



INFORME

CABILDO ABIERTO

MEDIO AMBIENTE



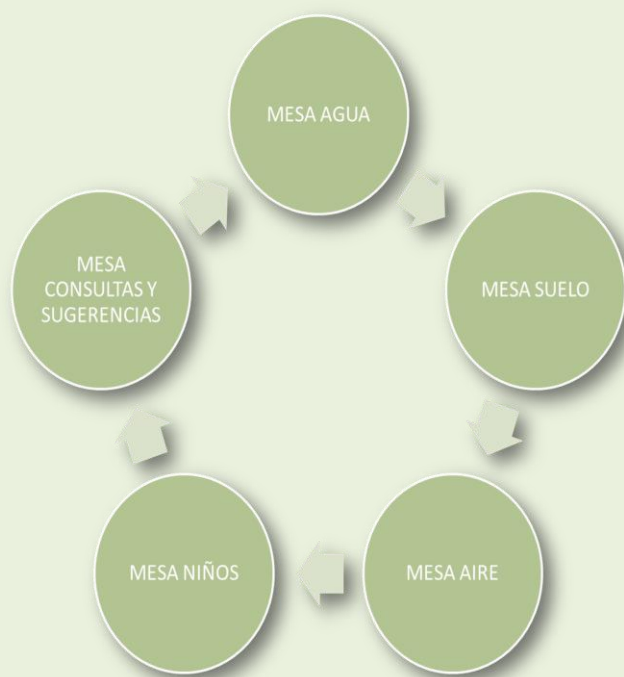
Santa Bárbara, 5 febrero de 2013



INTRUDUCCION

Cerca de un centenar de personas asistió el día 5 de febrero del año 2013 a participar del primer Cabildo Abierto de Medio Ambiente en la comuna de Santa Bárbara, tras la convocatoria realizada por el Municipio. El objetivo era lograr un acercamiento entre éste y los vecinos de la comuna a fin de abrir el debate en materia ambiental; que expusiesen los problemas que le generan los distintos tipos de contaminación y que, además pudiesen expresar sus ideas respecto a las acciones necesarias para mejorar la calidad de vida en toda la comuna, de manera tal que en el corto plazo se cuente con los antecedentes necesarios para poder dictar una ordenanza ambiental municipal acorde con las necesidades de la comuna; lograr que el municipio se certifique ambientalmente ante el ministerio del Medio Ambiente, lo que a la larga beneficia a todos porque facilita la obtención de recursos para ejecutar proyectos ambientales; también es este constituye el primer paso para lograr una concientización ambiental generalizada en la comunidad; y tal vez en el futuro, convertir la comuna en un ejemplo en materia de conservación ambiental.

A fin de facilitar la entrega de opiniones por parte de los asistentes se organizaron los temas por grupo, de manera que cada participante una vez agotado un tema, avanzara hacia otro y de esta forma poder captar una impresión transversal de cada uno de los tópicos planteados.





AGUA

Sustancia cuya molécula está formada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno (H₂O). Es esencial para la supervivencia de todas las formas conocidas de vida.

Subtemas propuestos:

- Pozos
- Alcantarillados
- Micro alga didymo
- Hidroeléctricas
- Forestales

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIONES
Escases de agua para consumo humano, crianza de animales y cultivo en los sectores de El Manzano, Bajo Mininco, Mañil, San Antonio, Corcovado y otros sectores rurales	La generalidad de los vecinos coincide en que el problema radica en la presencia de empresas forestales.	Mantener franjas de bosque nativo y no cambiar la plantación de pino radiata a eucaliptus. Generar una planta de recepción de aguas lluvias. Proyecto de profundización de pozos en zonas rurales
Niveles de flujo anormales en causas de agua como "Balneario La Laguna", o canal de las Hilachas.	Captación excesiva de agua por parte de Canalistas.	Debe existir una conciencia por parte de todos que ya los cursos de agua no son los mismos que antes y no pueden seguir exigiendo la misma cantidad de metros cúbicos.
Vertido desechos a canales (pesticidas, riles¹, basura)	Promover la denuncia de los camiones y las personas que botan desechos	Mayor fiscalización e imponer multas de ser necesario
Presencia desmedida de hidroeléctricas en la zona	Legislación ambiental demasiado permisiva y que da poca decisión a los municipios.	Que el municipio esté más informados respecto a los proyectos que se pretenden desarrollar en la comuna y traspasen la información a la comunidad.

