



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME DIAGNOSTICO SOCIO AMBIENTAL

ORGANIZACIONES VINCULADAS CON EL MEDIO AMBIENTE

En la comuna de San Fernando existen a lo menos diez organizaciones vinculadas con el medio ambiente.

CURSOS DE CAPACITACIÓN DICTADOS PARA LA COMUNIDAD EN MATERIA AMBIENTAL.

La Municipalidad de San Fernando organizó el “Seminario compromiso local economía circular”, seminario coordinado por GESTAC con la colaboración de Universidad de Talca y Vínculo Agrario.

OBJETIVO

Compartir experiencias de carácter local para fortalecer acciones orientadas a la transición hacia la economía circular a nivel comunal con la participación de los municipios, sociedad civil, las empresas y la academia.

CONTEXTO DEL SEMINARIO

Los gobiernos locales pueden jugar un rol de facilitación de la economía circular, dinamizando y promoviendo el concepto entre el tejido productivo y social, favoreciendo un clima de confianza, colaboración, cooperación y transparencia que promueva las condiciones adecuadas para la promoción de este nuevo modelo de desarrollo local. En este sentido, la colaboración y el intercambio de recursos e información es un elemento clave de la economía circular, de forma tal de promover escenarios de simbiosis industrial, economía colaborativa y nuevos negocios. La Ilustre Municipalidad de San Fernando está comprometida con avanzar, de modo co-creativo y participativo, en una hoja de ruta que permita plasmar el compromiso de los actores locales con el enfoque de una economía circular territorial. Con este propósito, el Municipio convoca a los distintos agentes del territorio a reflexionar sobre la necesidad de transitar hacia un nuevo modelo de desarrollo local.

En base a tres preguntas facilitadoras, los expositores invitados reflexionaron y entregaron su argumentación a los asistentes al evento.

1. ¿Cuáles son los desafíos necesarios de abordar para transitar hacia un territorio ambientalmente sostenible y circular?
2. ¿Qué tipo de acciones concretas se debieran desarrollar en el territorio para la implementación de este nuevo modelo de desarrollo local?
3. ¿Cuán necesaria es la cooperación de los actores del territorio para el desarrollo de este nuevo modelo?

Expusieron dos destacados expositores, Sr. Tomas Saieg, jefe de la Oficina de Economía Circular del Ministerio de Medio Ambiente, y Sr. Giovanni Vega, Gerente de Proyectos de la Corporación de la I.M. de Talca; junto a un interesante panel de conversación, que nos permitió reflexionar sobre la necesidad de transitar hacia un nuevo modelo de desarrollo local sustentable.

CATASTRO DE ESTABLECIMIENTOS SNCAE.

Durante el año 2022 ingresaron nueve establecimientos al sistema, logrando solo tres certificarse, Jardín Infantil Rayo De Luz en nivel medio, Heidi nivel básico y Escuela Especial De Lenguaje Elefante Melodía en nivel excelencia. Durante este año 2023 están en proceso cinco establecimientos, los cuales se detallan en la siguiente tabla.

AÑO	ESTABLECIMIENTO	ESTADO	NIVEL
2022	Liceo Industrial De San Fernando	Rechazado	-
2022	Jardín Infantil Rayo De Luz	Certificado	Medio
2022	Jardín Infantil Parque De Los Barrios	Rechazado	-
2022	Jardín Infantil Manitos De Ángel	Rechazado	-
2022	Jardín Infantil Capullito	Rechazado	-
2022	Instituto Comercial Alberto Valenzuela Llanos De San Fernando	Rechazado	-
2022	Heidi	Certificado	Básico
2022	Escuela Especial De Lenguaje Elefante Melodía	Certificado	Excelencia
2022	Colegio Inmaculada Concepción	Rechazado	-



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

2023	Liceo Agrícola El Carmen	En Proceso	Excelencia
2023	Jardín Infantil Parque De Los Barrios	En Proceso	En Proceso
2023	Instituto Comercial Alberto Valenzuela Llanos De San Fernando	En Proceso	En Proceso
2023	Fundación Educativa Instituto San Fernando	En Proceso	En Proceso
2023	Colegio Inmaculada Concepción	En Proceso	En Proceso

PROBLEMAS AMBIENTALES DE LA COMUNA Y SUS PRINCIPALES CAUSAS DESENCADENANTES DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES.

Problemas ambientales	Descripción del problema	Causas que originan los conflictos socioambientales
Acumulación de basura y microbasurales	Presencia de microbasurales en distintos puntos de la comuna y riberas de cursos de agua, constituyen una amenaza para los ecosistemas y la salud de las personas. Contaminación de cursos de agua por la acción humana (microbasurales, actividad agrícola e industrial) y déficit hídrico. La comuna forma parte de una zona cuyos cauces de agua se encuentran sometidos a un estrés hídrico, constituyendo una amenaza para el desarrollo de la actividad turística, agrícola y el consumo humano.	Falta de recolección selectiva.
		Falta de incentivos y sanciones a la comunidad.
		Falta de educación y conciencia ambiental de los vecinos.
		Falta ordenamiento territorial ambiental.
		Deficiente fiscalización.

