actual.

Dichos terrenos anteriormente han sido cultivados con caña de azúcar, pero cuando estaban rústicos se podían observar ruinas de cimientos de viviendas y trazos de calles, encontrándose allí numerosas piezas de barro, piedras de moler y otros objetos arqueológicos.

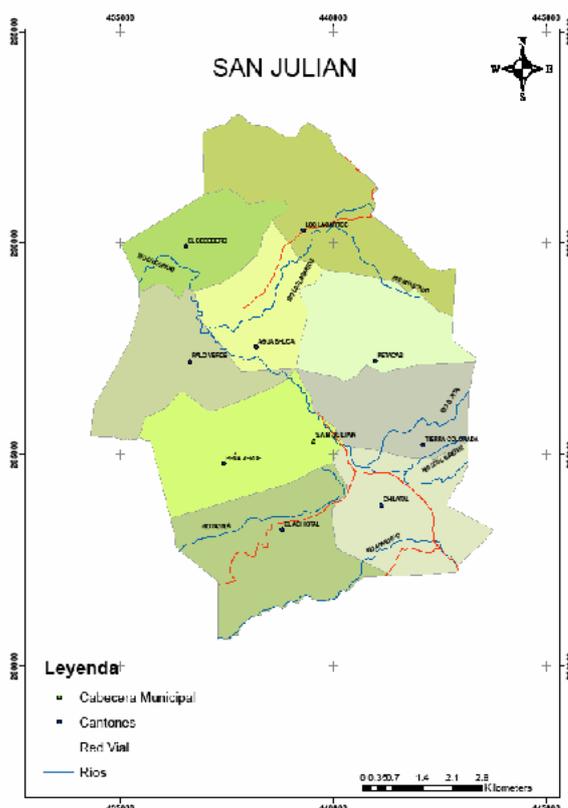
A principios de la colonia el actual municipio tenía 300 habitantes. El título de villa le fue concedido el 24 de abril de 1912 y el de ciudad el 22 de junio de 1966.

1. Aspectos Geográficos

1.1. Ubicación geográfica de los municipios

El municipio se localiza en el departamento de Sonsonate, en la región occidental del país. Ubicado en la zona media del departamento de Sonsonate, en los márgenes de la región conocida como Cordillera del Bálsamo, fronterizo con el departamento de la Libertad, limita al norte por el Municipio de Izalco, al sur los Municipios Santa Isabel, Ishuatán y Cuisnahuat, al este Armenia y Tepecoyo (Dpto. La Libertad), al oeste los Municipios de Caluco y Cuisnahuat. Tiene una altitud de 505 metros sobre el nivel del mar, y se localiza a 65 kilómetros de la ciudad de San Salvador.

San Julián pertenece a la Microregión de la Cordillera del Bálsamo.



1.2. Estructura política-administrativa

El territorio, cuenta con un área de extensión territorial con 81.64Kms. En la zona urbana el territorio es de 0.21 Km² dividido en 6 colonias y 4 barrios. En el

área rural el territorio es de 81.43 Km², distribuidos en 9 cantones divididos a su vez en 20 caseríos.

Tabla 1 Zona urbana y zona rural del municipio

Información Básica Jurisdiccional- administrativa del municipio de San Julián			
ZONA URBANA			
Colonias		Barrios	
Carlita 1 y 2, El Carmen 1 y 2, Los Balsamares, El Cerrito		San José, San Juan, El Calvario, Y Centro	
ZONA RURAL			
Cantones	Caseríos	cantones	Caseríos
Agua Shuca	Agua Shuca, El Dorado, Conacaste	Los lagartos	Casco hacienda, Camándula, Casa Blanca, Huascalio, Salitrillo, Cruzada, Cujinal, Los Ángeles, San José, Las Mercedes, El Olvido, Socavón, Las brisas, Beneficio.
Chelatal	Beneficio, Escuela, Laurel, Las vegas, Cuba Sitio, Paniagua, Texas	Palo verde	Palo verde Abajo, Palo verde Arriba
El Achiotal	Los López, Fortuna	Peña blanca	San Jorge, El Cofre, El Palmar
El Bebedero	Granadinas, bebedero Abajo, Bebedero arriba	Petacas	Sauce, Petaca Arriba, Petaca Abajo, Colonia Guadalupe
Tierra Colorada	El triunfo, El Cedro, Renania, La Guadalupe		

2. Aspectos Sociales

2.1. Situación Poblacional

La situación poblacional de San Julián es de 22,270 en su totalidad. En el sector poblacional masculino se registran 1,005, entre jóvenes adultos y niños. Mientras que el sector femenino asciende el número poblacional a 11,215 habitantes, entre jóvenes, adultas, y niñas, quienes se encuentran distribuidos en ambas zonas del área territorial del municipio.

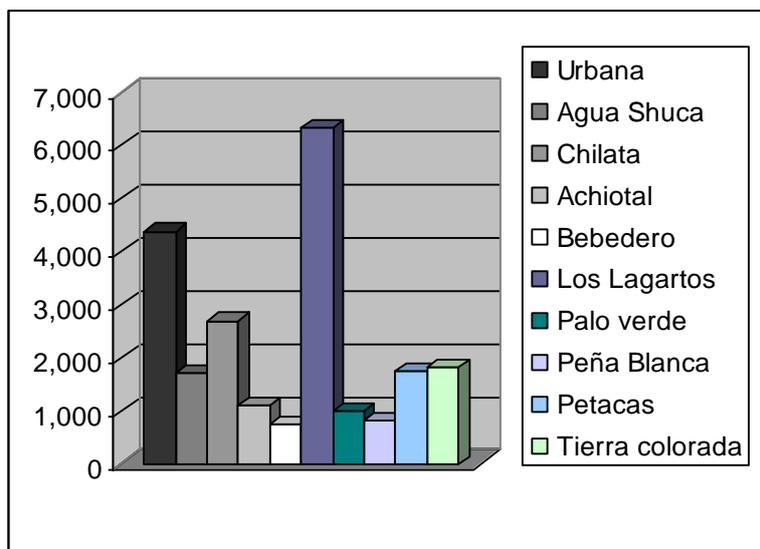
Su densidad poblacional es de 281.4 h/km², mientras que su tasa poblacional es de 0.39%.

