



Universidad Academia de Humanismo Cristiano
Escuela de Trabajo Social

**INICIATIVAS LOCALES EN
DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL
COMUNA DE EL BOSQUE**

Alumnas: Catherine Alvarez Alfaro.

M^a Soledad Zurita Alvarez.

Profesor Guía: Rodrigo Ahumada.

TESIS PARA OPTAR A GRADO ACADÉMICO DE
LICENCIADO EN TABAJO SOCIAL
TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE
ASISTENTE SOCIAL

SANTIAGO-CHILE

JUNIO-2006

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	6
PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	9
OBJETIVOS	10
Objetivo General 1:	10
Objetivos específicos:	10
Objetivo General 2:	10
Objetivos específicos:	10
HIPÓTESIS	11
ESTRUCTURA METODOLÓGICA	12
I PARTE	15
MARCO TEÓRICO	15
CAPITULO I.....	16
ECONOMIA Y MEDIOAMBIENTE.....	16
1.1. Consideraciones históricas sobre el proceso de explotación a nivel mundial.....	16
1.2. Medioambiente v/s sistema de producción capitalista.	19
1.3. Pobreza y medioambiente.....	23
CAPITULO II.....	28
MEDIOAMBIENTE Y CONTAMINACION	28
2.1. Contaminación atmosférica.....	28
2.2. Contaminación de las aguas	31
2.3. Contaminación acústica	33
2.4. Contaminación de los suelos	34
2.5.- Cambios climaticos	38
CAPITULO III.....	41
PARTICIPACIÓN AMBIENTAL.....	41
3.1. Evolucion de la cuestion ambiental en el ambito de la participación internacional.....	41
3.2. Educacion medioambiental	46
3.3. Derechos medioambientales.....	50

II PARTE	53
MARCO REFERENCIAL	53
CAPITULO IV	54
CONTEXTUALIZACIÓN COMUNA DE EL BOSQUE	54
4.1. Organización interna municipio de el bosque.....	54
4.2. Situación geografica comunal de el bosque.....	56
4.3. Dinámica y composición demográfica.....	60
4.4. Características socioeconomicas y productivas	60
4.5. Equipamiento comunal.....	63
CAPITULO V	71
GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	71
5.1. Gestión ambiental a nivel gubernamental	71
5.2. Gestion ambiental del municipio	76
III PARTE	82
ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	82
CAPITULO VI	83
SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL E INICIATIVAS LOCALES	83
1. Situación medioambiental	83
2. Iniciativas Locales en Desarrollo Medioambiental	103
CAPITULO VII	118
1. Necesidades e intereses de los actores locales	118
CONCLUSIONES	147
HALLAZGOS DE LA INVESTIGACIÓN	157
APORTE DEL TRABAJO SOCIAL	159
BIBLIOGRAFÍA	163
ANEXOS	173

INTRODUCCIÓN

El Medio Ambiente es una temática que ha estado presente desde siempre, sin embargo, hoy en día a tomado ribetes de importancia por el deterioro que ha causado el hombre sobre el mismo, afectando el equilibrio natural del planeta, desde esta perspectiva la connotación que se le entrega a la temática ha estado parcelada, en el cual los Estados tratan de mantener o bajar los índices de contaminación y destrucción, y por otra parte por instituciones a nivel mundial que tratan de proteger los recursos naturales y su sobre explotación, en ambos casos las soluciones sólo tienen muestra de ser esfuerzos paliativos, porque el principal problema está minado por conflictos de intereses económicos.

Como varios autores plantean el sistema capitalista no es compatible con la protección del medioambiente, esto se debe a la cantidad de producción y por tanto el resultado costo-beneficio debe maximizarse dentro de la esfera mundial, por lo tanto, la sobre explotación y la externalización de las empresas no dan abasto para que el ecosistema se renueve, a esta situación se le anexa la cantidad de químicos y productos sintéticos que el planeta no es capaz de reciclar en forma natural y que demorarán cientos de años en hacerlo.

Si bien las autoridades desde décadas han puesto el tema en el tapete, esto no ha sido tomado en cuenta por países potencialmente “desarrollados”, que aún teniendo conocimiento del daño que están produciendo, no son capaces de firmar acuerdos y tratados que mejore dicha situación. Por lo tanto el dinero hoy en día prima antes que cuidar el espacio que nos pertenece a todos.

Otra situación que no queda exenta a lo anterior es la diferencia que existe entre los países pobres y ricos, siendo los primeros los más afectados en cuanto a deterioro ambiental se refiere, pues las condiciones propician la sobre explotación de sus recursos naturales dejando un alto grado de desertificación y contaminación, incluyendo la escasez de agua potable en distintas zonas debido a la misma situación.

Por otra parte ésta no es la única forma en que los países subdesarrollados sufren la marginalización de su entorno, los altos índices de pobreza, las precarias condiciones de higiene y salubridad, el bajo acceso a los derechos humanos inherentes al hombre como la salud y vivienda digna, acentúan la cantidad de muertes por año, debido a la cantidad de enfermedades producidas por el deterioro del entorno y la incapacidad de cada país de revertir dicha situación.

No es menor, entonces la desigualdad que el sistema neoliberal produce tanto entre países como en las estructuras internas de los mismos, dejando secuelas que a escala mundial ya no son reversibles desde ninguna perspectiva, el escenario no es para nada motivador y las cifras que representan dicha situación tampoco lo son, es por lo mismo que el cambio de actitud debe venir desde las acciones de las propias personas, generando conciencia en la temática.

Como la responsabilidad debe venir del ser humano y el problema es a escala mundial, no es negativo situar el cambio de actitud desde las bases, es decir, desde las estructuras internas de países “sub desarrollados” como el nuestro. Desde la presidencia de la república se ha profundizado en el concepto de la estrategia de desarrollo sustentable, el cual está basado en generar las condiciones básicas que permitan compatibilizar el proceso de

crecimiento económico del país, con la protección del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos naturales en un contexto de equidad social y económica (CONAMA: 1998), sin embargo, aún las leyes se encuentran con resquicios que son muy fáciles de burlar, por lo tanto, las empresas y transnacionales, todavía pueden desarrollar su industria con altos grados de degradación ambiental.