Problemas ambientales	Descripción del problema	Causas que originan los conflictos socioambientales
Falta de áreas verdes y Pérdida de biodiversidad	Tala ilegal en todo el cordón del Cerro Pangalillo, en específico, entre Cerro El Calabozo y terreno militar. Motoqueros y su impacto en la naturaleza abriendo senderos. Falta de áreas verdes en la comuna y deterioro de las existentes	Falta de instrumentos de protección y conservación ambiental
		Tala de árboles ilegal
		Falta de reforestación y cuidado de espacios públicos
		Falta de conciencia ambiental de los dueños de predios con flora y fauna nativa
		Aumento de los monocultivos y loteos en la comuna
		Presencia de grandes empresas con intereses contrapuestos con la comunidad



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Problemas ambientales	Descripción del problema	Causas que originan los conflictos socioambientales
Escasez hídrica, robo de agua y contaminación del recurso hídrico	Tacos ilegales en todos los cursos de agua, desviación del río y aprovechamiento en el Antivero desde el paradero 22.	Falta de fiscalización ambiental.
		La disputa por el recurso hídrico entre los usuarios del río (hidroeléctricas, canalistas, agricultores y comunidad).
		Deficiente marco legal que regula el uso del recurso hídrico.
		Diferentes intereses respecto al uso del recurso hídrico.

Problemas ambientales	Descripción del problema	Causas que originan los conflictos socioambientales
Agrotóxicos	En el área rural, se generan problemas asociados con el empleo de químicos y pesticidas de alta toxicidad, sobre todo en la fruticultura. La Región de O'Higgins, es una de las regiones con mayores tasas de nacidos con malformación, producto del uso intensivo de pesticidas prohibidos en otras partes del mundo. Cabe indicar, que la aplicación de pesticidas asimismo incide de manera directa en la calidad de vida de los vecinos que residen cercanos a predios agrícolas, toda vez que no en todas las ocasiones se respetan las medidas exigidas, tales como evitar la propagación de pesticidas a predios vecinos por medio de la instalación de mallas de protección.	Deficiente fiscalización.
		Falta de información, no indican con banderines que se aplicara pesticidas.
		Deficiente regulación ambiental al sector agrícola.
		Falta de empatía hacia la comunidad por parte de los infractores.

Problemas ambientales	Descripción del problema	Causas que originan los conflictos socioambientales
Extracción de áridos	Extracciones de áridos ilegales causando degradación del suelo, la destrucción de hábitat naturales, la erosión de las riberas de los ríos y la reducción de la calidad del agua. Afectando también a las comunidades locales por el ruido, polvo y tráfico de camiones en las zonas cercanas a las canteras.	Deficiente fiscalización.
		Cambios en el paisaje.
		Daño en la biodiversidad.
		Ruido y polvo.
		Contaminación del agua
		Diferentes intereses respecto al uso del recurso hídrico.
Falta de identidad comunal.		



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Problemas ambientales	Descripción del problema	Causas que originan los conflictos socioambientales
Contaminación atmosférica	La comuna se encuentra inserta en una Zona Saturada por Material Particulado Respirable MP10, y 2,5 como concentración anual y de 24 horas.	Deficiente fiscalización.
		Falta de información respecto a los efectos generados en la salud de las personas.
		Diferentes intereses respecto al uso del territorio.
		Falta de tecnología y sistemas de abatimiento.
Pérdida de suelos con aptitud agrícola y áreas con valor ambiental.	Producto del crecimiento de la ciudad hacia las áreas periféricas y presencia de proyectos energéticos instalados en la comuna.	Falta de planificación territorial.
		Crecimiento acelerado de la población.
		Deficiente fiscalización.
		Diferentes intereses respecto al uso del territorio.
		Baja participación de la comunidad en decisiones ambientales.

“DESARROLLO DEL CONFLICTO”

Según la percepción de los vecinos identificaron cuatro conflictos socioambientales asociados a problemas ambientales que impactan y afectan a la comunidad. Los principales tipos de conflictos son: Conflictos por la gestión de recursos naturales, conflictos por la contaminación ambiental, conflictos socioambientales por falta de planificación territorial y por proyectos energéticos.

El primero de ellos, conflicto por la gestión de recursos naturales, se manifiesta porque existen disputas sobre el uso y acceso a los recursos naturales como el agua, la tierra, los bosques entre otros. En San Fernando existen varios grupos interesados en utilizar los mismos recursos naturales, pero con intereses contrapuestos. Por un lado, las empresas hidroeléctricas y agrícolas requieren el recurso para fines económicos y productivos, los ambientalistas y gran parte de la comunidad le interesa conservar los ríos, la flora y fauna nativa, para mejorar la calidad de vida y preservar el patrimonio natural de la comuna.

Los conflictos por la contaminación ambiental Este conflicto surge cuando hay contaminación del aire, agua o suelo, y cuando la actividad de una empresa o industria afecta la salud o el bienestar de la población local.

En la comuna, existen varias empresas que generan malestar y contaminación en la comuna (Hidroeléctricas, forestales, agrícolas y extracciones de áridos) y que a juicio de los entrevistados; “existe una competencia por el uso de los recursos naturales y su distribución equitativa”. “Expresan no ser consultados ni se sienten con participación en la toma de decisiones en torno a los proyectos que se han instalado en la comuna”. También manifiestan “que los recursos naturales son utilizados por ciertos grupos de empresas y estos buscan maximizar sus beneficios a costa de la depredación ambiental y de los derechos de las comunidades locales”.

En el caso de los conflictos por falta de planificación territorial, surgen cuando hay desacuerdos entre diferentes actores o grupos de interés en torno al uso del territorio y su ordenamiento. En el caso de San Fernando, los encuestados mencionan los intereses contrapuestos con respecto al cordón cordillerano del cerro Pangalillo, aludiendo a la construcción de proyectos inmobiliarios que buscan construir condominios con fines habitacionales y mientras la comunidad y guardianes del cerro defienden la conservación de flora y fauna nativa presente en el mismo lugar.