Tabla 2 Población por genero de los sectores urbano y rural

Sector	Masculino	Femenino	Total
Urbana	2,094	2,283	4,377

Agua Shuca	876	821	1,697
Chilata	1,349	1,345	2,694
Achiotal	509	582	1,091
Bebedero	358	375	733
Los Lagartos	3,135	3,183	6,318
Palo verde	533	470	1,003
Peña Blanca	424	380	804
Petacas	889	854	1,743
Tierra colorada	888	922	1,810
Población total	11,055	11,215	22,270

Población por cantón



2.2. Infraestructura y Servicios básicos

2.2.1. Abastecimiento de agua

De un total de 713 viviendas, que representan un 26%, casi la cuarta parte de la población, cuenta con un sistema formal de abastecimiento de agua potable (agua que se consume por cañería), en tanto 517 viviendas se abastecen a partir de pozos excavados, representando el 18%, mientras que el resto que asciende un poco más de la mitad, accedan al agua a través de acarreo de manantiales o ríos, agua lluvia, o compra a proveedores informales.

1,555 viviendas que representa el 56% de la población rural, se encuentran en una contrastante desventaja en cuanto a la forma de acceso al agua potable dado que la mayoría de los cantones no cuentan con suministro por cañería,

comparando con la población que vive en áreas urbanas que tiene acceso en su totalidad, constituyéndose esta situación en uno de los factores que incentivan la migración de la población rural hacia zonas urbanas.

El servicio de agua potable es administrado por la empresa municipal descentralizada que trabaja en el casco urbano.

Tabla 3 Acceso al agua

Fuente	Total vivienda	%
Cañería	713	26
Pozo	517	18
Río	341	12
Manantial	1.187	43
Otros	27	1
TOTAL	2785	100

2.2.2. Salubridad y Saneamiento

La situación de la disposición final de los residuos de heces fecales constituyen un problema de grandes proporciones para la población en su mayoría, ya que el 41% que representan a 1152 familias, pueden considerarse focos potenciales de contaminación en el municipio, puesto que la población en su mayoría de la zona rural no cuenta con letrinas, por lo que su disposición final la hacen al aire libre o cerca de ríos, esto lo hace generador potencial de enfermedades infectocontagiosas e insectos proliferadores.

Otros pobladores encuentran como alternativa el uso de los ríos y quebradas como letrinas, baños públicos, y lavaderos, debido a que no cuentan con servicio de agua, por lo que agrava las condiciones de salubridad poblacional, puesto que los ríos o quebradas cercanos representan una alternativa de abastecimiento para las comunidades rurales, las cuales luego se convierten en una fuente de contaminación y foco de infecciones con respecto a la disposición final de los desechos biológicos.

Tabla 4 Acceso a servicios sanitarios

Servicios sanitarios		
Servicios sanitarios	Total viviendas	%
No contaminantes	1.633	59
Contaminantes	1.152	41
Total	2.785	100

2.2.3. Educación

Son un total de 19 centros escolares, y un instituto nacional llamado " instituto nacional de San Julián", que resulta insuficiente para la demanda escolar.

Del total de población menor de 10 años, un 74.2% son analfabetos, del cual un 77% son niñas y 70% son niños. Del total de población mayor de 15 a más años

el 70.2% son analfabetos de los cuales el 73.4% son hombres y un 76.9 son mujeres.

Tabla 5 Tasas de alfabetismo por municipio de San Julián, 2003

Población analfabeta de 10 años o más			Población analfabeta menor de 15 años		
Población masculina	Población femenina	Población analfabeta >10 años Población	Población masculina	Población femenina	Población analfabeta de 15 años o más
77.0	70.0	74.2	73.4	76.9	70.2

2.2.4. Salud

En la Unidad de Salud de San Julián los servicios se administran a partir de la gerencia del SIBASI. Los servicios de salud local ofrecidos por la institución son: Consulta Médica, odontológica, prenatales, post Parto, Infantil, planificación Familiar, toma de Citología, vacunación, terapia Respiratoria, curación e inyección, pequeñas cirugías, laboratorio, farmacia. Acceso a hospital no hay.

Servicios de salud con los que no cuenta la institución son de carácter organizativo en relación al seguimiento a los comités de salud en los cantones y a los programas con los promotores, sumándose a esto la carencia de medicamentos.

Cabe mencionar que hay un déficit en cobertura y en salud de calidad según comentarios de los pobladores, también es claro el reflejo del desate de enfermedades que se generan por la falta de atención y debido servicio de salud hacia las comunidades.

Las principales emergencias de salud atendidas son Infecciones respiratorias, Infecciones diarreicas, Giardiasis, Infección de vías urinarias, entre otras, que en determinada medida conlleva a la generación de morbilidad en la población.

En el ámbito de la salud preventiva, uno de los problemas que afecta la situación de salud de la población es la desnutrición infantil. Hubo 26 casos de desnutrición infantil en menores de cinco años registrados en el 2003.

2.2.5. Vivienda

Solo el 32.4% de la población cuenta con casas de concreto, principalmente en el área urbana, por lo que la precariedad en la zona rural en relación a la vivienda es inadecuada. Un 35% de hogares cuentan con casa construida con lámina, mientras que el resto 32.5% con bahareque, adobe, madera, paja o palma, otros.

El 66.8 % de los pisos son de tierra, mientras que el 16% de pisos son de ladrillos o cemento, el restante 17.1 % son pisos de ladrillo o barro, cemento, otros.

Tabla 6 Porcentaje de hogares por materia predominante en paredes de vivienda

Material	%
Concreto o Mixto	32.4
Bahareque	11.6
Adobe	9.8
Madera	9.2
Lamina	35
Paja o palma	0
Materiales de desecho	1
Otros	1
TOTAL	100

Tabla 7 Porcentaje de hogares por materia predominante en piso de vivienda

Material	%
Ladrillo de cemento	16%
Ladrillo de barro	4.50%
Cemento	12.60%
Tierra	66.80%
Otros	0%
TOTAL	100%

Vulnerabilidad y Vivienda

La condición de vulnerabilidad en El Salvador es histórica, tradicionalmente ha afectado a las/los salvadoreños en condiciones de pobreza, por lo que al hablar de vivienda en el municipio, es importante mencionar los cambios en la infraestructura de las zonas habitacionales y edificios debido a los terremotos ocurridos el 13 de enero y 13 de febrero 2001, ya que agravaron las condiciones de vida en todos sus aspectos en la población y el desarrollo económico local.

