



Reporte Final de líneas estratégicas (7nov17)

1. Cumplimiento líneas estratégicas

Analizaremos cada línea estratégica por separado en esta sección, incluyendo medios de verificación de cada una si corresponde.

a. LE1 Gestión de residuos sólidos

LE1 Gestión de residuos sólidos	
Actividad	Acciones desarrolladas
Creación de pasacalles sobre manejo de residuos	En diciembre de 2016, con financiamiento SCAM, se compraron 3 pasacalles con un mensaje para fomentar la limpieza en las zonas naturales por parte de turistas. Estos fueron instalados en diciembre en Av. Andes, principal calle del pueblo y puerta de acceso a la ruta N-31 hacia la cordillera. Quedó un pasacalle que será instalado en noviembre de 2017 (ver imagen 1).
Implementación programa Puntos limpios	El municipio, desde 2013, participó en reuniones con la SEREMI de MA del Biobío para la obtención de puntos limpios, pero eso no ha fructificado. Por otro lado, se instalaron, a fines de 2016, dos campanas de vidrio, por un convenio entre el municipio y Cristalerías Toro, como primera iniciativa de reciclaje de materiales inorgánicos (ver imagen 2). Además, en 2016 la Escuela de Paso Ancho desarrolló un proyecto de punto limpio en la escuela, con financiamiento FPA. SE instalaron contenedores de latas, botellas plásticas y papel, que funcionan hasta hoy (ver imagen 3).
Programa Bolsas Plásticas	Es un trabajo que viene de la Fase 2 de Certificación. En julio de 2016, cuando ya comenzaba la fase 3 de certificación, se repartieron 600 bolsas reutilizables de CREA, creadas con presupuesto SCAM de Fase 2 (ver imagen 4). Además, se hizo una campaña mediática, comenzada en ese momento (ver imagen 5). En los siguientes meses, el municipio intentó promocionar mediáticamente el tema. A fines de 2016, aparece un interesante reportaje sobre esta campaña en el Blog Ladera Sur ¹ . Después de esto, el tema se ha enfriado un poco, aunque se ha considerado al tema bolsas plásticas como uno de los principales puntos de la ordenanza ambiental que se está trabajando.
Operación restrillo de limpieza	No se llevó a cabo. El plan era hacerlo con niños de los grupos ambientales pero no se ha concretado formalmente.

¹ <http://www.laderasur.cl/reportajes/san-fabian-sin-bolsas-plasticas-politicas-publicas-de-escala-humana/>



Municipalidad
de San Fabián



Imagen 1: Pasacalles instalados en diciembre 2016.



Imagen 2: Campanas de vidrio, ubicado en zona urbana de San Fabián (Arauco esq. Montané).



Municipalidad
de San Fabián



Imagen 3: Punto limpio Escuela de Paso Ancho (Financiamiento FPA 2016).



Imagen 4: Bolsas reutilizables de la campaña "No más Bolsas Plásticas", Julio 2016.



Municipalidad
de San Fabián



Imagen 5: Afiches campaña “No más Bolsas Plásticas”, Julio 2016.

Otras actividades: Se realizaron otras actividades en el marco de la línea Gestión de residuos sólidos (todas con algún financiamiento SCAM), aun cuando no aparecían en el cronograma de fase 3. Se describen a continuación.

LE1 Gestión de residuos sólidos	
Actividad	Acciones desarrolladas
1ra Reciclación de Chatarra tecnológica	En noviembre de 2016 se organizó la primera campaña de reciclaje de e-waste en el pueblo y en la localidad de Paso Ancho. Se recibieron, durante cinco días, diversos objetos, que fueron luego entregados a la empresa ChileRecicla de Chillán (ver imagen 6).
Punto limpio móvil	Se adquirió, con financiamiento SCAM de Fase 3, un punto limpio móvil para ser usado en eventos varios de la comuna. Consiste en cuatro contenedores de 220 litros cada uno de diferentes colores, para latas, botellas plásticas, materia orgánica y basura común, además de un cartel que informa sobre lo que cada punto limpio recibe y no recibe. Se usó para el desfile de fiestas patrias y para el festival de kayak “ÑubleFest” (ver imagen 7).



Municipalidad
de San Fabián



Imagen 6: Día 1 Reciclación de Chatarra tecnológica, Noviembre 2016.