Conflictos por proyectos energéticos.

El conflicto socioambiental que se presenta en relación con los proyectos energéticos instalados en la comuna se debe a la tensión entre la necesidad de producir energía y el impacto ambiental y social que estos proyectos generan en las comunidades cercanas y en el medio ambiente.

Por un lado, la demanda de energía eléctrica es cada vez mayor debido al crecimiento económico y demográfico, lo que ha llevado a que se desarrollen proyectos energéticos como centrales hidroeléctricas y parques fotovoltaico. Estos proyectos pueden contribuir al fortalecimiento de la matriz energética, pero también de acuerdo a los relatos



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

de los vecinos, producen efectos negativos en el medio ambiente, como la degradación de la biodiversidad, la contaminación del agua y la alteración del paisaje.

En la comuna existen 44 proyectos sometidos al “Servicio de Evaluación Ambiental” (SEIA), asociados al sector productivo energético de los cuales 29 han sido aprobados, 7 desistidos 1 rechazado 4 no admitido a tramites 2 no calificados y 1 en calificación.

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos

Los conflictos socioambientales presentes en la comuna se encuentran en fase de latente, todavía no estalla y todavía es posible manejarlo y transformarlo.

IDENTIFICAR LA IMAGEN OBJETIVO QUE SUEÑAN LOS VECINOS DE LA COMUNA

En este apartado, se analiza la actual imagen objetivo de la comuna propuesta en el PLADECO 2021-2026 y se incorporan los resultados de la encuesta que da cuenta de los sueños de los vecinos para la comuna en un horizonte de 10 años.

EVALUACIÓN IMAGEN OBJETIVO PLADECO 2021-2026

La imagen objetivo es una representación compartida de los valores, metas y objetivos a largo plazo de la comunidad. Esta imagen debe reflejar las prioridades y necesidades de los diferentes agentes de la comunidad y la incorporación de directrices regionales que permitan alinear los objetivos y las prioridades del nivel regional con los de la comuna.

La imagen se construye a partir de un análisis de las potencialidades y fortalezas de la comunidad, así como de las necesidades y desafíos que deben ser abordados.

El propósito de la imagen objetivo es brindar una visión compartida y consensuada de cómo se desea que sea la comunidad en un futuro de 10 años, y servir de guía para la planificación y ejecución de proyectos y acciones que contribuyan a su logro. La imagen objetivo es un elemento clave para el desarrollo de un Plan ambiental sostenible y efectivo.

Imagen objetivo-propuesta en el PLADECO 2021 - 2026 es la siguiente:

San Fernando capital provincial: Puerta de entrada al Valle de Colchagua.

Se consolida como un polo de servicios, comercio e industria; fortalece y pone en valor su patrimonio, su identidad y el desarrollo de un turismo basado en su historia, riqueza cultural y naturaleza.

Mejora el espacio público, la infraestructura vial, el equipamiento comunal; fortalece las condiciones de atención de salud y el desarrollo de las personas, con perspectiva inclusiva.

San Fernando será una comuna moderna, con identidad, sustentable, reconocida por su patrimonio cultural y líder en la Región de O’Higgins.

ANÁLISIS DE LA IMAGEN OBJETIVO

La imagen objetivo-presentada para San Fernando es amplia y busca lograr un desarrollo integral de la comuna. El objetivo principal es consolidar a San Fernando como un polo de servicios, comercio e industria, fortalecer la economía local y crear empleos de calidad.

Además, se enfatiza en el valor de su patrimonio cultural e identidad, y el potencial turístico que puede generar. La imagen destaca la importancia de mejorar la infraestructura vial, el espacio público y el equipamiento comunal, así como también fortalecer las condiciones de atención de salud y desarrollo de las personas con perspectiva inclusiva.

La imagen objetivo también hace hincapié en la importancia de la sustentabilidad, con el objetivo de lograr que San Fernando sea una comuna moderna y líder en la Región de O'Higgins. Se busca promover la conservación de la naturaleza, la protección del medio ambiente.

En general, la imagen objetivo-presentada para San Fernando es amplia y ambiciosa, con el objetivo de lograr un desarrollo integral de la comuna que promueva la economía local, la protección del patrimonio cultural y natural, la inclusión social y el desarrollo sustentable.

En el análisis realizado, se evidencia la falta de indicadores que midan diferentes aspectos de la imagen de la comuna. Por ejemplo, se pueden realizar encuestas a los turistas y visitantes para evaluar su nivel de satisfacción con los atractivos turísticos y servicios de la comuna, y su percepción general de la imagen de la comuna. También se pueden realizar estudios de mercado para conocer el impacto de la imagen de la comuna en la industria turística y en la atracción de inversiones.

Además, es importante monitorear y evaluar constantemente las acciones y estrategias que se implementan para fortalecer la imagen objetivo, con el fin de asegurar de que se están alcanzando los objetivos planteados y los resultados en la percepción y la imagen de la comuna.



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Otro punto importante que se evidencia en este análisis al Pladeco, es la falta de una identidad comunal. Respecto a la imagen objetivo y la identidad, existe una gran diferencia. La imagen objetivo de la comuna se refiere a la imagen que se desea proyectar de la comuna al exterior, a través de estrategias de comunicación y marketing, con el fin de atraer turismo, inversión, entre otros. Esta imagen puede estar basada en los recursos naturales, culturales, históricos o económicos de la comuna y se construye de manera intencional.