El municipio fue destruido en un 60% durante los terremotos. Los daños en los tipos de vivienda fueron: 27% sistema mixto, 18% adobe, 39% bahareque.

Con este movimiento sísmico la mayoría de familias que habitaban en los diferentes mesones quedan sin vivienda.

También ha sido clave importante el apoyo brindado por ONG's como UNES para la reubicación dado que post terremotos muchas organizaciones trabajaron localmente para poder reubicar a las población acompañando en la reconstrucción de las condiciones de vida

2.3. Organización comunitaria

De las organizaciones más protagónicas del municipio, se identifica la Asociación de Comunidades Unidas para el Desarrollo de Sustentable de San Julián ACUDESJ.

ACUDESJ es una organización que lucha por políticas de Prevención y Mitigación desde un enfoque ambiental exigiendo a las instituciones del Estado el cumplimiento de los Derechos Humanos, el desarrollo comunitario y condiciones de vida más dignas para mujeres y hombres en un medio ambiente sustentable.

ACUDESJ surgió a raíz de la situación posterior a los terremotos del año 2001, iniciando con un proceso de rehabilitación de las condiciones locales con enfoque en la capacitación y organización de 10 comunidades de San Julián, de esta manera propiciando la participación de hombres y mujeres para la formación de comités de emergencia para contribuir en la prevención de desastres.

Desde entonces, ha venido fortaleciendo su capacidad de incidencia así como el conocimiento y fortalecimiento en los líderes y lideresas de las comunidades, y a su vez, evolucionando su naturaleza política y social conforme a las nuevas demandas locales entorno a las condiciones de vida y el desarrollo local.

El objetivo fundamental de la organización es aportar al proceso de transformación y desarrollo de las comunidades tomando en cuenta la realidad social, económica y política del país implementada por el gobierno central, promoviendo la gestión y lucha por el cumplimiento pleno de los derechos humanos y la sustentabilidad socioambiental de las comunidades.

Las áreas de trabajo de ACUDESJ hacen énfasis en el Medio Ambiente, Género, Gestión Ecológica de Riesgos, Derechos Humanos, Bioagricultura Sustentable y Juventud, pretendiendo potenciar la participación y la incidencia para el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes de San Julián, enfocándose en una economía solidaria que permita la unidad y el cooperativismo para el desarrollo integral de las comunidades, asimismo se identifican otros tipos de organización comunitaria a nivel local: como los CODEMS, las ACES y la organización religiosa, que tiene fuerte vínculo con ACUDESJ, puesto que las comunidades integrantes de dicha organización comunitaria son feligreses y la mayoría también participa en las áreas pastorales de la iglesia católica local.

Las ACES son organizaciones comunales que trabajan el tema de la participación y la educación hacia el cumplimiento de los derechos sociales, políticos y culturales de la población. Los CODEMS están integrados por líderes y lideresas de áreas rurales y urbanas.

2.4. Presencia Institucional

La presencia institucional en la zona es importante para el desarrollo del municipio puesto que existe diversidad de problemas locales como la inseguridad alimentaria, la vulnerabilidad socioambiental, la necesidad de aplicación de políticas públicas justas, la falta de acceso a ciertos servicios, la pobreza, la inseguridad social, entre otros.

Asimismo, se conoce que el trabajo de incidencia de algunas instituciones no gubernamentales ha generado interés de organizarse en las comunidades, aunque no se tienen datos exactos, pero sí se sabe de que hay un grado de incidencia en el sector femenino, medioambiental, y agrícola.

Tabla 8 Apoyo gubernamental

Nombre de la institución	Rol que desempeña
Unidad de salud	Asistencia en salud primaria
ISDEMU	Asistencia al sector femenino en diversas áreas
17 escuelas publicas y un instituto	Educación formal
PNC	Seguridad social
Red solidaria, gobierno de El Salvador	Distribución de \$15 dólares mensuales para las familias que se encuentran en la extrema pobreza
COMURES	Apoyo técnico, gestión,
Casa de la cultura - CONCULTURA	Promover y salvaguardar expresiones culturales de la comunidad
Amuvasan - VMVDU	Traslado de funciones municipales

Tabla 9 Apoyo No Gubernamental

Nombre de la institución	Rol que desempeña
UNES	Asesoría e incidencia en las problemáticas y conflictos medioambientales
ASDI	Asesoría, conducción y financiamiento
Visión mundial	Apoyo en la construcción de Vivienda dignas, entre otros.

CIVI, Comité Interinstitucional del Departamento de Sonsonete,	Trabaja en diversas temáticas sociales.
--	---

3. Aspectos Económicos

3.1. Principales actividades económicas

3.1.1. Agricultura

En la región ha sido tradicional las grandes propiedades como Chilata, los Lagartos, El Bebedero, El Sauce, y Las Mercedes, donde se realizan cultivos en gran escala, de productos comercializados como el café y caña de azúcar.

Las plantaciones de café representan un gran potencial para el municipio tanto en lo económico como en lo ambiental, cabe mencionar que el cultivo de café es realizado por grandes terratenientes de la zona, no por pequeños pobladores, mas bien, estos trabajan para estos terratenientes.

La siembra de granos básicos y de hortalizas es poca a nivel local, puesto que no existen incentivos que promuevan y sostengan la actividad ni la economía de las personas que dependan de ello.

Un 60% de la población cultiva en terrenos alquilados por lo que se conforman con la asignación de las peores tierras para el desarrollo de la agricultura como actividad económica.

Actualmente en algunos terrenos utilizados para el cultivo de granos básicos se han destinado para la ganadería, la industria, la construcción de asentamientos humanos o la siembra de cultivos consignados a la producción de biocombustibles, lo que ha disminuido las áreas de cultivos y la degradación de tales tierras, transformándose en suelos infértiles para la cultivación.

3.1.2. Agropecuario

La avicultura se trabaja en todas los hogares ya que esta actividad no es netamente comercial, sino que representa un mecanismo de sostenibilidad económica de las familias. Su producción es permanente en los hogares, y rara vez se observan familias sin tener un ave de corral.