El escenario Nacional además muestra con positivismo la importancia de la participación ciudadana, en la solución de las problemáticas ambientales, legislando sobre el tema, desde esta perspectiva se traslada a un escenario más local la responsabilidad del entorno, dirigido en gran parte por los Municipios, que deben tomar en cuenta las acciones del gobierno e implementarlo, optimizando recursos para mejorar la calidad de vida de las personas, hay que tomar en cuenta que los gobiernos locales aún tienen un alto grado de clientelismo con respecto a soluciones más urgentes de la población, liderado por sectores como salud, vivienda y PASIS, sin embargo el plan de Desarrollo Comunal debiera integrar el tema medio ambiental en su acción.

El municipio de El Bosque en su “Modelo Integrado de Desarrollo”, dentro de sus cuatro líneas de acción incorpora la temática ambiental, generando desde sus funcionarios y específicamente del Departamento de Higiene y Control Ambiental, distintas iniciativas hacia la comunidad en general, que van desde los servicios hasta campañas educativas, es por esto que decidimos investigar las distintas Iniciativas Locales en Desarrollo Medioambiental en esta comuna, tomando en cuenta que es un tema innovador para la carrera y una temática muy desconocida en muchos campos de la ciencias sociales, pues es casi exclusiva de ciencias más exactas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La importancia del siguiente estudio radica en una primera instancia, en que el Trabajo Social no ha investigado en muchas aristas la implicancia que el Medio ambiente tiene en el aspecto social de las comunidades y como estas favorecen en la calidad de vida de las personas.

El presente estudio a su vez, tiene un alcance social, pues al conocer las distintas iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental, las comunidades tienden a mejorar la calidad de vida, desarrollando actividades vinculadas con el tema. Dichas conductas se pueden transmitir en las diversas localidades que componen la comuna de El Bosque, de esta forma, se contribuye con el mejoramiento del entorno social y medioambiental de los pobladores, por lo tanto la investigación ayudará a resolver problemas tan prácticos como la diversidad de iniciativas que puedan existir, con el fin de darlas a conocer a las zonas en que el problema se reitere.

La problemática medioambiental en sí arrastra consigo deficiencias en torno a la higiene y sanidad en que la comunidad se relaciona con su espacio, por tanto, el tema de la salud es un factor que también puede implicar un bajo desarrollo en la calidad de vida de las personas.

Otro aspecto importante que la investigación puede ayudar a analizar se refiere a la convivencia real entre los pobladores, pues el espacio físico tanto público como privado incorpora la participación de estas personas y esta directamente influido por las mismas, es así como la convivencia se ve afectada de forma directa o indirecta al tema del Medioambiente.

En cuanto al Desarrollo medioambiental, esta necesita de la participación ciudadana, puesto que para lograr una adecuada protección del medioambiente se requiere de todos los afectados en la problemática, esto a través de la concurrencia, manifestación de los intereses y preocupaciones de la comunidad local. Los pobladores son quienes realmente conocen y viven esta realidad, es por esto que la participación del actor local es fundamental en estas iniciativas y son ellos de quienes realmente depende el cambio y sus resultados positivos y/o negativos que puedan arrojar.

El PLADECO realizado por el municipio de El Bosque el año 2003, detectó en las diversas comunidades que componen dicho territorio, distintas escalas de importancia frente a la problemática medioambiental, de esta manera las localidades han impulsado diferentes iniciativas para contrarrestar tales situaciones, estas no han tenido un estudio acucioso que analice de forma integral sus causas, motivos y la realización de las mismas, por este motivo dicho estudio es de vital importancia para la institución previamente mencionada, pues constará con los datos que la investigación arroje.

El Desarrollo Local que aportan las iniciativas locales en el tema medioambiental es de vital importancia para la comunidad en su conjunto, si bien es una temática no abordada en su plenitud, puede aportar elementos de distinta índole que favorezcan un desarrollo integral que complemente las distintas áreas sociales que afectan la calidad de vida de la población de la comuna de El Bosque.

Por último, la tesis puede complementar teorías e investigaciones con distintas ramas que incorporen la problemática a abordar, con el fin de aportar un nuevo conocimiento más integro en su saber.

La viabilidad del estudio radica en que el tiempo contemplado para la realización del mismo está acotado a 10 meses, distribuido regularmente en las distintas fases que componen la tesis, en cuanto a los recursos humanos éste consta con el apoyo teórico y práctico que incluye asesoramiento profesional, los recursos financieros están contemplados para todo el proceso y son accesibles para las alumnas en práctica.

Por lo tanto la investigación se realizará a las iniciativas locales en desarrollo medioambiental que han sido implementadas por distintos actores locales de las organizaciones sociales, en este sentido el estudio apuntará a conocer la caracterización y motivos por las cuales estas se desarrollaron. Las iniciativas se analizarán en los 6 sectores que componen la comuna de El Bosque, durante el periodo 2003-2004.

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

1.- ¿Qué características tienen las distintas iniciativas locales que existen en la comuna de El Bosque, en el período 2003-2004 implementadas por las distintas comunidades que comprenden dicho territorio?

2.- ¿Cuántas son las iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental que existen en la comuna de El Bosque, en el período 2003-2004 implementadas por las distintas comunidades que comprenden este territorio?

3.- ¿Qué motivos llevo a los actores locales a realizar las iniciativas en Desarrollo Medioambiental de la comuna de El Bosque durante el período 2003-2004?

4.- ¿Cuáles fueron las necesidades e intereses que los actores locales encargados de las iniciativas en Desarrollo Medioambiental, tuvieron para implementarlas?

5.- ¿Cuál es la situación medioambiental intra y extra domiciliaria previa a las iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental?

6.- ¿Cuáles son las necesidades e intereses de los actores locales respecto al tema del Desarrollo Medioambiental?

7.- ¿Existen diferencias entre las iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental en la comuna de El Bosque, en el período 2003-2004 implementadas por las distintas comunidades que comprenden este territorio?

OBJETIVOS

Objetivo General 1:

1.- Caracterizar las iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental de la comuna de El Bosque durante el período 2003- 2004.

Objetivos específicos:

1.1.- Identificar las iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental en las poblaciones pertenecientes a la comuna de El Bosque.