Por otro lado, la identidad se refiere a la imagen que sus habitantes tienen de ella, la forma en que se percibe y se vive, su historia, sus valores, su cultura y su forma de vida. Esta identidad es el resultado de la experiencia de vida de sus habitantes y se va construyendo de manera espontánea a lo largo del tiempo.

La diferencia entre ambas radica en que la imagen objetivo puede ser construida de manera intencional por medio de estrategias de marketing, mientras que la identidad es algo más intrínseco, que se va construyendo a través de la experiencia y la cotidianidad de sus habitantes. La imagen objetivo puede o no estar relacionada con la identidad de la comuna y puede cambiar con el tiempo, mientras que la identidad es más constante y arraigada en la comunidad.

La falta de identidad comunal genera conflictos socioambientales, porque la identidad es un elemento fundamental para la cohesión y la convivencia social. Cuando las personas no tienen una identificación clara con su comunidad y su entorno, existe una falta de sentido de pertenencia y compromiso con el cuidado de los recursos naturales y el patrimonio cultural. Esto puede llevar a cabo una explotación irresponsable y/o descontrolada de los recursos, así como a la falta de cuidado y mantenimiento de los espacios públicos y las áreas naturales. Además, sin una identidad clara, puede ser difícil para los miembros de la comunidad ponerse de acuerdo sobre proyectos y objetivos comunes, lo que genera divisiones y conflictos internos.

SUEÑOS DE LA COMUNIDAD EN UN HORIZONTE DE 10 AÑOS

A continuación, se presenta un gráfico con las respuestas entregadas por los vecinos en la encuesta online y entrevistas personales, respecto a cómo sueña su comuna de aquí a 10 años.

¿Cómo sueña su comuna en los próximos 10 años?
108 personas responden encuesta.

Gráfico 2: Sueños para la comuna

Fuente: Elaboración propia

CONSOLIDADO DE LAS ASPIRACIONES Y SUEÑOS DE LOS VECINOS:

"Soñamos una comuna con espacios públicos de encuentro, que sean lugar para la vida comunitaria, que sean soporte de la cultura, el deporte, y que fortalezcan las identidades de sus habitantes. Preocupada por la preservación del medio ambiente y la biodiversidad de los ecosistemas que alberga en su territorio, preparada, inclusiva, segura, limpia e integrada, que crece en forma ordenada, planificada y con excelente conexión".

PROPUESTA DE IMAGEN OBJETIVO PARA LA COMUNA QUE DESTAQUE POR SU LIMPIEZA, ÁREAS VERDES Y GRAN PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

"Somos una comuna que se preocupa por el cuidado del medio ambiente y de nuestro patrimonio natural y cultural. Nos enorgullece contar con amplias áreas verdes y limpias, donde nuestros vecinos pueden disfrutar de la naturaleza y realizar actividades al aire libre. Además, nuestros glaciares son un tesoro natural que debemos proteger y conservar para las generaciones futuras. Nos esforzamos por mantener nuestras calles y espacios públicos limpios y ordenados, para brindar una calidad de vida mejor a nuestros vecinos. En nuestra comuna, el patrimonio cultural es valorado y promovido, reconociendo su importancia como parte de nuestra identidad y nuestra historia".

PROPONER POSIBLES SOLUCIONES A LOS CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES DE LA COMUNA, CONSIDERANDO LA IDENTIDAD, SU PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

Para abordar de manera efectiva los conflictos socioambientales en la comuna, es importante considerar la identidad comunal, su patrimonio natural y cultural con el objeto de potenciar el sentido de pertenencia y cohesión social, generando un compromiso en los ciudadanos con el cuidado de su medio ambiente.

La identidad de San Fernando es compleja y multifacética, y está influenciada por diversos factores como la historia, la geografía, la cultura y la economía. Algunos aspectos que pueden definir la identidad de San Fernando son:

La ciudad es considerada como la "capital" del Valle de Colchagua, una de las zonas vitivinícolas más importantes de Chile, por lo que la producción y consumo de vino son parte de su identidad.



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

San Fernando es una ciudad que ha experimentado un importante crecimiento urbano y demográfico en las últimas décadas, por lo que la expansión y desarrollo de la ciudad también son parte de su identidad.

San Fernando se define por su rica y diversa herencia natural, que incluye majestuosos glaciares y una variada flora nativa. Estos elementos naturales han sido parte fundamental de la historia y la cultura de la comuna, y han moldeado su desarrollo y su forma de vida. La presencia de glaciares y ríos ha sido clave para la producción agrícola y ganadera, así como para la generación de energía hidroeléctrica. Además, la flora nativa, como el bosque esclerófilo y los matorrales, son parte esencial del ecosistema local y albergan una gran diversidad de fauna. La protección y conservación de estos recursos naturales es un valor fundamental para la comunidad de San Fernando, y ha sido la base para el desarrollo de actividades turísticas y de educación ambiental en la comuna.

SUGERENCIAS QUE PODRÍA TRANSFORMARSE EN ESTRATEGIAS PARA ABORDAR LOS CONFLICTOS EN LA COMUNA

Fomentar la educación y conciencia ambiental: Una estrategia efectiva para abordar conflictos socioambientales es fomentar la educación y conciencia ambiental en la comunidad. Se pueden desarrollar programas y actividades educativas en escuelas y comunidades que promuevan la valoración y cuidado del patrimonio natural y cultural, así como la participación ciudadana y el diálogo.