La equinería es rentable en términos de facilidad como medio alternativo de transporte, su desarrollo es permanente en todas las épocas del año, y sus ganancias van de acuerdo al número de especies que tienen los propietarios y a la cantidad de venta o renta para transporte u otro oficio.

3.1.3. Industria

San Julián es uno de los municipios conocidos por poseer una importante fuente de producción de productos lácteos, por lo que constituye una fuente de ingresos para la municipalidad.

Existe una industria local llamada "Lácteos San Julián", que aprovecha los recursos y los ecosistemas vacunos, la cual comercializa a nivel regional sus productos. Esta empresa es administrada por una sola sociedad comercial, y no por colectivos de campesinos o por cooperativas locales. También existen otras empresas como lo son AGROSANIA y FOREMOST. FOREMOST está vinculada al trabajo de producción Láctea.

A nivel municipal son pocas las personas que trabajan en estas empresas dado que su apertura al campo laboral es abierta a otros municipios de la zona occidental, siendo desproporcional a las capacidades técnicas de la población local por la falta de experiencia en el campo técnico-vacuno.

3.1.4. Forestal

La extracción de madera y leña se realiza a través de la tala de bálsamo y conacaste, puesto que tales especies son fundamentalmente materia prima para la producción de la madera y leña para fines comerciales y domésticos. Algunos de los productos derivados de esta actividad económica son los muebles, la madera para construcción, leña para cocinar y productos decorativos para el hogar.

En este rubro económico los mayores beneficiarios son los grandes y medianos comerciantes forestales y terratenientes que utilizan este recurso para obtener ingresos a través de ello, sin prever los años ambientales. Hay una pequeña parte de la población que utiliza la madera para uso doméstico, en este caso, la producción de leña para cocinar alimentos.

Los pobladores de las comunidades El Conacaste, El Triunfo, El Palmar, Las Mercedes, Agua Shuca, Peña Blanca, Petacas, Ashotal, manifiestan su preocupación por la deforestación masiva y por los impactos generados que agravan las condiciones de vulnerabilidad ante riesgos y la alteración de las microcuencas.

3.1.5. Artesanal

En el municipio el cultivo del bálsamo constituye un aporte económico para las familias, ya que se elaboran artesanías como medio alternativo de ingreso económicos familiares.

El tipo de artesanías que se producen son canastos, escobas, muñecas de listón y tusa, flores de papel, collares de semillas de lágrima de San Pedro, Copinol, uña de gato, conacastes, entre otras.

Este rubro genera pocos ingresos puesto que el comercio es exterior municipalmente y dado que localmente no se estima ni se valora el trabajo artesanal en relación a las ganancias económicas. Tanto hombres como mujeres suplen necesidades económicas a través de este rubro, al igual como jóvenes y adultos. Las personas tienden a laborar en este rubro dado que no hay oportunidades de trabajo localmente pero si hay recursos para realizar el trabajo artesanal.

3.1.6. Ganadería

El trabajo de la ganadería es un rubro que a la mayoría de la población no le permite mayores ingresos, puesto que los grandes comerciantes y empresarios ganaderos cuentan con los medios apropiados para ello, lo que les genera más ganancias y mayor reinversión; mientras que los pequeños ganaderos no pueden subsidiar con los costos y con la competencia; mas bien, para estos pequeños ganaderos la crianza vacuna representa un mecanismo que sostiene económicamente a la población de escasos recursos económicos.

La rentabilidad del ganado vacuno es efectiva económicamente puesto que existe demanda en el mercado local, regional y nacional de productos lácteos y carnes, y San Julián es un municipio que se caracteriza por ello, pero como se menciono anteriormente, estas oportunidades son representativas para los grandes ganaderos.

La época de apogeo productivo es en el invierno dado que hay mayor producción de lácteos en la medida que las especies estén bien nutridas por la proliferación hierbas y pasto con que se alimentan.

3.1.7. Turismo

Los lugares turísticos potenciales que se encuentran en el municipio de San Julián se encuentran ubicados en lo diferentes cantones y caseríos, aunque no son muy visitados como Juayúa o Salcoatitán, representan una alternativa eco turística comunitaria en la que los pobladores aprovechan el atractivo natural para auto generar ingresos económicos y poder proyectarse turísticamente.

Estos lugares son visitados por grupos de personas que organizan caminatas los que les permite apreciar la belleza que existe en este municipio.

Los lugares turísticos potenciales son:

- ✓ Cerro el Pelón
- ✓ Cerro de Petacas
- ✓ Cueva el Estocal
- ✓ Cerro hacia Cuisnahuat
- ✓ Cerro de paja

3.2. Tenencia de tierra

Uno de los problemas a nivel local para mejorar la productividad agrícola y ganadera es la falta de una cantidad sustentable y justa de tierras para desarrollar plenamente estas actividades. Alrededor del 40% de la población tiene tierras para poder sembrar, de ese 40%, un 30% es propietario de media a 2 manzanas de tierra, mientras que el restante 10% es propietario de 2 a 10 manzanas de tierra.

El déficit o la desigualdad hacia la tenencia de tierra se atribuyen a dos cosas según las deducciones de los líderes y lideresas comunitarios:

- La mala distribución de las tierras y de los recursos naturales.
- La falta de políticas adecuadas para la distribución de las tierras.