1.2.- Describir las distintas iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental de las poblaciones pertenecientes a la comuna de El Bosque.

Objetivo General 2:

2.- Determinar los motivos que llevan a los actores locales a realizar iniciativas en Desarrollo Medioambiental.

Objetivos específicos:

2.1.- Identificar las necesidades e intereses de los dirigentes encargados de las iniciativas Medio Ambientales sobre el tema.

2.2.- Describir la situación medioambiental intra y extra domiciliaria, previa a las iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental.

HIPÓTESIS

1.1.1.- Las iniciativas locales en desarrollo medioambiental responden a solucionar problemáticas puntuales más que a una conciencia ecológica por parte de los actores locales en la comuna de El Bosque.

2.1.1.- Las iniciativas medioambientales implementadas por los actores locales y financiadas por fondos públicos y/o privados en la comuna de El Bosque se relacionan con un perfil principalmente orientado a la erradicación de plagas.

ESTRUCTURA METODOLÓGICA

Enfoque Metodológico

La metodología a utilizar durante la investigación, será cuanti y cualitativa.

Tipo de estudio

La investigación a desarrollar se enmarca dentro de los estudios de tipo descriptivo.

Este diseño de investigación es de carácter no experimental, ya que no existe manipulación de las variables, a su vez es transversal porque se realizará en un tiempo único.

Unidad de análisis Nº 1

Iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental financiadas por fondos públicos y/o privados de las instituciones: CONAMA, CONAF y fondos de iniciativas comunitarias de El Bosque (FIC) que han sido implementadas en la comuna de El Bosque ubicada en el sector sur de la Región Metropolitana, cuyos límites son: al Norte, Avenida Lo espejo y Calle Riquelme; por el Sur, Camino Lo Blanco; por el Este las calles Nueva Oriente y San Francisco; por el Oeste con Avenida José Miguel Prieto, Camino lo Ochagavía y Avenida Las ameritas, durante el período 2003-2004.

Universo

Corresponde a 38 iniciativas locales de Desarrollo Medioambiental financiadas por fondos públicos y /o privados de las instituciones: CONAMA, CONAF y fondos de iniciativas comunitarias de El Bosque (FIC) en la misma comuna, durante el periodo 2003-2004. Para este estudio la muestra son las 38 iniciativas locales.

Unidad de análisis Nº 2

Actores locales participantes en las iniciativas de Desarrollo Medioambiental, pertenecientes a la comuna de El Bosque, durante el periodo 2003-2004.

Universo

Corresponde a 120 actores locales que participaron en las iniciativas de Desarrollo Medioambiental a la comuna de El Bosque durante el periodo 2003-2004.

Muestra

La muestra del Estudio es no probabilística de sujetos-tipo, de la cual se seleccionarán un actor local por cada iniciativa en Desarrollo Medioambiental específicamente dirigentes y cuatro funcionarios del departamento de Higiene y Control ambiental de la Municipalidad de El Bosque que hayan participado en las mismas durante el período 2003-2004,

Técnica de recolección de datos

Las técnicas que se aplicarán para recabar la información deseada, corresponden fundamentalmente a:

- Cuestionario: el cual consistirá de preguntas cerradas.

- 2 Grupos focales: el primero orientado a dirigentes sociales y el segundo a los funcionarios del Departamento de Higiene y control Ambiental de la Municipalidad de El Bosque.

Análisis de los datos

Para analizar los datos cuantitativos, se utilizará el programa computacional SPSS.

En el caso del grupo focal se utilizará la técnica de Análisis de Contenido del Discurso.

Variables

De acuerdo al estudio y los objetivos planteados, se consideraron las siguientes variables:

- **Variable N°1:** Situación medioambiental.
- **Variable N°2:** Iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental.
- **Variable N°3:** Necesidades e intereses de los actores locales

I PARTE
MARCO TEÓRICO

CAPITULO I

ECONOMIA Y MEDIOAMBIENTE

El sistema económico está íntimamente relacionado con la explotación del Medioambiente, es por esto que la transformación de los recursos naturales en función del desarrollo del hombre conlleva desde tiempos remotos al deterioro insostenido del planeta Tierra.

El presente capítulo explicará de manera explícita el proceso que implica el desarrollo humano frente a la problemática medioambiental, la cual produce una gentil paradoja entre las mismas.

1.1. CONSIDERACIONES HISTÓRICAS SOBRE EL PROCESO DE EXPLOTACION A NIVEL MUNDIAL.

El mejor exponente para graficar la lógica que muchos países implementaron para el desarrollo de sus economías y por ende la explotación de los recursos es Rostow (1961) quien propone en su teoría “Etapas del crecimiento económico” , la evolución que las distintas sociedades a nivel mundial deberían imitar para llegar a ser sociedades desarrolladas, que en definitiva coincide con el planteamiento histórico de las sociedades primer mundistas, las etapas designan una evolución a partir de “las sociedades tradicionales”, caracterizadas por una economía agrícola y funcional al arte, siguiendo por las “condiciones previas al despegue”, caracterizada por el aumento del capital social fijo especialmente en el transporte, una revolución tecnológica en la agricultura; “el despegue” se destacó por lograr un crecimiento rápido en sectores que cuentan con modernas técnicas industriales, industrias para sustituir exportaciones y por la ampliación de

grupos empresariales y técnicos; “la marcha hacia la madurez” es el período en el cual la sociedad ha aplicado eficazmente todas las posibilidades de las tecnologías modernas al conjunto de sus recursos, cambiando el patrón de consumo de la población debido al aumento real per cápita y la oferta; la última etapa corresponde a “la era del alto consumo de masas” que se caracterizó principalmente por las tres direcciones en que la economía madura se orientó: primero por ofrecer a través de medidas estatales, mayor seguridad y bienestar a la fuerza de trabajo, segundo por ampliar el consumo privado, bienes y servicios de consumo duradero para las masas, y tercero el aumento del poder de la nación madura en la escena mundial.

En el tercer mundo el desplazamiento masivo de población a ciudades se produce a una velocidad de vértigo. La mayoría de estos nuevos urbanistas son emigrantes forzosos, gente desplazada de las áreas rurales por la guerra o el hambre, sometidos a esquemas masivos de desarrollo o modernización. Para otros la atracción por la ciudad no se ve afectada por la realidad de la pobreza urbana: las ciudades todavía ofrecen oportunidades económicas que no se encuentran en otros lugares, así como la esperanza de una mayor libertad política o religiosa y comodidades inexistentes en áreas rurales (Seager, 2000: 105).