¹ Residuos industriales líquidos se caracterizan por contener elevadas concentraciones de elementos contaminantes

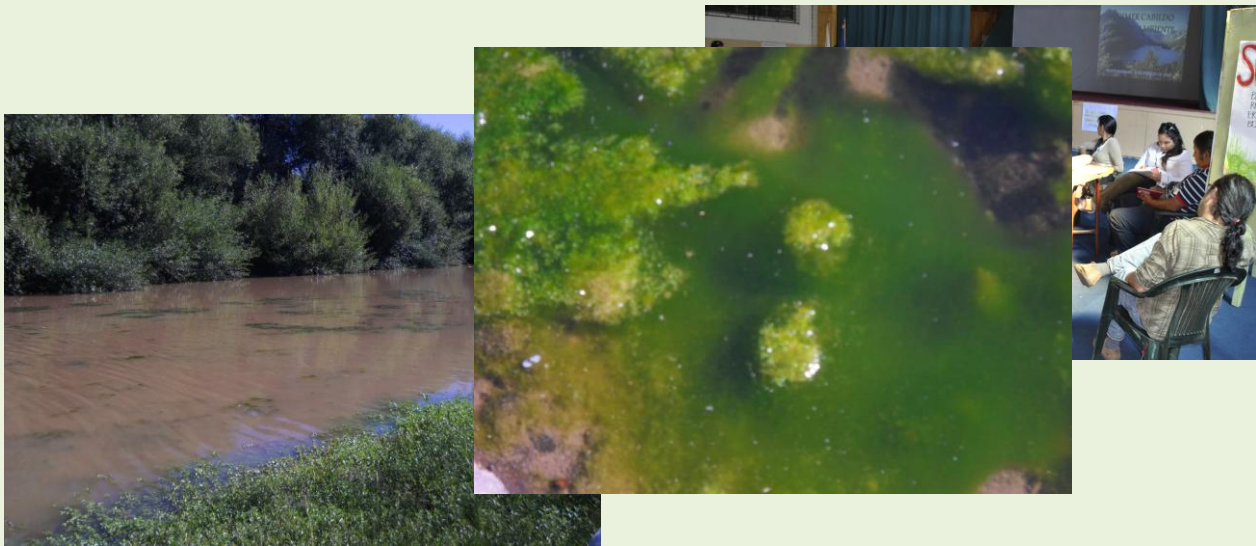


Falta de información respecto a la calidad del agua físico y químico.	No se le presta la atención necesaria a la preservación del medio agua	Que se realicen estudios científicos al respecto y que posteriormente se publiquen los resultados
Mal uso del recurso agua	Baja fiscalización por parte del municipio.	Es necesario que se dicte una ordenanza ambiental que otorgue facultades fiscalizadoras y sancionatorias y difundir las herramientas de control y fiscalización a los ciudadanos
Temor por posible presencia de didymo² en causas de la comuna.	Inconsciencia por parte de los turistas y locales respecto los cuidados que se deben tener en la pesca deportiva.	Más concientización de los vecinos para cuidar sus recursos naturales.
Falta de información respecto a que acciones son dañinas para el ecosistema y que cuidados se deben tener	Falta de estrategia ambiental, estudios de calidad del agua y educación en los colegios.	Más instancias como la realización de este cabildo para motivar la participación y la información al ciudadano común.
Temor por parte de la población debido a la posibilidad de que alguna represa pueda romperse.	La existencia de tres hidroeléctricas en el mismo cause de manera sucesiva que de romperse arrasarían con la ciudad.	Existencia de un Plan de emergencia y vías de evacuación con señalización visibles.
Vecinos poco participativos y poco interesados en aprender a cuidar y defender nuestro ecosistema	Ciudadanía poco interesada en generar debate ambiental	Trabajar el tema de la relación y convivencia social entre los vecinos como clave del desarrollo de temas medio- ambientales. Desarrollar ideas que logren que los vecinos se identifiquen con su comuna
Falta de espacios recreativos	Cuando se han intentado iniciativas en la comuna no han prosperado en el tiempo porque los destruyen	Culturizar a la población y enseñarle a querer a su comuna para que la cuide más
Aumentar franjas de bosque nativo	Falta de Plan regulador rural	Falta de una estrategia global de planificación territorial

² El didymo o “moco de roca”, es una especie capaz de producir grandes floraciones algales que cubren, con un espesor a veces superior a 20 cm, hasta el 100% de los sustratos de los ambientes acuáticos, provocando severas alteraciones fisicoquímicas y biológicas en los mismos (



Falta de coordinación dentro del municipio en materia ambiental.	Debería existir apoyo técnico para los vecinos.	Crear departamento de emergencia comunal y oficina de medio ambiente
---	---	--



*Foto denuncia de contaminación del agua a raíz de la desviación del curso del agua del río Biobio.