4. Aspectos Ecológicos

4.1. Agua

4.1.1. Dulce

Entre los recursos más notables que comprenden o que riegan al municipio tenemos los ríos:

💧 Sunsalsal	💧 Jute	💧 Apancoyo
💧 Tazula	💧 Apante	💧 Tierra colorada
💧 Chiquihuat	💧 Negro	💧 La pesquera.
💧 Amayo	💧 Tecoloyo	

De estas fluviales se desprenden además pequeñas quebradas las cuales funcionan hídricamente en invierno ya que la tala de árboles, la degradación de las condiciones ambientales locales y la capacidad de fluidez hídrica por contaminación de desechos, han generado que estas quebradas estén en procesos de desfragmentación, y en algunos casos ha llevado a la muerte de estas pequeñas fluviales. Estas son las quebradas más importantes de San Julián:

💧 Callejón	💧 El Tamarindo	💧 El Toro
💧 Salitrillo	💧 El Tipe	💧 Doce Pelos
💧 Salto de Peña	💧 El Pital	💧 El Tunco
💧 El Sunsalsal	💧 Seca	
💧 El Jute	💧 La Periquera	

Las fuentes de agua existentes y los ríos del municipio abastecen a poblaciones que no cuentan con el suministro teniendo una gran importancia para el desarrollo y funcionamiento social de las comunidades. Entre las fuentes de aguas de San Julián están:

💧 El Cincuyo	💧 La Bomba
--------------	------------

- 💧 El Conacaste
- 💧 El Maquilishuat
- 💧 El Tempistepeque
- 💧 La Mora
- 💧 El Salitrillo

- 💧 Los Dos Amantes
- 💧 El Pepeto
- 💧 El Bálsamo
- 💧 El Cirín

Así como se encuentra en riesgo la sustentabilidad hídrica de los ríos principales y secundarios del municipio, también corre el mismo peligro las fuentes de aguas.

Entre otros elementos hídricos dulces se tienen también una laguneta llamada El Triunfo, y dos pantanos: El Chaguite y La Trinidad.

4.1.2. Cuenca

San Julián forma parte de la región hidrográfica de Sonsonate de la cuenca Río Grande de Sonsonate.

La mayoría de los límites municipales son ríos, siendo el más extenso el río Chiquihuat, que forma la subcuenca Chiquihuat, de la cual forman parte las microcuencas del río los lagartos, río huascalio, río amayo, río el pital, ríos los laureles, río el sunzal, río apancoyo, río tazula y las quebradas el jute, el salitrillo.

4.2. Biodiversidad

El estado actual de los ecosistemas locales es de alto deterioro debido fundamentalmente a la deforestación, que provoca a su vez sedimentación y cuyas laderas erosionadas, provocan aumento de la escorrentía superficial y el riesgo de inundaciones recurrentes en las zonas bajas, que se convierten en desastres y generan la pérdida de especies y ecosistemas.

La pérdida y la creciente amenaza a la biodiversidad se debe a la alteración severa de ecosistemas hídricos terrestres, a causa de la deforestación, el uso de pesticidas, la extensión de la ganadería, la contaminación por aguas negras y desechos sólidos y el reemplazo de semillas criollas por modificadas.

Esta última causa, afecta no solo la condición de existencia de la biodiversidad natural, sino que también las condiciones económicas relacionadas con la agricultura y la soberanía alimentaria, ya que al no existir semillas criollas no hay aseguramiento de la siembra tendiendo a la compra de semillas modificadas, lo que conlleva a amenazar la soberanía de la alimentación de las familias.

4.3. Clima

El clima en la zona de San Julián es cálido, pertenece al tipo de tierra caliente, el monto pluvial oscila entre 1600 y 2000 milímetros.

5. Identificación y Caracterización de Amenazas y Vulnerabilidades socio-ambientales

5.1. Inundaciones y Deslaves

- Cantón Peña Blanca: se dan inundaciones y derrumbes a las orillas de los ríos y las quebradas debido a la falta de obras de protección.
- Cantón Palo Verde: Hay zonas de deslaves en las áreas de los cerros debido a la deforestación.
- Cantón El Achiotal: Se dan derrumbes en la época de invierno.
- Caserío Agua Shuca: los ríos que cruzan localmente se encuentran en altos niveles de contaminación, debido a la falta de drenajes en la zona urbana y al tratamiento inadecuado de las aguas negras de las porquerizas.

San Julián presenta zonas de susceptibilidad a inundaciones y deslaves que están ligadas con las condiciones de pobreza y de deforestación en la Cordillera del Bálsamo.

La falta de recursos económicos determina el nivel de soporte a fenómenos climáticos como lluvias o sequías, así como su pronta recuperación; a esto se le suma el deterioro de los suelos y la factibilidad de permeabilidad de las aguas hídras generado por la masiva tala de árboles en las zonas de recarga.

Además, cabe mencionar que San Julián se encuentra en una zona de poca filtración de aguas lluvias, es por eso que cuesta que las aguas se infiltren, lo que produce que se transforme en escorrentía de lluvia, adhiriendo a esto, la deforestación acrecienta más el déficit de filtración por la tala de árboles.

En tal medida esto determina como puede quedar una familia en relación a su situación de vivienda, económica y ambiental durante un desastre; y en vez de recuperarse, se acrecienta más su situación de vulnerabilidad.

Tales amenazas han suscitado desastres durante el desarrollo de eventos adversos como el Huracán Mitch (1998) y la Tormenta Tropical Stan (2005) que produjeron deslaves y desbordamientos de algunos ríos, al igual como pérdidas materiales, daños al medioambiente, proliferación de enfermedades, pérdidas humanas, aumento de pobreza económica y daños emocionales.

5.2. Sequía

San Julián presenta el fenómeno de la sequía en época de verano amenazando la seguridad alimentaria, las condiciones ambientales, e impactando gravemente la agricultura y ganadería local.

Generalmente los efectos de la sequía suceden en los cantones El Sauce, Achotal (Zona Alta) y Petacas, en las comunidades Peña Blanca, Los Ángeles y Guadalupe. El tiempo en que se presenta amenaza de sequía es en los meses de verano.

Los impactos que trae la sequía a la población son la proliferación de enfermedades y de insectos, aumento de las labores domesticas a las mujeres relacionado con la búsqueda de agua, la desesperación psicológica que reacciona por las micro olas de calor, desertificación de los mantos acuíferos y baja disponibilidad del agua haciendo que el recurso se escasee.

Los impactos económicos de la sequía se ven reflejados en la poca productividad agrícola y ganadera. En la agricultura, las hortalizas no pueden producir, se mueren plantas, pierde fertilidad la tierra, las semillas no crecen, los cultivos no llegan a un estado bueno de composición; mientras que en la ganadería, el ganado presenta desesperación por la sed, hay baja productividad de lácteos, bajo rendimiento de los animales, pérdida de peso en las vacas y caballos, se escasean las hiervas y pastizales, se mueren crías, y se escasea de alimento para nutrirlos.