Los países subdesarrollados en una primera instancia trataron de imitar la lógica antes descrita, sin embargo la realidad de éstos, impide reproducirla, pasando a formar parte de una dependencia hacia países desarrollados principalmente al comercio externo. La dependencia es una situación en la cual un cierto grupo de países tiene una economía condicionada por el desarrollo y expansión de la economía, a la cual está sometida. Estas relaciones de interdependencia y comercio mundial, asume su condición de dependencia cuando algunos países (dominantes) pueden expandirse y auto

impulsarse, en tanto que otros países (dependientes) sólo pueden hacerlo como reflejo de su expansión, la cual puede ser positiva o negativa sobre su desarrollo inmediato (Dos Santos, (s/a)).

De cualquier forma, la situación de dependencia llegará a un sistema global de los países dependientes que los situará en un retraso y bajo la explotación de los países dominantes, quienes tienen un predominio: técnico, comercial, capital y sociopolítico sobre los países dependientes, lo que les permitirá imponer las condiciones de explotación y extraerles parte de los excedentes producidos internamente. Por lo tanto, la dependencia esta fundada en la división internacional del trabajo que radica entre productores de materias primas y alimentos, y productores manufactureros, es una respuesta típica del desarrollo capitalista, que asume formas necesarias de desigualdad combinadas entre países. Desigualdades que son consecuencia de la acumulación originaria del capital, en donde el crecimiento económico se basa en la explotación de muchos por pocos y la concentración de esos recursos en manos de esos grupos minoritarios nacionales (Ibíd.).

“Subdesarrollo no es un estado atrasado y anterior al capitalismo, sino que una consecuencia de él; una forma particular de su desarrollo que es el capitalismo dependiente. Por lo tanto, el desarrollo de una nación esta conformado por ciertos tipos de estructuras internas que están condicionadas por la situación internacional de dependencia” (Ibíd.).

Por lo tanto, desde los comienzos históricos hasta la actualidad las formas de explotación y desarrollo han tenido un proceso que culmina con la consolidación de un sistema Neoliberal globalizado en el cual las tendencias radican principalmente en las relaciones de competencia, la tendencia a la

acumulación, desigualdad, degradación social, y destrucción del Medioambiente.

1.2. MEDIOAMBIENTE V/S SISTEMA DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA.

Los problemas ambientales relacionados al desarrollo económico y social están siendo desde hace algunas décadas tomados cada vez más en cuenta. El sistema de producción actual nos ha llevado a una crítica situación de la cual no es fácil salir, aún poniendo el mayor de nuestro empeño.

Coincidimos con Jiménez Herrero (1996:33) en que ***"la causa mayor del deterioro continuo del medio ambiente global es el insostenible modelo de producción y consumo, particularmente en los países industrializados. En tanto que en los países en desarrollo la pobreza y la degradación ambiental están estrechamente interrelacionados"***.

Si tales modelos resultan ahora "insostenibles" es porque se evidencia la imposibilidad de seguir manteniendo unos estilos de desarrollo que se han basado históricamente en la explotación del medio ambiente, en general, del ser humano y de las regiones periféricas del sistema mundial. (Ibíd.).

Esta situación caótica fue creada por la sociedad tecnológica basada en la Revolución industrial y amparada por el incipiente capitalismo que introdujo en el medio socioeconómico y ambiental grandes problemas para las generaciones actuales y las futuras.

Cada vez somos más conscientes de vivir en una "aldea global" y de protagonizar la era revolucionaria de la globalización que abarca desde la problemática ambiental hasta los procesos socioeconómicos. Después de

este progreso científico y tecnológico enorme, el creciente abuso y deterioro de la naturaleza corre a la par del aumento de la pobreza y de la miseria humana para la mayoría de los habitantes del planeta (Ibíd.).

La crisis del medio ambiente se ha ido acelerando durante la segunda mitad de este siglo, con la expansión capitalista. En última instancia, los procesos socioeconómicos y tecnológicos desencadenantes de la crisis ambiental, se unen a la incapacidad de comprensión humana del ambiente, del mundo y de la vida en su compleja totalidad, para admitir la verdadera dimensión del hombre en la naturaleza.

De forma paralela al cambio ambiental se produce también un cambio social global. Esto principalmente se debe a la propia dinámica interna del sistema mundial, cuya naturaleza exponencial alienta la expansión demográfica, los procesos de desarrollo económico y la tendencia hacia la globalización de la economía y de la tecnología, por medio de potentes redes de interdependencia. (Varas, 1995: 21).

El sistema capitalista aprovecha los bajos costos de producción en mano de obra barata y joven, por lo tanto, la necesidad de dar trabajo en los países subdesarrollados obliga a los gobernantes a permitir la instalación de industrias contaminantes, esta es la política en la mayoría de estos países. Si la meta es maximizar las ganancias, frente a la movilidad del capital dentro del marco de la globalización, el capitalista buscará aquellos donde logre disminuir sus costos de producción, donde se le permita explotar al máximo al trabajador y al medio ambiente (Brailovsky, 1992:145).

El proceso de industrialización altamente protegido que han seguido los países de América Latina y su alto grado de dependencia tecnológica los ha

llevado a incorporar técnicas modernas cada vez más intensivas en capital. La difusión de este modelo tecnológico ha ido desplazando a la pequeña industria y las prácticas productivas tradicionales, lanzando al mercado de trabajo mayores contingentes de mano de obra desempleada o subempleada.

Pero al capitalista (como clase social) le tiene sin cuidado el empobrecimiento físico y espiritual de los obreros y del medio ambiente, ya que lo que más le interesa es arrancar el máximo de trabajo excedente con el menor costo posible a fin de incrementar la acumulación de capital, de lo contrario perecería (como clase) y esto es algo que bajo ningún concepto pasa por su mente (Guzmán, op.cit).