Suelo

Entendiendo como tal la superficie externa de la corteza terrestre y que constituye un conjunto complejo de elementos físicos, químicos y biológicos que compone el sustrato natural en el cual se desarrolla la vida en la superficie de los continentes

Subtemas propuestos:

- Basura
- Residuos
- Erosión
- Bosques

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Sobre explotación de los recursos naturales	No existe una identificación cultural con la comuna, por eso importa más el lucro que la conservación ambiental	Potenciar nexo entre vecinos y la comuna que la invite a cuidarla Alfabetización medioambiental: incorporar en el colegio una asignatura sobre el tema donde se promueva una relación de respeto con el medio ambiente
Falta regulación y fiscalización en general	Los vecinos no exigen que estas se realicen	Municipio se haga cargo de su responsabilidad como ente de administración local



Tala indiscriminada de árboles nativos	No se tiene conciencia del valor que representa la conservación ambiental	Reforestación mediante la ayuda de CONAF. Presencia de forestales y la consecuencia apara el uso del suelo y el agua
Falta de contenedores para basura y fomento al reciclaje	Falta de contenedores en pasajes interiores: lo que genera contaminación visual y a la salud, personas colocan la basura en lugares no indicados	Potenciar la reutilización, la reducción y el reciclaje de basura. Promover la educación y cultura en la población
Existencia de micro basurales clandestinos	Poca conciencia ambiental	Potenciar la educación y el respeto por el medio ambiente
Presencia de Forestales	Sobre valoración del bien dinero por sobre la conservación del medio	Debería existir un límite máximo de plantaciones de manera de alcanzar un equilibrio. Normar tráfico de vehículos pesados por el impacto en la calidad de vida: establecer horarios.
Incendios forestales	No existencia de cortafuegos y reemplazo progresivo de las plantaciones de pino por eucaliptus	Más responsabilidad social de las empresas forestales.
Exceso de residuos sólidos domiciliarios	Los vecinos sobrevaloran los empaques. Se dejo de usar bolsas de género para el pan.	Plan educación ambiental que incentive al compostaje, reutilización de envases y minimizar su basura.
Falta de centro de acopio de basura de alta toxicidad, pilas, baterías	Se le da poca importancia a la conservación ambiental	Crear un fono denuncia. Crear vínculos con empresas y organizaciones para reciclaje de envases y retiro de materiales peligrosos
Pérdida de la identidad cultural	La visión principal es la obtención del lucro de manera inmediata, sin pensar en las consecuencias a futuro	Fomentar la educación ambiental y ejecutar acciones que logren un vinculo emocional con la comuna
Malos olores en empresa agroindustrial a la entrada de Santa Bárbara: Municipio no controla los malos olores del entorno.	Se deben priorizar otras necesidades por sobre la calidad del medio, como fuentes de trabajo	Educar sobre el uso y cuidado del agua. Declarar el agua como patrimonio de vida, Priorizar el gua sobre cualquier otro tema
Pérdida de biodiversidad. Acción de las ganaderas dañan la biodiversidad, producción de transgénicos	Reemplazo de las actividades de producción tradicional con métodos más eficientes pero más contaminantes	Mayor cultura, enseñar a los niños a amar y respetar su cultura y entorno.



SALUD AMBIENTAL

Aquella disciplina que comprende aquellos aspectos de la salud humana, incluida la calidad de vida y el bienestar social, que son determinados por factores ambientales físicos, químicos, biológicos, sociales y psico-sociales.