Mediación y negociación: Promover el diálogo y la negociación para alcanzar soluciones consensuadas y justas a los conflictos socioambientales.

Promover la participación ciudadana: La participación ciudadana es fundamental para abordar los conflictos socioambientales. Se pueden crear espacios y mecanismos de participación efectivos que permitan a la comunidad expresar sus preocupaciones e ideas, y tomar decisiones informadas y consensuadas.

Fortalecer la fiscalización y el control: Es importante que las autoridades correspondientes fiscalicen y controlen de manera efectiva el cumplimiento de las normas y regulaciones ambientales en la comuna. Se deben establecer medidas sancionatorias claras para aquellas empresas o particulares que no cumplen con las normas y se deben incentivar prácticas más sostenibles y responsables en el uso de los recursos naturales.

Desarrollar planes de ordenamiento territorial: El ordenamiento territorial es esencial para la protección del patrimonio natural y cultural de la comunidad. En el plan se considerarán las necesidades y demandas de la comunidad, así como la conservación y uso sustentable de los recursos naturales.

Promover la economía circular: La promoción de la economía circular contribuye a la protección del patrimonio natural y cultural de la comunidad, desarrollando iniciativas que incentiven el turismo sustentable, la agricultura y producción local, y la conservación de los recursos naturales.

Promover el turismo sostenible: El turismo puede ser una importante fuente de desarrollo económico para la comuna, pero también puede generar impactos negativos en el medio ambiente y en la calidad de vida de los habitantes. Por lo tanto, se debe promover el turismo sostenible que respete y valore el patrimonio natural y las prácticas culturales de la comuna, y que generen beneficios para la comunidad.

Generar alianzas y colaboraciones: Es importante establecer alianzas y colaboraciones entre las diferentes organizaciones e instituciones que trabajan en la comuna para abordar de manera efectiva los conflictos socioambientales. Las alianzas ayudan a compartir conocimientos, recursos y experiencias, para crear soluciones más integrales y efectivas que beneficien a toda la comunidad.

INFORME DE RESULTADOS E INTERPRETACIÓN DE LA ENCUESTA APLICADA

La aplicación de la encuesta a la comunidad de San Fernando, esta encuesta fue aplicada por un entrevistador de manera presencial directamente con el encuestado, el cual realizó las preguntas en la vía pública y en lugares de afluencia de público.

Las encuestas fueron aplicadas en un periodo de tiempo de una semana, iniciando el día lunes 21 al viernes 25 de noviembre del año 2022.

1.- ¿Cuál de las siguientes instituciones, cree usted, que es la responsable de elaborar las ordenanzas ambientales?

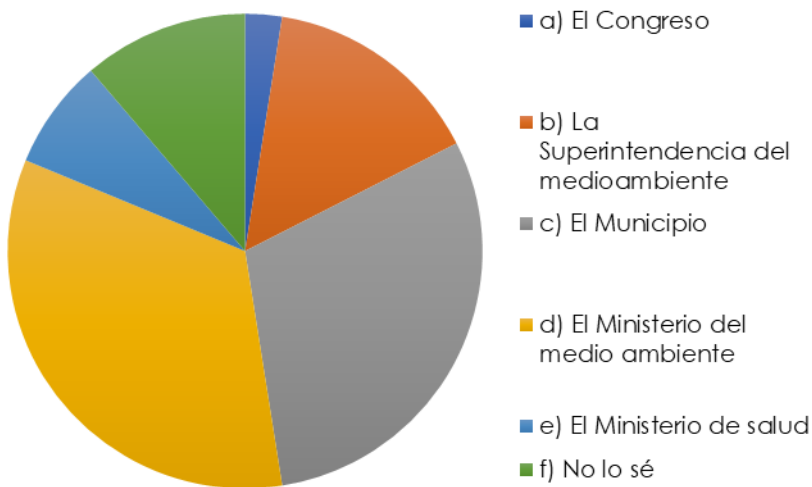
Detalle	Conteo
a) El Congreso	2
b) La Superintendencia del medioambiente	12
c) El Municipio	24
d) El Ministerio del medio ambiente	27
e) El Ministerio de salud	6
f) No lo sé	9



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Gráfico N°1



2.- Considerando que el patrimonio está compuesto por la herencia que recibimos y que transmitimos a nuestra descendencia, y que forma parte de la identidad o lo más representativo de una comuna.

a) ¿Podría mencionar, a su juicio, qué es lo más representativo del Patrimonio Natural de su comuna? (puede ser un lugar en particular, una planta o animal, algún elemento del paisaje, etc.)

a.1) En primer lugar:

Etiquetas de fila	Cuenta de P2a.1
Cerros	1
Balneario Puente Negro	1
Cerro pangalillo	3
Cerros	6
Embalse Convento Viejo	1
Fauna Flora	1
Flora Nativa	3
Ginkgo Biloba Plaza San Fernando	1
Glaciar	1
Huellas de Dinosaurio	1
Huellas del Dinosaurio	1
La Fauna, lugares vegetativos	1
La Rufina	1
Laberinto de pinos	1
Laguna del encanto	3
Las huellas del dinosaurio	1
Las Huellas Dinosaurio	1
Limpieza y orden del lugar	1
Los Rios	1
Los Rios, Los Valles	1
Parque Abel Bouchon	1
Puente Negro	13
Puente Negro - Rios	1
Rio Puente Negro	1
Rio Tinguiririca	1
Rios	9
Sierras de bellavista	2
Termas del flaco	14
Valle	2
Valle Central	4
Valle de Colchagua	1
Total general	80

a.2) En segundo lugar:

Etiquetas de fila	Cuenta de P2a.2
-------------------	-----------------



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Agua Buena	1
Calidad del Aire	1
Cerros	9
Flora	1
Glaciar	1
La Rufina	1
Laguna del encanto	5
Las Peñas	1
Las Peñas/Sierras de Bellavista	1
Loro Tricahue	2
Los valles de cultivo	1
Plazas	2
Puente Negro	6
Rio Antivero	1
Rio Sirena	1
Rio Tinguiririca	2
Rios	17
Sector la Palma	1
Seguridad y compromiso	1
Sierras de bellavista	4
Termas del Flaco	12
Valle	1
Valle Agua Buena	1
Valle Central	3
Valle de colchagua	3
(en blanco)	
Total general	79

b) ¿Podría mencionar, a su juicio, qué es lo más representativo del Patrimonio Cultural de su comuna?

b.1) Patrimonio cultural material (una construcción, una obra artística, etc.):

Etiquetas de fila	Cuenta de P2b.1
Casa de la cultura	2
Colegios	1
Fotografías y pileta	1
Fuente	1
Gobernación	6
Iglesia San Agustin	2
Iglesia San Francisco	14
Iglesia San Francisco - Mercado	1
Iglesias	3
Las Iglesias	1
Liceo Neandro Schilling	11
Mercado	1
Monolito bienvenido a San Fernando	1
Monolito ENAP	1
Monolito temporeros de puente negro	1
Monumento Manuel Rodriguez	1
Municipalidad	1
Museo	16
Museo Casa Lircunlauta	3
Pileta	1
Pileta Plaza	5
Pileta Plaza de armas	1
Plaza	2
Plaza - Parque	1
Plaza de Armas	1
Plaza y pileta	1
Total general	80



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

b.2) Patrimonio cultural inmaterial (una costumbre, rito, conocimiento, leyenda, etc.)

Etiquetas de fila	Cuenta de P2b.2
18 de Septiembre	1
Caida del avion Uruguayo y los arrieros	1
Calicheros	1
Camelias	3
Campeonato de rayuela	1
Campeonato Rayuela	2
Campeonatos Juegos Tipicos	1
Carreras a la Chilena	1
Casas antiguas	1
Celebraciones y organización	1
Cueca tradiciones tipicas	1
Desfile Primavera	1
Expocol	15
Feria AGA	2
Feria costumbrista	1
Ferias Artesanias	1
Fiesta de la primavera	1
Fiesta de la primavera	17
Fiesta primavera	2
Fiesta Primevera	1
Fiestas Costumbristas	6
Fiestas tradicionales	1
Himno de San Fernando	1
Himno San Fernando	2
Hito de Manuel Rodriguez	1
Humitas	1
Jornadas deportivas	1
Juegos tipicos	1
Juegos tradicionales	1
La fiesta de la primavera	1
Los 18 en el estadio	1
Rayuela	5
Rodeo	3
Total general	80

3.- El cambio climático afectará en su comuna principalmente a los siguientes ámbitos (marcar los más relevantes):

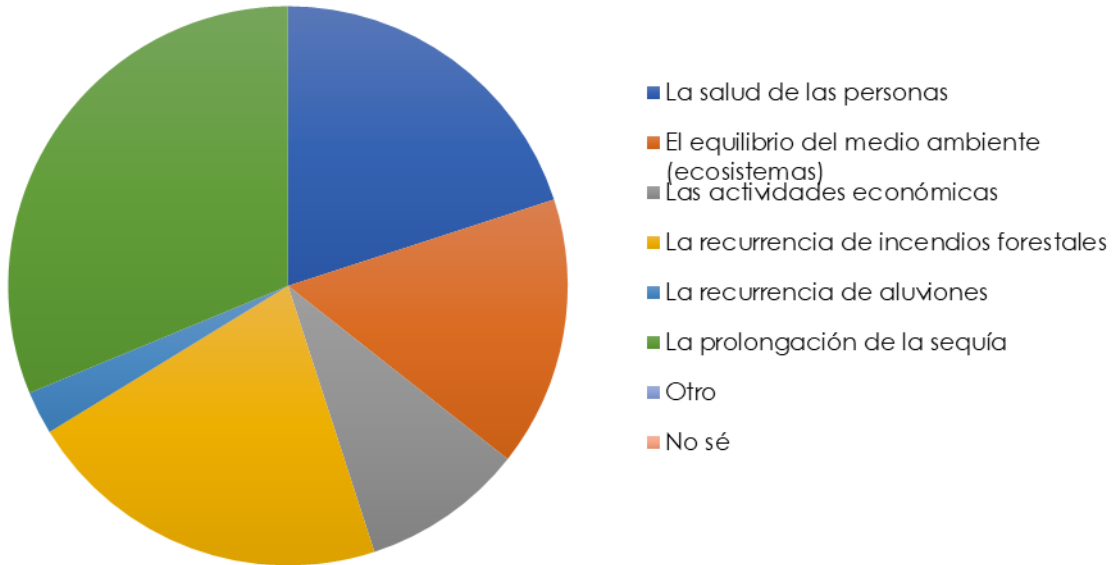
Detalle	Conteo
La salud de las personas	32
El equilibrio del medio ambiente (ecosistemas)	25
Las actividades económicas	15
La recurrencia de incendios forestales	34
La recurrencia de aluviones	4
La prolongación de la sequía	50
Otro	0
No sé	0



