

INFORME

DIAGNÓSTICO

SOCIOAMBIENTAL DEL

ENTORNO

LBSJ AÑO 2023

INTRODUCCIÓN

Durante el presente año escolar, los distintos departamentos de asignatura del liceo Bicentenario San José de San Javier; han dado realce y énfasis a involucrar, investigar y dar posibles soluciones a las problemáticas socioambientales vigentes que presenta la comuna de San Javier, lo anterior, puesto que nuestro establecimiento, se encuentra inserto dentro de un espacio físico que presenta factores de riesgo, generando problemáticas medio ambientales, que afectan a sus pobladores.

En lo que refiere a las situaciones de amenaza social, cultural y ambiental, hídricos, problemas de integración social, en diferentes ámbitos el liceo promueve y participa activamente de instancias de intervención y mejoramiento medioambiental, a nivel de estudiantes y apoderados, los que en conjunto con representantes de distintos estamentos del colegio San José, realizan trabajos en las localidades cercanas, afín que el entorno que rodea nuestra comunidad educativa, juntas de vecinos y localidades, puedan tener un cambio favorable en ámbitos de gestión ambiental

La Comunidad Educativa de nuestro liceo durante el presente año ha realizado visitas a distintas instituciones y lugares aledaños, con el fin de identificar colaboraciones e instancias de trabajo práctico (buscando ayuda con instituciones que rodean a nuestro colegio), pero también realiza visitas sistemáticas al entorno local, buscando interiorizarse de las problemáticas, que aquejan a los pobladores de nuestra comuna y así apoyar en las acciones de mejora que aporten al desarrollo medio ambiental.

1. DIAGNOSTICO SOCIO AMBIENTAL DEL ENTORNO



SAN JAVIER

San Javier, cuyo nombre completo es San Javier de Loncomilla, es una ciudad y comuna de Chile, ubicada en la provincia de Linares, perteneciente a la región del Maule. Su nombre honra al sacerdote jesuita San Francisco Javier y el topónimo Loncomilla, significa en mapudungun *cabeza de oro*.

La comuna de San Javier de Loncomilla, se ubica a 24 kilómetros al sur de la capital regional, Talca, y a 31 km al norte de la capital provincial Linares, a 10 km de Villa Alegre, en la ribera sur del río Maule. San Javier de Loncomilla, fue fundado el 18 de noviembre de 1852, la comuna cuenta aproximadamente con 45 .700 habitantes. Su actual Alcalde es Don Jorge Ignacio Silva Sepúlveda

San Javier, se caracteriza por ser una región esencialmente vitivinícola. Los viñedos locales pertenecen a la zona denominada valle del Loncomilla.

Si nos remontamos a la historia de ésta comuna, podemos mencionar que San Javier, fue fundado en 1852, al norte del lugar donde meses antes se desarrolló la batalla de Loncomilla, durante la llamada revolución de 1851, donde triunfaron las filas del presidente Manuel Montt. Fue pensado en sus orígenes como un lugar destinado principalmente, al descanso. Además, de ser centro de comercio y distribución de la naciente producción agrícola y vitivinícola de la zona.

En enero del año 1874 se creó la Municipalidad de San Javier. Su primer gobernador de Loncomilla, fue Agustín del Solar, un estanciero de la zona, quien nombró en aquellas fechas a Manuel Antonio Errázuriz (1.^{er} alcalde), Francisco Antonio Rodríguez (2.^o alcalde) y Justo García (3.^{er} alcalde). El 24 de mayo de 1876, Errázuriz renunció y Rodríguez pasó a ser el nuevo 1.^{er} alcalde. Diez años más tarde, gracias a los aportes de la comunidad y del gobierno de la época se dio inicio a la construcción del Hospital de San Javier, el que fue inaugurado el 22 de mayo de 1887. El gran impulsor de la obra fue José Luis Donoso.

En el área cultural, San Javier cuenta con un connotado personaje, nos referimos al historiador chileno señor Francisco Antonio Encina, Premio Nacional de Literatura en 1955, autor de la famosa Historia de Chile (Prehistoria hasta 1891).



En nuestra comuna también han nacido destacados poetas como: Jerónimo Lagos Lisboa y Raimundo Echevarría y Larrazábal. En el ámbito político, se destaca Adolfo Armanet Vergara.