Subtemas propuestos:

- Focos infecciosos
- Alimentación
- Entorno
- Mascotas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
Perros vagos.	No hay lugar donde denunciar a las personas que botan animales .	Campañas de esterilización de perros permanentes, control de perros enfermos, desparasitar
Contaminación del aire, cultivos y apicultura.	Fumigación con pesticidas tóxicos.	Establecer y publicitar calendario de fumigaciones.
Lecherías que provocan malos olores, moscas y malos tratos a los animales.	Poca fiscalización.	Ordenanza que fiscalice periódicamente.
Camiones ESSBIO que eliminan desechos en el cauce de” La Laguna”.	Es más fácil y barato para la empresa y no existe un ente que fiscalice de manera efectiva.	Crear departamento ambiental con facultades fiscalizadoras.
Temor a enfermarse por consumo de agua.	Falta de conocimiento respecto a la calidad de agua de pozos.	Beber agua hervida, estudio respecto a las agua, en relación a coliformes, ph y temperatura.
Enfermedades como hanta, hepatitis y otras.	Escases de agua y de aseo apropiado.	Educación de cómo evitar contraer estas enfermedades.
Vertederos clandestinos.	Falta de educación y respecto por el resto de los vecinos y el medio ambiente.	Mayor fiscalización para evitar la proliferación de micro basurales.
Extracción y posterior desvasije a los cursos de agua.	Poca fiscalización.	Mayor fiscalización
Pérdida de identidad cultural	Sobrevaloración de la cultura del consumismo	Potenciar la existencia de huertos comunitarios



AIRE

Se denomina aire a la mezcla de gases que constituye la atmósfera terrestre, que permanecen alrededor del planeta Tierra por acción de la fuerza de gravedad. El aire es esencial para la vida en el planeta. Es particularmente delicado, fino, etéreo y si está limpio transparente en distancias cortas y medias.

Subtemas propuestos:

- Polvo
- Ruido
- Fumigaciones
- Chimeneas
- humo

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
Exceso de perros sin dueño: falta de educación de las personas que crían muchos perros en espacios reducidos, los perros botan basura, se generan focos de mal olor e infecciones. Abandono de perros en sectores rurales, los animales vagabundos entran a los colegios y colocan en riesgo a los niños., además los perros generan contaminación acústica en la noche.	No hay lugar donde denunciar a las personas que botan animales.	Promover la educación y cultura en la población. Crear un canil a cargo de la municipalidad pero con apoyo de los vecinos. Generar un Censo de mascotas de manera que cada animal tenga claramente identificado a su propietario quien debe hacerse responsable de mantenerlo en buenas condiciones y cuidar que no generen molestias a los vecinos.
Focos de parásitos y malos olores en algunas poblaciones del área urbana.	Animales de crianza en las casas en las casas como gallinas, cerdos incluso caballos	Mecanismos que autoricen fiscalizaciones más eficientes y aplicaciones de multas.
Exceso de polvo en el	Tráfico sin control de	Aplicación de mata polvo y



aire, especialmente cerca de los caminos rurales.	vehículos pesados en los caminos rurales.	camiones aljibe regadores. Control de velocidad de acciones forestales
Malos olores por baños pozos negros.	Falta de proyectos para baños en sectores rurales.	Existen alternativas ecológicas que deben darse a conocer.
Pesticidas tóxicos que transporta el viento.	Poco control.	desconocimiento del daño que pueden generar en personas, animales y plantas.
Ruidos molestos ocasionados por perros vagos durante la noche.	Alta presencia de canes en los hogares y vagos.	Tenencia responsable de mascotas
En escuelas rurales los animales comparten el mismo espacio que los niños.	Falta de información.	Más educación respecto a las enfermedades que pueden transmitir
Mal manejo de los residuos solidos domiciliarios	En los pasajes donde el camión recolector no puede ingresar amontonan la basura en la esquina sin cuidado, perros vagos la desparraman.	Más responsabilidad por parte de los vecinos.
Presencia de Basuras y escombros en sitios eriazos.	Poca fiscalización	Si el terreno es particular, que exista la obligación de cerrarlo y si es bien nacional de uso público convertirlo en área verde.
Propagación de ratones en la rivera del canal de Las Hilachas.	Presencia de vegetación y basura que botan en ese lugar	Aplicar matamalezas, podar y control de roedores
Foco infeccioso en calle sargento aldea	Canalistas desviaron curso del agua	Mantener un curso de agua permanente en los dos brazos de agua.
Contaminación del aire con productos químicos.	Aplicación de pesticidas.	Hacer aplicaciones calendarizadas de manera que los vecinos puedan estar preparados.