5.3. Erupción volcánica

San Julián no cuenta con una especie de volcán que pueda propiciar amenaza erupción, pero si se encuentra en una región susceptible a los efectos de una emisión de lava dado que se encuentran en las proximidades los volcanes Izalco e Ilimatepec, que han generado impactos ambientales y económicos en otros épocas.

Las dos últimas erupciones volcánicas que han afectado a San Julián han sido la suscitada en 1967 por el volcán de Ízalco y la del volcán Ilimapertec en el 2005.

Luego de la erupción del 2005, los impactos generados a la población en términos de Salud fueron la proliferación de enfermedades de la piel y el establecimiento de condiciones anti sanitarias en la calidad de agua de consumo humano. No se registraron muertes directamente, pero si se murió una señora puesto que ella era hipertensa y la situación generó que falleciera por las bruscas emociones psicológicas que suceden en una emergencia de tal índole.

Los impactos de la última erupción agudizaron la situación económica local dado que la agricultura y la ganadería salieron afectadas, perdiendo muchas cosechas por el azufre expulsado y la incidencia en la calidad del aire y la cadena alimenticia, lo cual afecto algunos cultivos puesto que se contaminaron por los gases y metales arrojados.

Tal desastre caracteriza al municipio como vulnerable a erupciones de los volcanes Ilimatepec e Ízalco, empeorando en tal medida el estado de las

condiciones ambientales, económicas y sociales de las comunidades; así también la pronta recuperación, prevención y mitigación de los impactos no es debidamente atendida por las instancias correspondientes, lo que genera un desamparo de la población afectada y mayor empobrecimiento e inseguridad socioambiental.

5.4. Inseguridad Alimentaría

Se estima que el 50% de la población de San Julián accede a los alimentos básicos. Generalmente las personas realizan los tres tiempos fundamentales de alimentación debida, y ocasionalmente solo se accede a dos tiempos, variándose a partir del desarrollo de actividades laborales, domesticas o por la falta de recursos económicos que puedan sostener los tres tiempos.

Los alimentos que se consumen más dependen de la producción de frijol, maíz, queso y sal; El consumo de sal se refiere al caso de familias que se alimentan con sal, tortilla, queso y frijoles complementando de esta forma el plato de alimentos, y otros casos solo se consume sal, tortilla o queso.

Dentro de los rangos de peso, el hombre presenta un promedio de 125 libras, mientras que la mujer de 110 a 120 libras, lo que indica que existe una diferencia de 15 a 5 libras entre hombres y mujeres; el peso promedio de un joven es de 120 libras y el peso promedio de un niño menor de 12 años es relativamente de 50 a 75 libras, indicando que es mayor la diferencia del peso de un joven a la de un niño/a.

Los lideres y lideresas comunitarios abogan que el déficit en la situación alimentaría en San Julián es generada por la falta de dinero en los hogares, la falta de trabajo, la falta de tierra para cultivar, la falta de asistencia técnica para el desarrollo de una agricultura orgánica y falta de asistencia debida con enfoque nutricional por parte del Ministerio de Salud y Asistencia Pública.

Una de las principales defecciones identificadas fue que la municipalidad únicamente ofrece productos de la canasta básica y asistencia nutricional cuando es periodo electoral, al contrario, no existe ningún esfuerzo de prevenir o mitigar esta problemática nutricional a nivel local.

5.5 Contaminación

Los principales ríos del municipio están contaminados principalmente por los desechos sólidos, gasolina, aceite quemado, y excretas de los habitantes de zonas rurales que no cuentan con letrinas. Dentro de los ríos contaminados están Amayo, Los Lagartos, Los Apantes Chiquihuat, Tazula, y la Pepesquera, los cuales representan una alternativa de acceso de agua para el 56% de la población, siendo esta problemática una de las principales preocupaciones de los y las habitantes de las comunidades.

5.6 Conflictos socio-ambientales

Actualmente la problemáticas ambientales se fundamentan en dos amenazas socioambientales:

- La deforestación y uso irracional de los ecosistemas de bálsamo atentando con la sustentabilidad de las microcuencas, y
- la descentralización del agua en el casco urbano dado que el proyecto que abastece de agua a muchas comunidades en San Julián esta en proceso de privatización.

Conflicto por la deforestación

La Amenaza de deforestación es un conflicto notorio a nivel local dado que la Cordillera del Bálsamo cuenta con ecosistemas forestales utilizables para el comercio de madera, lo que se transcribe en mayor utilización de los bosques para el desarrollo de actividades económicas en relación a la tala de árboles.

La tala de árboles es desarrolla por los grandes madereros de San Julián, que en su mayoría son dueños de grandes fincas, quienes cortan árboles para extraer madera para la elaboración y comercialización de muebles y otros derivados de los árboles.

A través de la compra y el arrendamiento de tierras se devastan los bosques, lo cual se traduce a mayor vulnerabilidad y amenaza a la biodiversidad, los ecosistemas, a las condiciones ambientales y sociales de la población, puesto que con ello surgen muchos impactos como la pérdida de especies, el agravamiento de la capacidad de disponibilidad de agua de las cuencas, la erosión de las tierras, se desatarían más inundaciones por las alteraciones a los bosques y se vulnera la resistencia que la población puede adaptar ante la sequía.

Un caso notorio en el cual se realizaron acciones de incidencia por parte de las comunidades de ACUDESJ para detener la deforestación, es el sucedido durante Junio de 2007 en El Cantón Ashotal, donde la departamental del MAG había otorgado permiso para talar árboles de conacastes, lo cuales se ubican en una zona de recarga hídrica de una microcuenca. Se realizaron actividades de resistencias durante semanas, en donde grupos de personas permanecían cerca de los árboles a deforestar para no permitirlo.

La deforestación se detuvo gracias a que las comunidades se afianzaron del artículo 25 el cual no permite la tala de árboles cercanos a ríos o fuentes hídricas, lo cual era hecho en este caso, y por ello se puso demandas en el MARN, MAG y en la Asamblea Legislativa.

Con estas acciones de incidencia se llegó a un acuerdo de no talar los árboles faltantes, y lo cual permitió que otros comerciantes forestales bajaran sus niveles de talas.

Partiendo de esta acción, las comunidades continúan monitoreando el problema para volver a accionar, a su vez, continúan con la concientización ambiental en las comunidades para que así no se permita ningún acto de deforestación.