El crecimiento poblacional es un fenómeno del tercer mundo, sin embargo las grandes crisis medioambientales a las que nos enfrentamos son consecuencia del voraz apetito de recursos naturales en las economías industrializadas y su estilo de vida. Como media, una persona en el mundo industrializado consume 10 veces más energía, 10 veces más acero, 15 veces más papel, y 1 vez y media más comida que una del tercer mundo. Los problemas medioambientales más acuciantes tales como la contaminación provocada por los combustibles fósiles (y la amenaza asociada al calentamiento global), el uso y la producción de agentes químicos causantes del agujero de la capa de ozono, las emisiones de lluvia ácida, la producción de basura doméstica, municipal e industrial tóxica, el comercio de pájaros y animales exóticos y la desaparición de selvas tropicales, no se deben tanto al excesivo número de personas en el tercer mundo, como la excesiva presión que los países ricos ejercen sobre la biosfera. (Seager, op.cit).

Otros autores como Rayén Quiroga (1996) y David Korten (1998), coinciden con el planteamiento anterior, argumentando que la persistente búsqueda de crecimiento económico es el principio organizador de las políticas, acelerando el deterioro de las capacidades regenerativas del ecosistema y la estructura social que sustenta a la comunidad humana; al mismo tiempo está intensificando la competencia por recursos entre pobres y ricos, donde pierden los primeros. Por lo tanto la explicación final de los problemas de sustentabilidad radican en las relaciones sociales y políticas entendidas en su forma más amplia, es decir, en las dinámicas que se reparte y transforma el poder, los recursos y la información en los espacios locales, nacionales y a nivel global.

“Hay suficiente en el Mundo para las necesidades de todos los hombres, pero no para la codicia de todos los hombres” (Mahatma Gandhi, (s/a)).

1.3. POBREZA Y MEDIOAMBIENTE

Según la Comisión de Medioambiente y Desarrollo, convocada por las Naciones Unidas (1983) identifica de forma inequívoca a la pobreza como “la principal causa y efecto de los problemas medioambientales globales”. La distancia entre ricos y pobres crece y concluye que hay pocas esperanzas, dada las tendencias actuales y las medidas institucionales de que dicho proceso retroceda. Este es un mal pronóstico para el Medioambiente.

La pobreza impulsa a la gente (y a los Estados) a explotar a corto plazo, a menudo imprudentemente sus recursos y a presionar sobre ecosistemas que no pueden ser protegidos por Gobiernos pobres. Tales presiones medioambientales debidas a la pobreza se manifiestan de forma más acusada a escala local, es decir, la población pobre sufre directamente las consecuencias de la degradación. Conforme la degradación aumenta y se recrudece la explotación desesperada de los recursos disponibles, la calidad medioambiental y la pobreza se entrelazan en una relación mortal, esto se debe principalmente a que los pobres se ven obligados a emprender actividades económicas que resultan insostenibles. Las formas de vida seguirán degradándose mientras estos no tengan igualdad de oportunidades para acceder a los recursos naturales (físicos), económicos, sociales y tecnológicos (Katerere, 1993).

La interacción entre la pobreza y la degradación ambiental provoca una espiral descendente de destrucción ecológica que amenaza el bienestar y la salud de muchas de las personas más pobres del Mundo (Leonard citado en Paolisso, 1993). Aunque los pobres tengan un interés legítimo en la conservación de los recursos naturales y el mantenimiento de un entorno saludable, a menudo la pobreza exige la adopción de estrategias de

supervivencia que contribuyen a la degradación del Medioambiente, algunos de los factores que influyen directamente en esta situación son: la arraigada desigualdad en cuanto al régimen de propiedad de la tierra, la extensión de la agricultura y la ganadería para la exportación por los grandes empresarios y la agroindustria y como se menciona en el punto anterior, el rápido crecimiento de la población.

Específicamente en América Latina 80 millones de pobres dependen de la leña para satisfacer las necesidades de energía en el hogar. Además de la deforestación, algunas de las consecuencias ambientales de ese consumo son: la pérdida del germoplasma, flora y fauna; la aceleración de la erosión y la pérdida de los nutrientes del suelo; un menor reabastecimiento de los acuíferos; inundaciones; un desequilibrio general del ecosistema, de los bosques y la contaminación en el hogar (BID/ PNUD citado en Poalisso, 1993). El control de la deforestación, así como la reforestación, son decisivos para la supervivencia de los pobres debido a que no tienen medios para utilizar otras fuentes de combustible.

En el caso de las zonas urbanas al igual que los pobres de las zonas rurales, generalmente se concentran en regiones inestables de limitados recursos, las consecuencias más graves que ésta tiene surgen del hacinamiento y de los inadecuados servicios de higiene y saneamiento en las zonas marginales. Como los gobiernos no pueden satisfacer la demanda de sus servicios, debido a la situación económica actual, los pobladores urbanos han organizado sus propios servicios generando inestabilidad en los mismos (Poalisso, 1993).

Por otra parte una característica más sobresaliente de la pobreza actual es el número cada vez mayor de mujeres en esta condición. En el caso de

Latinoamérica no es intrínsecamente diferente a la del hombre, sin embargo, las tradicionales limitaciones sociales y económicas a la mejora de la productividad del trabajo de la mujer y de sus ingresos, además del aumento de familias pobres en que la mujer es jefa de hogar, contribuyen a que el vínculo entre la pobreza y la degradación ambiental sea particularmente fuerte para la mujer. Por tener menos posibilidades de acceso a la tierra, al crédito y a las tecnologías, las mujeres que se dedican a la agricultura trabajan más horas y tienen menos capital e ingresos que los agricultores. En general en el área de los servicios reciben un salario inferior a los hombres, esta situación se debe principalmente a la falta de educación y de conocimientos prácticos en el sector formal del trabajo, por lo que tienden a emplearse en aquellos que ofrecen pocas posibilidades de capacitación y ascenso, es así como las mujeres participan en el sector informal en el cual hay menos oportunidades de crecimiento y producción de ingresos.