En relación al territorio, la comuna de San Javier cuenta con una superficie de 1,313.4 km² (507 millas cuadradas). La del este (y más pequeña) parte de su territorio se encuentra dentro de la vega, en el centro o depresión intermedia (valle central de Chile); pero la parte occidental es más extensa, montañosa y seca, un típico terreno de la cordillera de la Costa, que requiere de riego suplementario en apoyo de sus variados cultivos. Esta área, se presta muy bien a la vitivinicultura, al cultivo de cereales y las plantaciones de coníferas.

La comuna de San Javier limita al oeste con las comunas de Constitución y Empedrado (ambas en la provincia de Talca); al norte con las de Pencahue y Maule, en la misma provincia que las anteriores; al este, Yervas Buenas, Villa Alegre y Linares (en la provincia de este último nombre); al sureste, con Longaví, al sur, con Retiro (ambas también en la provincia de Linares); y, finalmente, al suroeste, con Cauquenes (en la provincia homónima).

Actualmente, San Javier cuenta con localidades rurales aledañas; varios de ellos quedan muy distantes de los principales centros urbanos, por lo que están relativamente aislados, por ejemplo, Huerta de Maule, Nirivilo, Orilla de Purapel, Bobadilla, Caliboro y Melozal. Pese a las distancias que separan la comuna de San Javier, con las localidades aledañas, muchas familias presentan dentro de sus aspiraciones y deseos familiares, el que sus hijos participen de un Proyecto educativo de excelencia, como lo es la oferta educacional que brinda el Colegio San José de San Javier a las familias de ésta comuna.

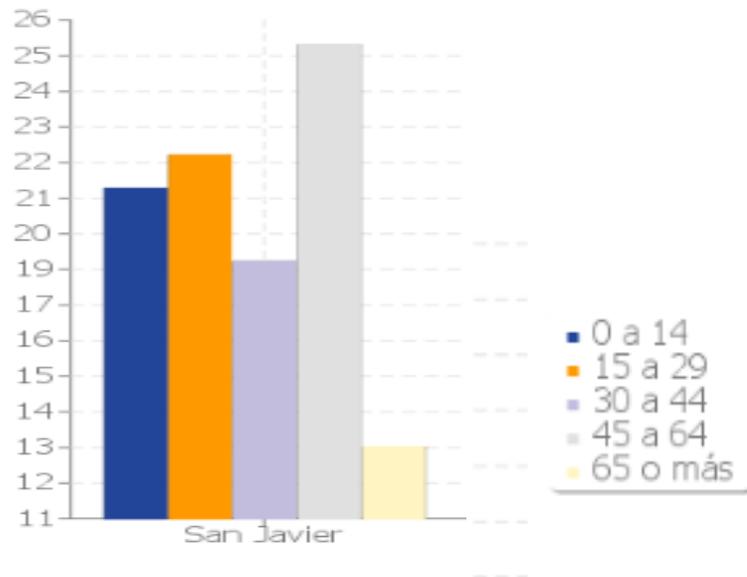
Finalmente, en lo que refiere a las construcciones de iglesias y/o parroquiales de esta zona, en San Javier, se encuentran ubicados ejemplares de las más antiguas diócesis de la región del Maule.

INDICADORES:

1. INDICADOR SOCIAL:

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos de la Encuesta de Caracterización Socio-económica Nacional (CASEN), y del Registro Social de Hogares, ambos del Ministerio de Desarrollo Social (MDS). Se presentan las tasas de pobreza por ingresos y de pobreza multidimensional, el porcentaje de personas en hogares carentes de servicios básicos y el porcentaje de hogares hacinados, desagregados según comuna, región y país.

La estimación de las tasas de pobreza, es representada gráficamente, en relación a la edad de los habitantes.





1.1.- Taza de pobreza, según % de ingreso y tasa (%) de pobreza multidimensional.