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

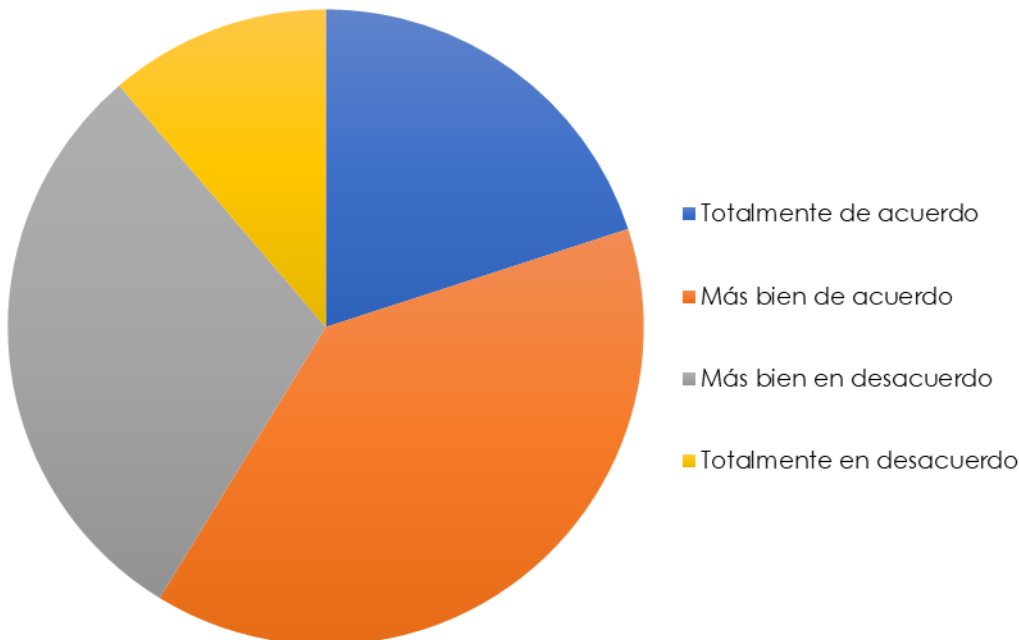
Gráfico N°3



4.- Ante la siguiente afirmación: "los vecinos/colegas están muy preocupados por temas ambientales", usted estaría:

Detalle	Conteo
Totalmente de acuerdo	16
Más bien de acuerdo	31
Más bien en desacuerdo	24
Totalmente en desacuerdo	9

Gráfico N°4



5.- Y respecto del territorio de la comuna, usted cree que la situación medio ambiental en los últimos 5 años ha:

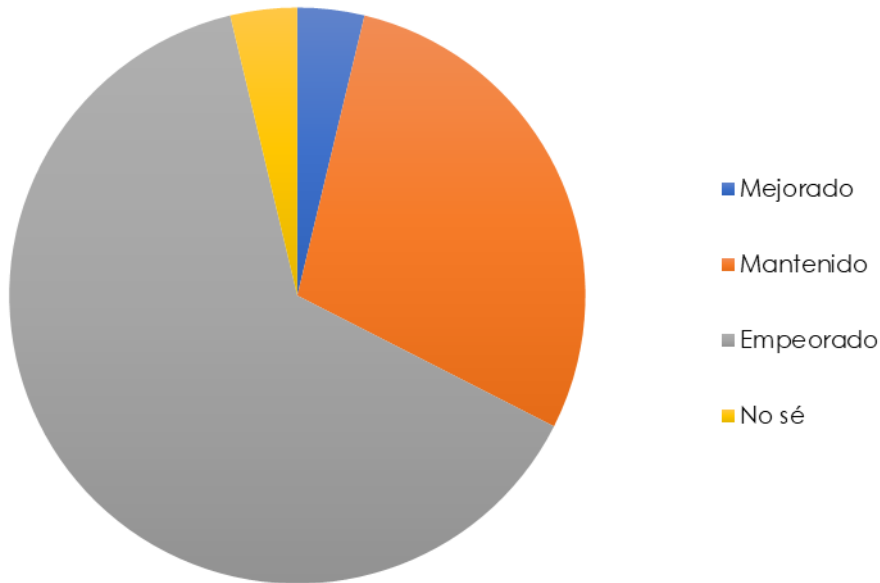
Detalle	Conteo
Mejorado	3
Mantenido	23
Empeorado	51
No sé	3



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

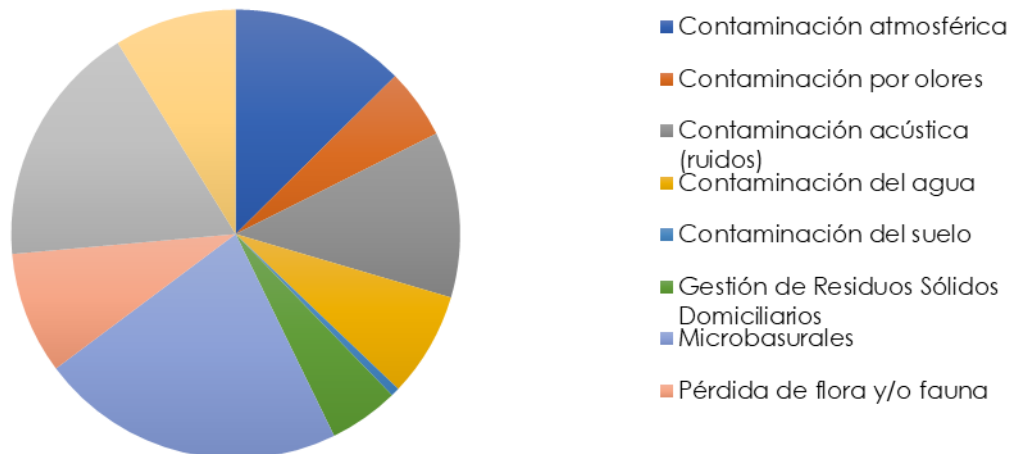
Gráfico N°5



6.- ¿Cuáles son los problemas ambientales que más afectan su comuna?. Priorice dos, según su gravedad.