Las mujeres son también particularmente vulnerables de la degradación ambiental debido a que contribuyen a la misma, por lo general se encargan de la recolección de leña y agua para el hogar, especialmente en zonas rurales. La deforestación y la contaminación de las fuentes de abastecimiento de aguas cercanas por fertilizantes y plaguicidas químicos, obligan a las mujeres adentrarse más en el campo en busca de leña y agua no contaminada, por lo tanto se enfrentan al problema de tratar de mantener el rendimiento ante la grave erosión y salinización del suelo que reducen de manera drástica la productividad de la tierra. La responsabilidad de la mujer de crear un entorno saludable en el hogar también resulta más pesada, debido a que cada vez hay más problemas de saneamiento e higiene en las zonas urbanas sobre pobladas con insuficientes servicios e infraestructura.

Por otra parte, en el otro extremo de la escala, la gente opulenta (y los Estados) consumen una proporción de los recursos mundiales mayor de la que les corresponde y generan una cuota desproporcionada de polución y alteraciones medioambientales, muchas de las cuales se reflejan en los ecosistemas globales. El abismo entre pobres y ricos origina otro conjunto de agresiones al medioambiente: los pobres intentan alcanzar los niveles insostenibles de consumo de los ricos, mientras que éstos intentan proteger sus privilegios, produciendo la exclusión de los primeros (Seager, op.cit).

Es así como la gravedad del problema socioeconómico y ambiental que aqueja al planeta queda demostrado en las siguientes cifras (Guzmán, 2001):

- 1250 millones de personas en el mundo están bajo el umbral de la pobreza.
- Cada año mueren 14 millones de personas por hambre.
- De los casi 100 millones de personas que nacen anualmente, el 90% aumentarán la miseria del mundo subdesarrollado, el impacto Medioambiental del crecimiento poblacional se ve magnificado por la creciente riqueza, Industrialización y consumo.
- El 20% de la población se apropia del 80% de los recursos del planeta y del 85% de la riqueza económica, a través de relaciones norte-sur asimétricas e injustas, y relaciones injustas internas en los países subdesarrollados.
- Un 33% de la población mundial no cuenta con obras sanitarias adecuadas y 1000 millones de habitantes no disponen de agua potable. Esta situación es directamente la causante de 2 millones de muertes y de millones de enfermos por año.

- Se estima que los niveles de contaminación en zonas urbanas son responsables de 300 mil a 700 mil muertes prematuras por año.

Si bien los números no son favorables para las economías dependientes y los pobres son los más afectados a nivel mundial, la tendencia a esta situación seguirá perpetuándose mientras no exista conciencia sobre la real problemática que afecta de modo globalizado a las personas, principalmente referido a una calidad de vida y una igualdad de derechos que son inherentes al hombre.

Por lo tanto los gobiernos son los únicos con capacidad y autoridad para usar el poder coercitivo para resguardar intereses públicos. En Democracia esta autoridad es otorgada libremente y “el deber ser” de la misma implica una mayor eficiencia en la distribución de la riqueza y protección de sus recursos naturales como un patrimonio que pertenece a todas las personas por igual (Korten, 1998).

Sin embargo, las desigualdades globales de riqueza y poder hipotecan la capacidad de los países pobres para sostener y mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos, en los años 90, los países pobres afrontan una deuda internacional masiva, y mientras que es más difícil obtener ayuda internacional, las condiciones comerciales se deterioran y el proteccionismo crece en las economías de mercado desarrolladas (Seager, op.cit).

La deuda externa acumulada por los países pobres se ha convertido en un problema ecológico importante. La mayoría de estos países explotan sus recursos de forma creciente y no sostenible, con el fin de obtener ingresos por exportación suficientes para pagar los intereses de su deuda y satisfacer las presiones del desarrollo, una nueva iniciativa que proporciona asistencia ecológica al mundo pobre es un intercambio de “deuda por naturaleza” (Ibid).

CAPITULO II

MEDIOAMBIENTE Y CONTAMINACION

La actividad geológica de la tierra, la acción humana, o incluso la actividad de todos los seres vivos generan una serie de emisiones o residuos que en general son eliminados y reciclados mediante los procesos naturales de la dinámica global del planeta (Crespo y Feijoo, (s/a)).

Cuando la cantidad de sustancias que se emiten al medio sobrepasa la cantidad de reciclaje de la naturaleza aparece la contaminación. Podemos considerar, en un sentido amplio, que la contaminación ambiental es toda actividad, tanto energética como material, que tenga efectos perjudiciales sobre el equilibrio de un ecosistema, en términos de una disminución de la biodiversidad y que no responde a un ciclo propio del ecosistema (Ibld.).

La contaminación incide de manera negativa sobre el Medioambiente y sobre las personas. Así la preocupación que suscita el estado del Medioambiente en las ciudades responde a razones objetivas y justificadas: los fundamentos de la problemática tienen en cuenta el impacto del crecimiento demográfico y una acelerada urbanización.

2.1. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

La contaminación atmosférica es un problema general para todos los países del mundo, ésta ha empeorado debido a cuatro factores principales: la expansión de las ciudades, el creciente número de vehículos, el desarrollo económico y el aumento de los niveles de consumo de energía, lo que ha tenido como resultado la emisión a la atmósfera de enormes cantidades de

productos residuales potencialmente nocivos. La consecuencia ha sido que la contaminación del aire ha afectado a la salud y el bienestar de las personas, ha causado daños generalizados a la vegetación, las cosechas, la fauna, los objetos, los edificios y la atmósfera, y ha provocado la disminución de los escasos recursos naturales necesarios para el desarrollo económico a largo plazo (Elsom, 1991).

La peor contaminación del aire ha tenido lugar dentro y alrededor de las zonas urbanas e industriales, siendo las fuentes contaminantes básicas: la industria local o próxima, los vehículos a motor y la utilización de combustibles fósiles para la calefacción o para generar electricidad. Estas fuentes emiten al aire diversos tipos de contaminantes como: dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, plomo, hidrocarburos, anhídridos sulfurosos, monóxido de carbono, ozono y partículas (polvo y suciedad) (Ibid).

La situación antes descrita, conlleva al desarrollo de ciertas enfermedades respiratorias que afectan directamente la calidad de vida de las personas, las más recurrentes son: bronquitis, neumonía, asma y cáncer de pulmón, sin embargo los efectos sobre la salud dependen de la intensidad y duración de la exposición (Seager, op.cit).