Unidad Territorial	Tasa de Pobreza	
	Por Ingresos, Personas (%)	Multidimensional, Personas (%)
Comuna de San Javier	25,33	26,71

1.2 Porcentaje de personas carentes de servicios básicos y porcentaje de hogares hacinados.

Unidad Territorial	% Personas Sin Serv. Básicos	% Hogares Hacinados
Comuna de San Javier	17,60	17,50

1.3 Población según pueblo originario.

Pueblo Originario	Total 2002	% 2002	Total 2017	% 2017
Kawésqar/Alacalufe	3	0,01	2	0
Atacameño/LikanAntai	1	0	1	0
Aimara			40	0,09
Colla			2	0
Mapuche	271	0,72	1.397	3,15
Quechua			5	0,01
Rapa Nui			5	0,01
Yámana/Yagán	7	0,02	0	0
Diaguita			12	0,03
Otro pueblo			108	0,24
Total pueblos originarios	282	0,75	1.572	3,55



2. INDICADOR SALUD:

Los datos que se presentan a continuación, fueron extraídos del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS), del Ministerio de Salud; y del Fondo Nacional de Salud (FONASA). A continuación, se presentan diferentes tablas de datos, en los que se presenta el número de establecimientos/estrategias de salud, la tasa de natalidad, mortalidad general y mortalidad infantil; la población inscrita validada para financiamiento de la atención primaria de salud en establecimientos municipales y el número de asegurados(as) del Fondo Nacional de Salud.

2.1 Número de establecimientos de Salud, según tipo de establecimiento o estrategia implementada.

Establecimiento/estrategia	Comuna
Centro Comunitario de Salud Familiar	1
Centro de Salud	1
Consultorio General Rural	1
Establecimiento Mediana Complejidad	1
Posta de Salud Rural	10
Total	14

En la comuna de San Javier, existe una población inscrita de 39.574 personas, a quienes se les ha consultado acerca del tipo de financiamiento que utilizan para la atención primaria de salud. Lo anterior, tomando como base los establecimientos municipales de la comuna de San Javier de Loncomilla.

2.2 Población asegurada en el Fondo Nacional de Salud por tramo de ingreso.

Tramo de Ingreso	Comuna	
	Nº	%
A	10.221	27,58
B	13.583	36,66
C	5.977	16,13
D	7.273	19,63
Total	37.054	100

2.3 Tasas de natalidad, mortalidad general e infantil:

Unidad Territorial	Tasa de Natalidad	Tasa de Mortalidad General	Tasa Mortalidad Infantil
	(c/1000 Hab)	(c/1000 Hab)	(c/1000 Nacidos Vivos)
Comuna de San Javier	14,50	7,60	10,10

3. INDICADOR EDUCACIONALES:

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos de las bases de datos publicadas en los portales Datos Abiertos y Agencia de Calidad de la Educación del MINEDUC, respectivamente.

Se presenta el número de establecimientos educacionales y matrícula escolar; y los puntajes promedio de la prueba SIMCE de Cuarto, Sexto y Octavo Básico y Segundo Medio.

3.1 Establecimientos educacionales según dependencia administrativa.

De la presente tabla, se puede concluir que el sistema Municipal presenta la mayor cantidad de dependencias al interior de la comuna, en segundo lugar, lo siguen los establecimientos de origen particular subvencionado.

Dependencia	Comuna	
Corporación Municipal	0	0
Municipal DAEM	29	26
Particular Subvencionado	12	12
Particular Pagado	0	0
Corporación Administración Delegada	0	0
Total	41	38

3.2 Matrícula escolar según dependencia administrativa.

Dependencia	Comuna	
Corporación Municipal	0	0
Municipal DAEM	4.537	4.352
Particular Subvencionado	5.463	6.037
Particular Pagado	0	0
Corporación Administración Delegada	0	0
Total	10.000	10.389

De la presente tabla, se puede concluir que la educación ofrecida por el sector particular subvencionado en la comuna de San Javier, es la que cuenta con mayor matrícula, por sobre el sistema de educación municipal, lo anterior, siendo superior en 926 estudiantes.

3.3 Resultados Evaluaciones Externas SIMCE:

RESULTADO SIMCE 4° Básicos: Lenguaje – Matemática.



RESULTADO SIMCE 2° Medio: Lenguaje – Matemática.



4. INDICADOR ECONÓMICO:

Los datos que se presentan a continuación, fueron extraídos desde la base de datos y Estadísticas de Empresa del Servicio de Impuestos Internos (SII). Aquí se presenta el número de empresas y el número de trabajadores, según tamaño de la empresa y el rubro al cual ésta se dedica. Los datos presentados corresponden a los años 2014, 2015 y 2016.