Detalle	Conteo1
Contaminación atmosférica	20
Contaminación por olores	8
Contaminación acústica (ruidos)	19
Contaminación del agua	12
Contaminación del suelo	1
Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios	8
Microbasurales	35
Pérdida de flora y/o fauna	14
Tenencia irresponsable de mascotas	28
Riesgos por incendios y otros riesgos naturales	14
Otro: Indicar	0

Gráfico N°6



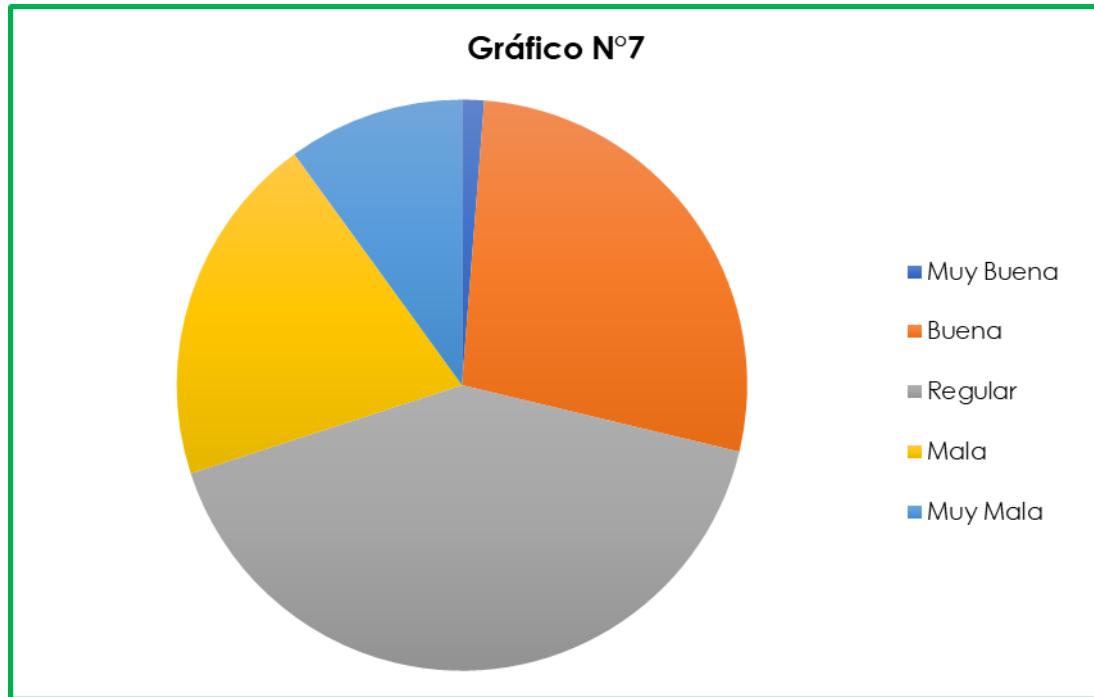


Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

7.- Cómo evaluaría la contribución que hace el municipio a la protección o cuidado del medio ambiente en su comuna:

Detalle	Conteo
Muy Buena	1
Buena	22
Regular	33
Mala	16
Muy Mala	8



8.- En una escala de 1 a 5, donde 1 significa "muy mal" y 5 "muy bien", ¿Cómo evalúa en la práctica los siguientes servicios municipales?

Criterio	Muy Mal	Mal	Ni mal ni bien	Bien	Muy Bien	No Sabe / No responde	TOTAL
a) Retiro de residuos sólidos domiciliarios (o basura)	2	1	11	39	27	0	80
%	3	1	14	49	34	0	100
b) Mantenimiento de áreas verdes	8	7	28	33	3	0	79
%	10	9	35	42	4	0	100
c) Mantenimiento del entorno limpio	6	18	25	26	4	1	80
%	8	23	31	33	5	1	100
d) Retiro y prevención de microbasurales	30	19	19	9	2	1	80
%	38	24	24	11	3	1	100
e) Fiscalización ambiental	49	16	8	5	2	0	80
%	61	20	10	6	3	0	100
f) Gestión en fomento de tenencia responsable de mascotas.	29	21	16	13	0	1	80
%	36	26	20	16	0	1	100
g) Atención de denuncias ambientales (sólo si ha denunciado)	2	0	6	1	1	0	10
%	20	0	60	10	10	0	100
h) Retiro de escombros generados en el domicilio. (sólo si ha solicitado)	3	3	0	3	0	0	9
%	33	33	0	33	0	0	100
i) Otros (agregar si el municipio quiere evaluar otros servicios)	0	0	0	0	0	3	3
%	0	0	0	0	0	100	100



Municipalidad de San Fernando

UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Gráfico N°8