Imagen 7: Punto limpio Móvil en Festival de aguas libres "ÑubleFest", octubre 2017.



b. LE2 Gestión de impactos de megaproyectos

LE2 Gestión de impactos de megaproyectos	
Actividad	Acciones desarrolladas
Contratación fiscalizador municipal de megaproyectos	En diciembre de 2016 se asignó como encargado de supervisión ambiental a César Uribe, actual coordinador SCAM. Sus labores han estado sobre todo en supervisar los avances de la Central Punilla y proyecto Hidroñuble, incluyendo el liderazgo en la generación del pronunciamiento municipal al EIA del tendido eléctrico del proyecto Punilla.

c. LE3 Educación Ambiental

LE3 Educación Ambiental	
Actividad	Acciones desarrolladas
Profundización Vivero Comunal	Se ha mantenido el espacio del vivero comunal. En noviembre de 2017 se realizaría la 4ta versión del Taller de Flora Nativa organizado esta vez por la ONG local DOSEL con apoyo del municipio. El evento se aplazó por lluvia, y se concretará a fines de noviembre (ver imagen 8).
Educación población animales de compañía	El municipio está convocando para un programa de esterilización que se desarrollará en diciembre de 2017 con financiamiento SUBDERE (ver imagen 9).
Realización talleres ambientales	Se llevaron a cabo algunos talleres: El 3er taller de Flora Nativa (mayo 2016, 30 participantes), el 2do taller de Astronomía (enero 2017, 40 participantes, ver imagen 10), y en noviembre de 2017 se hará la 4ta versión del Taller de Flora Nativa.



Municipalidad
de San Fabián

4to
Taller de
FLORA NATIVA
en San Fabián, Ñuble

“FLORA NATIVA DE LA REGIÓN DE ÑUBLE”
Juan Carlos Covarrubias, ONG Dosel

“BIODIVERSIDAD MEDICINAL”
KORA MENEGÓZ,
co-autora del libro
“Flora cordillerana del Ñuble y sus usos tradicionales”
MIGUEL ALMUNA, ARIERO LOCAL

SALIDA A TERRENO: Cajón del Río Lara (13-20hrs)

SÁBADO 4 noviembre 2017
10am
Yivero Comunal de San Fabián, Av. Los Arsenos s/n

Inscripción gratis en ambiente@sanfabian.cl

Organiza **dosel** Apoyan **ANDEAÉ** EXPEDICIONES ANDINAS **San Fabián MUNICIPALIDAD**



imgue.tumblr.com

Imagen 8: Afiche 4to Taller de Flora nativa, noviembre 2017.



Municipalidad
de San Fabián



Imagen 9: Afiche Programa de Esterilización de perros y gatos, Noviembre 2017.



Imagen 10: Taller de Astronomía, Enero 2017.

Otras actividades: Se realizaron otras actividades en el marco de la línea Educación Ambiental (algunas con financiamiento SCAM), aun cuando no aparecían en el cronograma de fase 3. Se describen a continuación.



LE3 Educación Ambiental

Actividad	Acciones desarrolladas
1er Encuentro Grupos Ambientales Asociación Punilla	En octubre de 2016 se organizó el 1er Encuentro de Grupos Ambientales de la Asociación Punilla, con 60 niñas y niños de 6 grupos ambientales de las comunas de San Fabián, San Carlos, Ñiquén y Coihueco. Fueron dos días de actividades ambientales en la Escuela de Caracol (ver imagen 11).
Afiche de aves nativas	Con financiamiento SCAM de fase 3, se generó un afiche de las aves silvestres de San Fabián, como medio de educación ambiental de la comunidad. Se hicieron 1000 copias en formato 50*70 cm, y se han estado repartiendo en diferentes eventos (ver imagen 12).
Charla Eficiencia energética junto a SEREMI Energía	En conjunto con la SEREMI de Energía del Biobío, se llevaron a cabo, en 2016, varias sesiones de una capacitación sobre eficiencia energética en el hogar guiada por la SEREMI, con una participación total de cerca de 200 vecinos de la zona urbana y sectores rurales. Además, los vecinos recibieron un kit de ampolletas fluorescentes compactas (ver imagen 13).



Imagen 11: Foto Oficial 1er encuentro Grupos Ambientales Asociación Punilla, Octubre 2016



Municipalidad
de San Fabián



Imagen 12: Afiche de Aves de San Fabián, Agosto 2017.



Imagen 13: Charla Eficiencia energética en el hogar. Sector Paso Anch, Agosto de 2016.



2. Productos obtenidos

Se adjunta tabla de productos obtenidos

Actividad	Productos obtenidos
LE1: Creación de pasacalles sobre manejo de residuos	3 pasacalles para educar a la población local y turistas
LE1: Implementación programa puntos limpios	2 puntos limpios de vidrio (Zona urbana y Paso Ancho), y punto limpio en sector Paso Ancho.
LE1: Programa bolsas plásticas	600 bolsas reutilizables de crea más campaña gráfica para crear conciencia, con afiches y volantes.
LE1: Operación rastrillo de limpieza	No se realizó.
LE1: 1ra reciclación de Chatarra tecnológica LE1: Punto limpio móvil	Generación de conciencia en la población local. Punto limpio con 4 contenedores: para 3 materiales reciclables diferentes y otro para basura, además de cartel informativo.
LE2: Contratación fiscalizador municipal de megaproyectos	Creación del cargo de planificador ambiental, dependiente de la unidad ambiental.
LE3: Profundización de vivero comunal	Continuación del espacio, además de unas 400 unidades de plantas nativas.
LE3: Educación población animales de compañía	Se verán en diciembre de 2017 con aproximadamente 300 esterilizaciones de perros y gatos.
LE3: Realización talleres ambientales	Educación ambiental y fomento de la conciencia ambiental de locales y visitantes.
LE3: 1er Encuentro Grupos Ambientales Asociación Punilla.	Fortalecimiento grupos ambientales de cuatro comunas, incluyendo los tres grupos ambientales de San Fabián.
LE3: Afiche de aves nativas.	1.000 copias de afiche de 50*70 cm para crear conciencia del valor de la biodiversidad local.
LE3: Charla eficiencia energética junto a SEREMI Energía	Generación de conciencia sobre eficiencia energética para 200 familias, que además recibieron cada una 4 ampolletas fluorescentes compactas.