4.1 Número de empresas según tamaño años 2014 a 2016

Tamaño Empresa	Comuna		
	2014	2015	2016
micro	2.302	2.282	2.343
pequeña	368	390	367
mediana	38	45	52
grande	9	8	8
sin ventas	363	424	464

4.2 Empresas según rubro económico años 2014 a 2016:

Rubro Empresa	Comuna		
	2014	2015	2016
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	958	938	938
PESCA	0	1	1
EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	12	12	12
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NO METALICAS	136	128	130
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS METALICAS	71	71	68
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	13	13	11
CONSTRUCCION	175	174	166
COMERCIO AL POR MAYOR Y MENOR, REP VEHAUTOMOTORES/ENSERES DOMESTICOS	936	930	945
HOTELES Y RESTAURANTES	121	124	127
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	457	472	499
INTERMEDIACION FINANCIERA	21	23	21
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	98	121	137
ADM PUBLICA Y DEFENSA, PLANES DE SEG SOCIAL AFILIACION OBLIGATORIA	0	0	0
ENSEÑANZA	14	17	18
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	16	22	25
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIAS, SOCIALES Y PERSONALES	48	98	125
CONSEJO DE ADMINISTRACION DE EDIFICIOS Y CONDOMINIOS	0	0	1
ORGANIZACIONES Y ORGANOS EXTRATERRITORIALES	0	0	0
SIN INFORMACION	4	5	10



4.3 Trabajadores según rubro económico años 2014 a 2016:

Rubro Empresa	Comuna		
	2014	2015	2016
AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA	6.680	6.570	6.528
PESCA	0	0	0
EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS	13	16	38
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NO METALICAS	872	916	1.042
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS METALICAS	289	190	166
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	23	27	22
CONSTRUCCION	835	797	973
COMERCIO AL POR MAYOR Y MENOR, REP VEH AUTOMOTORES/ENSERES DOMESTICOS	1.071	1.178	1.200
HOTELES Y RESTAURANTES	128	185	101
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	792	919	1.014
INTERMEDIACION FINANCIERA	16	7	2
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER	744	484	922
ADM PUBLICA Y DEFENSA, PLANES DE SEG SOCIAL AFILIACION OBLIGATORIA	0	0	0
ENSEÑANZA	603	575	603
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	21	13	16
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIAS, SOCIALES Y PERSONALES	134	150	200
CONSEJO DE ADMINISTRACION DE EDIFICIOS Y CONDOMINIOS	0	0	0
ORGANIZACIONES Y ORGANOS EXTRATERRITORIALES	0	0	0
SIN INFORMACION	0	0	0

PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES, OPORTUNIDADES PARA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

1. Problema ambiental Comuna de San Javier.

La comunidad de San Javier, incluida nuestra propia comunidad educativa, presenta una serie de problemáticas, entre las cuales se pueden destacar: la avanzada edad de su población, condición social, altos % de pobreza y presencia de pueblos originarios establecidos en la comuna de San Javier; quienes poseen una nula cultura ambiental, por condiciones o situaciones propias de su cultura. Para revertir esta situación, el liceo, desde el año escolar 2019 ha ido implementando diferentes intervenciones, considerando un plan de trabajo orientado a potenciar el cuidado y valoración del medio ambiente, el cual se ha mantenido durante el tiempo, considerando una serie de trabajos colaborativos en conjunto a distintas organizaciones y/o juntas de vecinos, en las que se implementan acciones de trabajo orientadas a desarrollar conciencia y valoración, en relación al cuidado y aporte medio ambiental que debemos tener como residentes de esta comuna, entre las acciones están las intervenciones a áreas verdes, hermoejamento de las mismas y limpieza del lugar; además, con ello se promueve el reciclaje y la reutilización.

Las condiciones sociales que impiden que la comunidad San Javierina, por si sola, pueda realizar cambios favorables en pro del medio ambiente, sin previa intervención y trabajo en equipo con la comunidad Educativa, se fundamenta en que el liceo provee de los insumos necesarios para realizar las acciones antes mencionadas, como lo son árboles, abonos, estudiantes, apoderados y personal del colegio quienes ejecutan la plantación de distintas especies, asimismo, generan acciones de difusión y sensibilización de la importancia de la naturaleza en nuestras vidas y el aporte en lo que refiere al hermoejamento de zonas de esparcimiento público, como lo son parques y plazoletas de éstas cinco juntas de vecinos (Junta de vecinos Ribera del Rio Loncomilla, Junta de Vecinos Villa Don Ambrosio, Junta de Vecinos Villa Don Alfonso, Junta de vecinos Los Volcanes, Parroquia San Francisco Javier, Parroquia La Merced, Huerto escolar; retiro de Reciclaje) con las que el colegio trabajó colaborativamente durante el presente año escolar.