6. Proceso de recolección de información en las comunidades.

El proceso de recolección de datos comunitarios constó de la realización de talleres, en seis comunidades representando una muestra de los tres niveles geográficos de la zona (Media, alta y baja), la metodología utilizada fue la aplicación de la Herramienta Cristal, ésta es una herramienta que facilita el estudio y análisis de la información para la formulación de estrategias de adaptabilidad con diferentes medios de vida, para el caso de San Julián se trabajó con la agricultura, siendo éste el principal de la zona. Para mayor claridad de lo dicho anteriormente se detallará a continuación la metodología utilizada, número total de participantes, nombres de comunidades, etc.

6.1 Metodología utilizada para los talleres.

Las jornadas tuvieron una duración de aproximadamente: Entre 5 y 6 Horas.

1° Se ofrecía el saludo de bienvenida a los-as participantes, explicándoles el objetivo de la actividad del día.

2° Luego una breve introducción sobre el tema del Cambio Climático, para recordar algunas cosas y para que los y las que no estuvieron en los talleres fase I, comprendieran el objetivo del proceso que se estaba realizando en San Julián.

3° Se explicó la metodología de los trabajos en grupo:

- Básicamente consistía en debatir, discutir, dialogar y consensuar información climática sentida durante los últimos dos años principalmente, en sus cantones y comunidades.

4° Se formaban cuatro grupos de trabajo:

1. De Mujeres adultas
2. De mujeres jóvenes
3. De hombres adultos.
4. De hombres jóvenes.

- Se les dio 8 matrices de trabajo y una guía a cada facilitador de grupo que iba a coordinar las mesas de recolección de información.

- Para las matrices: Se entregaron papелitos de colores y plumones para que todos los participantes se integraran de lleno al taller, así que

cuando el facilitador hacía las preguntas lo-as participantes pegaban el color del papelito resultado de las respuestas consensuadas en el grupo o colocaban la respuesta en cada uno de los papelógrafos.

- Se les daba entre 20 y 30 minutos por matriz, dependiendo de lo complicado o profundo de cada tema. Recordar que la gente sufre los impactos del cambio climático, pero es difícil que recuerden los nombres exactos de algunos eventos extremos y cuándo fueron experimentados, por otro lado hay un gran sector que ni siquiera sabe que esos impactos son efectos del cambio climático.

4° Al final se preguntaba que les había parecido el taller y se daban las palabras de agradecimiento y despedida, invitándolos al foro de socialización y acción de entrega a la municipalidad, cuando la estrategia ya estuviera elaborada

6.2 Período de recolección de información:

Desde al 14 de Septiembre al 14 de Octubre, mencionando que al porcentaje de la población beneficiada con este proyecto, se calcula que fue de un 48% respecto a todo San Julián (20 zonas de intervención entre caseríos, y cantones ó comunidades) más Alcaldía y otras entidades como la Iglesia.

En detalle, los cantones con su número de caseríos participantes es el siguiente (Segundo Trimestre):

Actividad	Cantón	Caseríos	Participantes
1er Taller-Jornada de recolección de datos.	El Bebedero	3	38
2do Taller-Jornada de recolección de datos.	El Milagro	3	48
3er. Taller-Jornada de recolección de datos.	La Guadalupe	3	41
4to. Taller-Jornada de recolección de datos.	Agua Chuca	5	40
5to. Taller-Jornada de recolección de datos.	Petacas	3	57
6to. Taller-Jornada de recolección de datos.	El Palmar	3	45

Con los talleres se logró: Dar a conocer la herramienta cristal a los líderes y lideresas de los 6 Cantones o comunidades de San Julián antes mencionadas, los cuales apoyaron en la recolección de datos comunitarios, que dará como resultado la Estrategia sobre adaptabilidad en San Julián. También es importante mencionar que el impacto en las comunidades ha sido muy positivo, ya que sentirse parte de la formulación de una estrategia que ha sido elaborada desde la comunidad y para la comunidad genera mayor confianza en los beneficios que pueda traerles.

Las comunidades con las que se ha trabajado forman parte de la "Asociación de Comunidades Unidas para el Desarrollo Sustentable de San Julián" (ACUDESJA), la cual tiene un nivel de articulación en un 60% del territorio aproximadamente. (50% de la zona rural y 10% de la zona urbana), esto ha permitido una buena comunicación para el seguimiento del presente proceso.

También es importante mencionar que UNES a estado apoyando a dicha Asociación en la obtención de personería jurídica que les permitirá tener mayor impacto en las acciones de incidencia en beneficio de sus comunidades.

Además con ACUDESJA, se han realizado muchas acciones en defensa y protección de los recursos naturales, ya que están empoderadas de su medio ambiente, permitiéndoles mayor capacidad de incidencia y resistencia ante las amenazas a la sustentabilidad de sus vidas.

Es así como el presente esfuerzo es de mucha importancia ya que abona a la reducción de impactos climáticos en la zona, reduciendo la vulnerabilidad y por consiguiente los niveles de pobreza en la población Julianense.

7. Conclusiones

- *Conclusiones Económicas*

Si bien las actividades económicas como la ganadería, la manufacturación, el comercio al por menor, mayor y forestal, la artesanía y otros, dejan ganancias visiblemente económicas a los grandes terratenientes del lugar.

Los grandes terratenientes trabajan sus tierras entorno a la producción de bálsamo y productos lácteos. La agricultura es inferior en términos económicos que la ganadería, ya que San Julián se caracteriza por ser un municipio altamente ganadero en vacuno. La producción de bálsamo es caracterizada por la ubicación geográfica del municipio en la Cordillera del Bálsamo, la cual presenta muchos accidentes geográficos con un tipo de suelo donde se pueden desarrollar los ecosistemas relacionados los bosques de bálsamo y a otras especies derivadas de esta clase de árbol.

La agricultura así como la ganadería avícola y vacuna son mecanismos de sostenibilidad económica para muchas de las familias de pobreza alta y media, dado que sirven como fuente para suplir las necesidades alimenticias en momentos de crisis económica.