3. Beneficiados

Se adjunta tabla de beneficiados

Actividad	Beneficiados
LE1: Creación de pasacalles sobre manejo de residuos	Gente local aledaña a zonas naturales por la menor contaminación (aprox 1000) y visitantes de afuera (aprox. 3000).
LE1: Implementación programa puntos limpios	Vecinos de San FABipán urbano (aprox. 2000) y vecinos de Paso Ancho (aprox. 300).
LE1: Programa bolsas plásticas	Habitantes de la comuna (aprox 4000).
LE1: Operación rastrillo de limpieza	No se realizó



Municipalidad
de San Fernando

LE1: 1ra reciclación de Chatarra tecnológica	Vecinos participantes (aprox. 60).
LE1: Punto limpio móvil	Visitantes a eventos masivos (aprox. 1500)
LE2: Contratación fiscalizador municipal de megaproyectos	Habitantes de la comuna (aprox. 4000)
LE3: Profundización de vivero comunal	Alumnos de grupos ambientales (aprox. 50), y comunidad local.
LE3: Educación población animales de compañía	Por realizarse, serán unos 300 vecinos.
LE3: Realización talleres ambientales	Participantes (aprox. 100).
LE3: 1er Encuentro Grupos Ambientales Asociación Punilla.	Niños de grupos ambientales (60) más sus familias (300).
LE3: Afiche de aves nativas.	Receptores del afiche (aprox. 600 hasta noviembre de 2017)
LE3: Charla eficiencia energética junto a SEREMI Energía	200 familias.

4. Cumplimiento de metas

Se adjunta tabla de cumplimiento de metas, en base a los logros esperados (ver cronograma)

Actividad	Beneficiados
LE1: Creación de pasacalles sobre manejo de residuos	Bueno, se generó conciencia
LE1: Implementación programa puntos limpios	Bueno, por cuanto se cuenta con primer sistema de reciclaje de inorgánicos, sobre todo vidrio.
LE1: Programa bolsas plásticas	Regular. Comenzó bien pero hubo una discontinuidad en el proceso de certificación ambiental y el tema se enfrió.
LE1: Operación rastrillo de limpieza	No se realizó
LE1: 1ra reciclación de Chatarra tecnológica	Bueno, aunque no muchos vecinos participaron. De todas maneras, no estaba considerado en el cronograma de fase 3.
LE1: Punto limpio móvil	Bueno, se ha generado buen impacto. De todas maneras, no estaba considerado en el cronograma de fase 3.
LE2: Contratación fiscalizador municipal de megaproyectos	Bueno, ha habido buena participación de la comunidad en actividades de participación ciudadana convocadas por el SEIA.
LE3: Profundización de vivero comunal	Regular, comenzó bien pero ha habido una discontinuidad en su aplicación.
LE3: Educación población animales de compañía	no estaba considerado en el cronograma de fase 3, por lo tanto es positivo que se lleve a cabo
LE3: Realización talleres ambientales	Bueno, aunque se ha descontinuado un poco el trabajo de capacitaciones llevadas a cabo por el municipio.
LE3: 1er Encuentro Grupos Ambientales Asociación Punilla.	Bueno, sobre todo porque no estaba considerado en el cronograma de fase 3.
LE3: Afiche de aves nativas.	Bueno, sobre todo porque no estaba considerado



en el cronograma de fase 3.

**LE3: Charla eficiencia energética junto a SEREMI
Energía**

Bueno, sobre todo porque no estaba considerado
en el cronograma de fase 3.

5. Rendición de cuentas

En la sección “otros documentos” se puede ver el detalle de los gastos.

Gasto	Proveedor	Monto	Gasto CAC?
Pascalles Basura Verano	GS Publicidad	\$106.993	Si
Apoyo Técnico SCAM	Juan Carlos Covarrubias	\$500.000	
Apoyo encuestas	Cristina Riquelme	\$150.000	
Afiche Aves	Impresora La Discusión	\$404.600	Si
Contenedores Pto limpio	Comercial Agustín	\$194.330	
Cartel Pto. limpio	Cristian Moncada	\$62.000	
Alimentación	Mercedes Silva	\$82.077	
	TOTAL	\$1.500.000	
	gasto CAC	\$511.593	
	% Gasto CAC	34%	

San Fabián, 7 noviembre 2017.