2. Problemática ambiental, en cuanto a la salud.

Los pacientes atendidos en los distintos centros de salud de la comuna de San Javier, realizan énfasis en el cuidado del ser humano, pero se observa un déficit en trabajos de intervención y/o sensibilización del cuidado del medio ambiente; a pesar de reiterar mensajes de los buenos hábitos de alimentación que son provenientes de la naturaleza, y vida activa que se puede desarrollar en parque o plazas que poseen un atractivo vegetal importante. En este aspecto, el liceo San José realiza

trabajos de mantención y plantación de especies para educación ambiental de las redes de apoyo local.

3. Problemática ambiental, en cuanto a educación

A pesar de los diferentes problemas ambientales que San Javier presenta, existen colegios que participan activamente en cuanto al cuidado, preservación, concientización, escases hídrica, problemática energética que se presentan dentro de la comuna. Asimismo, existen establecimientos que deberían hacer mención a estas problemáticas y realizar acciones que contribuyan al mejoramiento, en lo que refiere a estas problemáticas ambientales. Educar a los niños y jóvenes, mediante la realización de talleres medio ambientales en todos los establecimientos educacionales, entregar oportunidades de integración a la problemática medio ambiental comunal y generar plan de trabajo comunal, que ayuden a las diferentes comunidades aledañas a establecimientos educacionales, lo anterior, permitiendo mejorar la calidad de vida de todos los habitantes de la comuna.

4. Problema ambiental, en cuanto a la economía.

Este ámbito es súper importante, ya que es la economía que da lugar a mejoramientos en distintas entidades, para reparar o crear áreas verdes que favorables para integración estos espacios a la sociedad, este ámbito está relacionado con todas las problemáticas mencionadas anteriormente, y adicionalmente podemos mencionar los subsidios que se entrega a personas que deben racionalizar el agua a través de camiones aljibe por problemas de escases hídrica, en el ámbito de vivienda donde se puede encontrar que las constructoras realizar una casa no más allá de 80 metros cuadrados aproximados en un terreno no superior a los 150 metros cuadrados donde no da lugar a realizar o mantener plantación de alguna especie para la conservación y concientización de sus familias en cuanto a acciones favorables del medio ambiente y concientización de sus habitantes, pero el liceo interviene en las juntas de vecinos de poblaciones y mejoramiento de áreas verdes. Con la intervención de estudiantes de los talleres medioambientales (1° y 2° ciclo) y otros cursos, los cuales pueden educar y promover las 3R en su día a día, transmitiendo a compañeros/as, y con ello llegando a las familias de San Javier.

5. Problemas socio culturales que afectan a la comuna de San Javier.

Las actividades socio - culturales implementadas en nuestra comuna son variadas en el ámbito artístico, deportivo y otros, lo cual es muy diferente, a lo que ocurre en el área medio ambiental, entre las acciones que sea han implementado en el último en nuestra comuna, refieren a:

-Incorporación de puntos verdes.

-Conmemoraciones de efemérides relativas al medio ambiente. Entre ellas; celebración día del árbol

-Charlas de cuidado del Medioambiente (reutilización de objetos tecnológicos)

-Mantención de lugares que promueven el compartir al aire libre.