Sin embargo, se estima que la contaminación del aire causa la muerte de 2,7 a 3,0 millones de personas todos los años, aproximadamente un 6% de todas las muertes anuales y 9 muertes de cada 10, se deben a la contaminación del aire, en países en desarrollo, donde viven aproximadamente el 80% de todos los habitantes del mundo. (Hinrichsen, citado en <http://www.nuestraamérica.info/leer.hlvs/1351>).

La contaminación del aire en lugares abiertos daña a más de 1100 millones de personas, sobre todo en las ciudades. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que unas 700.000 muertes anuales podrían prevenirse en los países en desarrollo si se bajaran a niveles más inocuos tres contaminantes atmosféricos importantes: el monóxido de carbono, partículas en suspensión y plomo (Ibid).

Además de la suciedad y problemas de salud que producen estos contaminantes, tienen efectos corrosivos sobre los materiales y patrimonio histórico y cultural, requiriendo que se incrementen los gastos de limpieza y mantención hacia los mismos.

Muchos problemas actuales de contaminación son una consecuencia del rápido incremento demográfico y del hacinamiento de población en grandes aglomeraciones urbanas, en las que se concentran industrias de residuos (más del 40% de la población mundial vive en áreas urbanas) (Crespo y Feijoo; op.cit).

Esto supone que los países subdesarrollados se convertirán en los contaminadores más significativos en el futuro ya que su índice de crecimiento demográfico aumenta, mientras que en los desarrollados decrece.

2.2. CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

El agua es un elemento vital para la población en general e interpreta varios roles: en primer lugar es un servicio para la agricultura, en segundo lugar la industria y el crecimiento urbano y por último, es la clave del mantenimiento de la vida de todas las especies del ecosistema.

El agua para consumo humano debe reunir requisitos físicos, químicos y microbiológicos, que permitan ser consumida por la población sin producir efectos adversos a la salud, varios autores sugieren que provenga de aguas subterráneas no contaminadas, sin embargo cada día, al menos 25.000 personas mueren de enfermedades causadas por el consumo de agua no segura, y en todas partes los ríos y lagos que proporcionan agua potable se usan como vertederos de aguas residuales y desechos industriales (Seager, op.cit).

Las enfermedades causadas por el agua ascienden a un 80% del total de enfermedades en los países en vías de desarrollo y la mayoría de sus víctimas son personas demasiado pobres para escapar al ciclo de la eliminación deficiente de residuos y la consiguiente suciedad del agua (Cave,1993).

En general, la disponibilidad de agua potable va unida al estatus económico. En los países más industrializados la calidad del agua ha mejorado los últimos 20 años gracias al desarrollo del tratamiento de las aguas residuales. Por otra parte, en países en vías de desarrollo, la calidad del agua se deteriora, especialmente alrededor de las áreas urbanas. Aproximadamente la mitad de la población del Tercer Mundo carece de agua potable, las mayores dificultades para suministrar son el costo de la canalización y la

dificultad logística para proteger las fuentes de agua de la contaminación por aguas residuales (op.cit. Seager).

Conseguir el agua limpia suficiente para más de 1000 millones de pobres en el Mundo representa un coste superior a sus posibilidades, por lo que mucha de esta gente va a morir. Irónicamente, el decenio del agua potable de las Naciones Unidas (1981-1990) mostró lo espantosa que va ser la tarea de suministrar el agua potable. En los países subdesarrollados el mayor problema para los habitantes de las zonas urbanas es la incapacidad para evitar que el suministro de agua se contamine (op.cit, Cave).

La escasez aguda de agua en muchas partes del Mundo requiere soluciones costosas, técnicamente difíciles y en muchas regiones políticamente delicadas (PNUMA-PNUD, citado en Cave, 1993), con lo mucho que el mundo industrializado ha contaminado sus suministros de agua, lo cierto es que posee los recursos y las técnicas para abordar el problema aunque no sea el caso en los países pobres (ibid).

Si siguen estas tendencias la disponibilidad de agua potable promete ser una de las mayores limitaciones para el futuro crecimiento y una fuente constante de conflictos, tanto a escala local como internacional.

2.3. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

El ruido es una de las principales causas de preocupación entre la población de las ciudades, ya que incide en el nivel de calidad de vida y además puede provocar efectos nocivos sobre la salud, el comportamiento y actividades del hombre provocando efectos psicológicos y sociales.

El incremento en los niveles de ruido ha crecido de forma desmedida en las últimas décadas debido a las distintas fuentes de emisión de ruidos como: el tráfico terrestre y aéreo, fuentes de origen comunitario, animal, mecánico, comercial y de ocio (Crespo y Feijoo; op.cit).

Según la Organización para la Economía, Cooperación y Desarrollo (O.C.D.E.) 130 millones de personas, se encuentran con nivel sonoro superior a 65 db, el límite aceptado por la O.M.S., otros 300 millones residen en zonas de incomodidad acústica, es decir entre 55 y 65 db. Por debajo de 45 db no se perciben molestias. Con sonidos de 55 db, un 10% de la población se ve afectada y con 85 db todos los seres humanos se sienten alterados (Calle, (s/a)).

Es difícil establecer generalizaciones acerca de los efectos nocivos del ruido, pero es evidente que las secuelas de la exposición a niveles altos de ruido son variadas e importantes. Entre los trastornos de tipo fisiológico se encuentran la pérdida parcial o total de la audición, afecciones cardíacas y circulatorias y otras de tipo respiratorio, digestivo y neurovegetativo, además de alteraciones psíquicas y del comportamiento como son las alteraciones del sueño y del descanso, la irritabilidad y los trastornos de la conducta, los trastornos depresivos y una disminución de la concentración que deriva en bajo rendimiento en estudios y trabajo.

2.4. CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS

En la actualidad los residuos urbanos e industriales han alcanzado una categoría de gran problema ambiental, tras considerar su volumen total, su variedad cualitativa, su extendida presencia territorial y sus previsiones de crecimiento. Esta aseveración se refuerza si tenemos en cuenta los escasos avances aplicados a la gestión de residuos hasta hace pocos años y el considerable porcentaje de vertidos incontrolados que hoy se detectan a nivel mundial, produciendo contaminación de los suelos y las aguas subterráneas.

Los residuos sólidos urbanos, son los producidos por cualquier actividad en los núcleos de población o sus zonas de influencia. Son algo más que los desechos generados en el ámbito doméstico, ya que ha de contemplar el conjunto de otras actividades generadoras de recursos ubicados en el medio urbano.