Existe una industria lactosa llamada "Lácteos San Julián", donde la producción es generalmente para exportar fuera del municipio, la cual no genera beneficio directo para las familias pobres, puesto que la contratación de personal es específicamente para personas técnicas en el área, cerrando de esta forma alguna oportunidad a la población sin capacidad técnica; de igual manera se registra una pequeña maquila que da empleo a mujeres, la cual genera pocos ingresos para la población puesto que ofrece empleo solo para 6 mujeres. También se presenta el trabajo domestico remunerado el cual no genera divisas económicas sustentables ni dignas para este sector de la población local, puesto que se producen un promedio de ganancias de \$5.00 por día o actividad.

La artesanía es un rubro económico que se necesita potencializar así como la agricultura colectiva dado que San Julián presenta suelos adecuados para la siembra de maíz y frijol; de hecho, muchas comunidades están movilizándose a través de los procesos de ACUDESAL para la construcción de una economía solidaria dentro del proceso de los mercados alternativos y ecológicos promovidos por UNES.

- *Conclusiones en relación a la organización*

La ACUDESAL es una organización local de comunidades, personas naturales y de Pastorales religiosas que están en la búsqueda del poder local y el mejoramiento de las condiciones de las comunidades. ACUDESAL fueron pioneros de la lucha por el cierre de la porqueriza que contaminaba los ríos Los Apantes y Ciquihuat en el año 2005.

ACUDESAL trabaja en las áreas de la agricultura sustentable, la protección ambiental, disminución de vulnerabilidades y los derechos humanos con enfoque de género. Su trabajo es muy importante en el ámbito político del municipio. Las estrategias a tomar son la incidencia, la capacitación, la concientización y el monitoreo de la situación local y nacional, de esta forma, se asegura el desarrollo de las actividades y el fortalecimiento de las capacidades políticas de los líderes y lideresas.

- *Conclusiones en relación a las amenazas socio ambientales*

Dentro de las amenazas hacia la sustentabilidad ambiental de los ecosistemas y de las formas de vida de la población en el San Julián se comprenden la amenaza de deforestación, de privatización, de contaminación y sequía.

La deforestación indebida que se realiza es causada por la alta producción forestal de Bálsamo y falta de una política local que regule esta actividad, lo cual amenaza la disponibilidad hídrica de las subcuencas locales. San Julián produce madera como Santa Isabel Ishuatán, pero de estos dos únicamente San Julián produce más obteniendo mayores ingresos. De esas entradas económicas la mayor parte queda en los grandes terratenientes y poca ganancia reside en la población pobre, y tal ganancia se percibe a través de sueldos mal remunerados.

La deforestación de bálsamo puede producir serios daños a San Julián dado que el territorio es una zona de filtración de aguas lluvias y que es muy importante para la capacidad de retención hídrica de la Cuenca del Río Sensunapán. La gravedad del caso puede llevar a que muchas comunidades sean vulnerables a riesgos y que muchos de los ecosistemas se pierdan, al igual que aumente mas la sequía y que su impacto sea mayor.

San Julián es un municipio susceptible a deslizamientos, desbordamientos e inundaciones en algunas zonas, específicamente aquellas que presentan altos índices de deforestación de los bosques de bálsamo. Clara evidencia de la vulnerabilidad físico ambiental fue para el Huracán Stan en el 2005 donde en términos económicos, infraestructurales y psico-sociales quedaron en mal estado las condiciones poblacionales.

En muchas comunidades es escasa el agua, y la poca que hay se está administrando de una forma centralizadora e insustentable. En algunas comunidades se realizan cobros exagerados que generan un crisis económica ya que los afectados/as se privan de ciertas necesidades básicas por obtener agua, lo que puede tender a no captar el servicio por la falta de pago.

La contaminación es otra amenaza local, dado que anteriormente se llevo a cabo un proceso de lucha donde las comunidades reivindicaban su derecho a condiciones ambientales dignas puesto a que la porqueriza Santa Elena contaminaba las condiciones del aire, del agua y de la tierra de las comunidades locales, en especifico atentaba al río Chiquihuat, fuente de abastecimiento hídrico y fluvial principal de la microcuenca del río Chiquihuat. Actualmente la contaminación que se genera es por la basura, la mala administración de las aguas negras y grises lo que hace que estas fluviales se desborden en los inviernos. Las comunidades exigen que las instituciones estatales realicen una política de protección a nivel local, que se le de tratamiento a las aguas negras y que se establezca una política sustentable para las aguas.

La sequía también es otro suceso que afecta a las comunidades, donde sus efectos declinan la agricultura, la biodiversidad y las condiciones de accesibilidad y salubridad del agua. Con la sequía se secan algunas plantas, se muere el ganado, la cadena alimenticia de los ecosistemas se interrumpe, el agua se escasea y se vuelve insalubre por la radiación expuesta a las fuentes y las condiciones de salud se empeoran con las enfermedades gastrointestinales.

Consumando el contexto político - ambiental de San Julián, se muestra que es un municipio donde se debe atender el problema socioeconómico y ambiental para mejorar la calidad de vidas de las personas y disminuir las vulnerabilidades ambientales, para ello, son esfuerzos admirables como el de ACUDESJ en materia de incidencia y construcción de colectividad económica a través de la agricultura, la ganadería y la artesanía; además también ACUDESJ está en pleno proceso para disminuir las vulnerabilidades y las amenazas socio ambientales en el municipio a través de la prevención , la organización y la capacitación, de lo cual podrán enfrentar los problemas económicos y

ambientales de las comunidades con el fin de obtener la sustentabilidad socioambiental.

- *Conclusiones en relación al proceso de recolección de datos.*

Éste proceso fue una experiencia muy enriquecedora, ya que las comunidades llegaron a reflexionar mucho sobre su problemática ambiental, y esto les permitió apropiarse de la idea de exigir a las diferentes instancias públicas la pronta solución a su grave situación socioambiental, es importante recalcar, que hubo mucho entusiasmo de ser los verdaderos protagonistas en la búsqueda de su solución, por medio de la elaboración de una estrategia que les permitiera sufrir lo menos posible el grave deterioro socioambiental que padecen. También, éste es un enriquecimiento importante para UNES, ya que el acercamiento directo con mujeres y hombres de las diferentes zonas de San Julián, ha hecho crecer y fortalecer la articulación con las organizaciones y comunidades del municipio.