En relación al déficit de implementación de acciones medio ambientales a nivel comunal, se puede concluir que, existe un largo trabajo por realizar en esta temática, principalmente con los habitantes de las poblaciones y localidades que componen nuestra comuna, a quienes se les debe motivar a organizarse y planificar actividades destinadas a la creación de conciencia y sensibilización medio ambiental, a fin de generar espacios que permitan disfrutar de una mejor calidad de vida, tanto en las actuales generaciones como en las futuras. En este aspecto, la comunidad educativa San José, ha realizado trabajos teórico-práctico, con algunas juntas de vecinos antes mencionadas, con quienes por medio del trabajo colaborativo ha realizado acciones de plantación y hermoejamento de parques y plazoletas. Además, al interior del colegio ha organizado variedad de actividades medio ambientales, en los que han participado diferentes integrantes de la comunidad educativa, a quienes se les solicita que puedan replicar acciones de reciclaje, hermoejamento, limpieza, entre otras, con la finalidad de hacer de nuestra comuna un lugar hermoso, saludable y que por sobre todo cuide su entorno más próximo, pues es nuestra casa común

Habitantes de la Comuna hacen mención a:

Los estudiantes del liceo, a través de sus Talleres Medioambientales (1° y 2° ciclo de enseñanza básica), en conjunto con representantes del comité medio ambiental, generaron breve cuestionario, enfocado a ser aplicado a 100 habitantes de San Javier, lo anterior, con el objetivo de conocer la percepción que tienen los pobladores de ésta comuna, en relación a lo que desean para mejorar el área medio ambiental de nuestra comuna.

Entre los aspectos mencionados, se pueden destacar principalmente, los siguientes:

- Pocas áreas verdes, las existentes deben mejorarlas y mantenerlas como corresponde.
- La ribera del río Loncomilla debería ser limpiada frecuentemente, tener mayor supervisión de Carabineros, con la finalidad de evitar que las personas acudan a consumir alcohol y dejen botado todo tipo de desechos.
- Realización de talleres de concientización y cultura medio ambiental, con el fin de educar a la población San Javierina.
- Realizar mantenciones de pozos, los que son vitales para zonas rurales, para la extracción de agua.

- Reponer y extraer residuos de los contenedores de limpieza, de forma frecuente, con la finalidad de evitar que los pobladores contaminen espacios ambientales, y los transformen en basurales.
- Incorporar más contenedores de reciclaje dentro de la comuna.

Se adjuntan algunas fotografías en cuanto a la recolección de datos sobre lo anteriormente expuesto.





Para mayor información revisar: <https://www.lbsanjose.cl/taller-medioambiental-intervencion-plaza-de-san-javier/>

INTERVENCIÓN DEL COLEGIO SAN JOSÉ EN COMUNIDAD LOCAL

El diagnóstico antes expuesto, en relación a la realidad medio ambiental del nuestro entorno, nos ha permitido obtener información relevante de los indicadores, problemáticas ambientales y oportunidades que viven los habitantes de las distintas localidades pertenecientes a la comuna de San Javier de Loncomilla. En este aspecto, es importante destacar el aporte que realiza el colegio San José, quien por medio de sistemáticas intervenciones medio ambientales, tanto al interior del establecimiento, como también en la comunidad local donde se encuentra inserto, ha promovido el cuidado y valoración de nuestro medio ambiente y fuentes de recursos naturales, lo cual es evidenciado y valorado por parte de la comuna de San Javier, ejemplo de ello, fue que los estudiantes de los diferentes talleres Medioambientales y otros cursos que se han ido sumando en diversas actividades, en conjunto con el equipo directivo, profesores, asistentes de la educación, padres y apoderados en conjunto a la población de San Javier han estado trabajando sistemáticamente en acciones tales como hermooseamiento de áreas verdes, plantación de árboles nativos, en distintas comunidades, participación activa en la celebración de las efemérides ambientales comunales y concientización de estudiantes, entidades públicas, entidades privadas, personas naturales y participación activa en salidas pedagógicas culturales, las que tenían por finalidad, que los estudiantes presenciaran el proceso de transformación de lodo en agua de regadío e impacto ambiental que produce la generación de residuos sólidos, por parte de la población. Lo anterior, fue posible gracias al trabajo en equipo de las diferentes redes locales involucradas.

En lo que refiere a las actividades curriculares, se puede mencionar que en ellas, se incorporó a toda la comunidad educativa, se invitó a participar a distintos establecimientos educacionales y/o casas de estudios superiores, con el objetivo de compartir experiencias de aprendizajes comunes en pro del bienestar de la comuna.

PLANO COMUNA SAN JAVIER

En el plano que se muestra a continuación, con color rojo se destaca la ubicación física del colegio San José. Por otra parte, en color verde se identifican las localidades aledañas, con las que el establecimiento generó redes locales e instancias de trabajo prácticos en beneficio del medio ambiente de la comuna de San Javier.