NIÑOS



Subtemas propuestos:

- Agua
- Suelo
- Aire
- Salud ambiental

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
Desconocimiento de cómo cuidar el entorno.	Falta educación ambiental.	Incluir en la malla curricular de las escuelas de la comuna una asignatura de medio ambiente.
Humo excesivo en invierno	La leña que se usa no es certificada	Certificación de leña.
Venta indiscriminada de leña, nadie fiscaliza de donde proviene la leña y la calidad de la misma	Es más importante el lucro.	Es necesario tener un registro de quien vende leña y de donde la obtiene.
Exceso de producción de basura		Educación y capacitación para reciclar, reutilizar y compostaje a personas adultas
		Campañas de limpieza de entorno para crae ejemplos
Iluminación deficiente favorece que se bote basura y ruidos nocturnos,		Cambiar a luminarias públicas que utilicen tecnología LED ya que ayuda a ahorrar energía.
Quema de basurales	La basura no se queda, ya que los gases que se generan son tóxicos, además se puede producir un incendio	En lugar de quemarla de pueden hacer puntos de acopio y luego venderla y que los beneficios vayan en beneficio de la comunidad.
		Vías de evacuación en buen estado.
Cuando los turistas van	No saben que eso genera	Más cultura en el turista.



al río usan champoo y un gran impacto en los jabón peces

Cada vez quedan menos arboles nativos

Se debe hacer un plan de reforestación y plantar más árboles frutales.





CONCLUSIONES GENERALES

Del análisis de las discusiones que se produjeron en las distintas mesas fue posible ver que claramente la comunidad reconoce una responsabilidad compartida respecto a quien tiene la misión de trabajar en pro de conservar y mejorar el ecosistema local; mientras que por parte de los vecinos reconocen que existe un suerte de apatía en generar cambios de comportamiento como por ejemplo disminuir su producción de basura o por culturizarse de manera de saber cómo mejorar el ambiente, ya que ello implica un trabajo adicional, o en el caso de los cultivos, se piensa que lo orgánico y natural genera mayor trabajo en la producción y menores ingresos también posible divisar, como contra partida, que el municipio también apoya la ley del menor esfuerzo, ya que la existencia de políticas ambientales permanentes genera mayor carga de trabajo a la vez que el empleo de recursos económicos. En casi todas las mesas coincide en la idea de que se requiere un gobierno local más presente y con un rol más activo en materia ambiental, que fiscalice y si es necesario sancione, ya que esto de manera progresiva creara la idea en el inconsciente de los habitantes de que todos tenemos una responsabilidad individual respecto a la conservación del patrimonio ambiental.

En cuanto a los problemas más reiterados los vecinos coinciden es que la presencia de la gran cantidad de perros vagos, especialmente en el sector urbano constituye un riesgo a la salud de la población; aunque no se planteo el tema de que esos perros viven en muy malas condiciones sufren enfermedades, hambres y atropellos, lo que habla que falta generar la cultura por el respeto hacia toda clase de ser vivo. Otra problemática reiterada es la presencia de grandes cantidades de hectáreas forestadas con especies exógenas (pinos y eucaliptus) lo que alter el equilibrio natural, generando sequia y conflicto durante la cosecha de los bosques debido al alto tráfico de camiones, destruyendo caminos y levantando polvo.

Llama también la atención, el gran interés de la población reseco a el agua, y sus distintos usos, ya sea eléctricos, recreacionales, consumo humano, cultivos y otros, les interesa manejar la mayor cantidad de información al respecto, lo que habla de una comunidad activa y presente.

Por último respecto a la municipalidad se le da un rol de rector y planificador, y no de culpable ni de encargado de solucionar todos los problemas ambientales.



OPINIONES

“El principal problema que se produce por la falta de agua es la indiscriminación por parte de las forestales”

(EDITH CHAVEZ)

“....Me gustaría expresar mi disgusto por la invasión de la industria forestal y espero que esto se comience a controlar

...felicitó por estas iniciativas y otras como la incentivación al uso de energías puras...gracias por su interés en nuestra opinión”

(PATRICIO CONTRERAS)

“Me gustaría que se implementaran mas contenedores de basura, pero en donde se separe la basura para reciclaje”

(LORENA CERDA)

“Mi problema es que mi vecino tiene mas de cinco perros en su casa, el problema es el mal olor por excremento y el foco de infección por las moscas, en este tiempo es mucho mas fuerte el olor.....salud”

(MITSY PARRA)

“Olor a alcantarillado en pasaje SERVIU, población Alaska”

(PAOLA GARCIA)