Los desechos industriales, son los provenientes de procesos industriales que conforman una categoría diferenciada en virtud de su especificidad y su mayor poder contaminante, lo que en parte viene determinado porque bastante de ellos son catalogados como tóxicos y peligrosos. Ningún Estado posee limitaciones o regulaciones efectivas para controlar los excesos de la industria, y además los legisladores del mundo industrializado parecen poco dispuestos a establecerlas. Según Seagers (2000), el alcance de la contaminación industrial en todo el mundo es alarmante, puesto que unos 350 millones de toneladas métricas de residuos industriales peligrosos se generan anualmente en el mundo, el 90% de los cuales proviene de países industrializados.

“...lo que sabemos a ciencia cierta es que los accidentes industriales se han convertido en parte de la cultura industrial...” (Ibid).

Por otra parte es extremadamente difícil cuantificar exactamente los niveles de desechos municipales y domésticos y, como muchos expertos afirman, la información internacional disponible es poco más que una cortés estimación. Sin embargo, algunos puntos generales parecen muy claros: Los desechos municipales y domésticos generados en todo el mundo suponen alrededor de mil millones de toneladas métricas anuales, y la cantidad crece rápidamente; los mayores productores son los países ricos y dentro de los pobres la gente más rica (Ibid).

En casi todos los sitios, la mayor parte de la basura es arrojada en vertederos. Pero en todas partes, más ciudades y países se están quedando sin espacio para los mismos u están cerrando los existentes por problemas medioambientales.

Es por lo anterior que la crisis de la eliminación de basuras ha creado un activo mercado internacional de desechos. Sin sitio en sus patios traseros, los Estados e industrias del mundo desarrollado buscan países lo bastante pobres como para aceptar desechos a cambio de unas cuotas económicas (normalmente bajas) por esos vertidos. Aunque muchos países pobres son reacios a captar desechos para sus vertederos, existe interés creciente para enviar basuras al Tercer mundo para su “reciclado”.

“... con la intención de resolver el problema de los desechos- el cual sólo se resolvería reduciendo su producción en origen- muchos gobernantes y firmas privadas han optado simplemente por enviarlas lejos; fuera de la vista, fuera del pensamiento. En las pasadas décadas

los países pobres estaban destinados a ser los principales receptores de los desechos del mundo industrializado. La mayor parte de este mercado ha sido ilegal y su alcance es difícil de determinar. El negocio internacional de recogida de desechos es clandestino: se han dado muchos casos de cargamentos tóxicos vertidos frente a las costas de países pobres; en otros casos los gobernantes de estos países han sido deliberadamente engañados respecto de la naturaleza de los embarques de desechos. A finales de los 80, los países pobres organizaron una feroz resistencia contra este “comercio”. Ahora la importación de desechos peligrosos está prohibida en más de cien Estados, entre ellos prácticamente toda África...” (Ibid).

En general los desechos son una amenaza para la salud humana y animal, un sin número de pueblos y hábitats naturales de todo el mundo han resultado envenenados por el vertido inapropiado de estas sustancias tóxicas. El dilema de los residuos tóxicos es que no existe forma segura de eliminarlos: si se arrojan en vertederos, el veneno acaba filtrándose a las aguas potables y áreas residenciales; si se queman, dejan un residuo tóxico en el aire; si se arrojan al mar (práctica prohibida en muchos países), amenazan a los peces y mamíferos marinos.

Para contrarrestar la situación mencionada, muchos Estados están recurriendo a la regularización de sus desechos, principalmente por vías alternativas como: la reducción de la cantidad de residuos; fomento del reciclaje y la reutilización de los desechos; normas básicas de tratamiento ambiental adecuado para los residuos generados y planes nacionales de recuperación de suelos contaminados.

Además de la contaminación, la degradación de los suelos es un concepto que se refiere a la pérdida de productividad debido a procesos como la compactación, desertización, erosión o salinización. Como el suelo es un recurso no renovable y se necesitan más de 12.000 años para que crezca una capa de suelo apto para la agricultura, la degradación del mismo amenaza la viabilidad de su uso en el Mundo (Ibid).

Esto se debe principalmente al desmonte en gran escala de los bosques, la intensificación de la agricultura en laderas, zonas montañosas y boscosas, y la falta generalizada de aplicación de técnicas de conservación del suelo y de ordenación de tierras. En algunos países la erosión de la capa fértil del suelo, junto con el uso excesivo de productos químicos que aumentan la rentabilidad a corto plazo a expensas de la sostenibilidad a largo plazo, han convertido tierras agrícolas fértiles prácticamente en desiertos y han creado riesgos para la salud de los agricultores (op.cit, Paolisso).

La conciencia generada a nivel ciudadano aún es deficiente, es por esto que queda mucho trabajo que realizar frente a esta problemática ambiental, si bien existe una incipiente preocupación a nivel mundial, es todavía insuficiente como para dar una solución real a la problemática que se registra desde que el Mundo empezó a tener grados de consumo nunca antes imaginados.

2.5.- CAMBIOS CLIMATICOS

Con el insostenido nivel de producción, contaminación, pobreza e irregular distribución de los recursos, los efectos producidos al Planeta son de carácter irreversibles, las mayores preocupaciones que debieran afectar el comportamiento humano tendrían que estar dirigidas a las catástrofes climáticas que actualmente se están produciendo y que perjudicara a las próximas generaciones, si bien es un cambio que no se percibe mayormente, existe y traerá graves consecuencias en todos los niveles existentes.

a) Capa de Ozono

En un principio los agujeros en la Capa de Ozono se detectaron sobre las zonas polares, pero ahora aparecen regularmente sobre zonas de más baja latitud, sobre zonas del Mundo densamente pobladas.

Desde mediados de los años 70, los científicos saben que el cloro de los compuestos sintéticos CFC (clorofluorocarbonados) y otro pequeño número de compuestos químicos destruye el Ozono de la estratósfera. Los CFC son compuestos artificiales que han sido la base de una industria química poderosa y rentable. Inicialmente al igual que los gobiernos productores de este químico rechazaron la evidencia de la disminución del Ozono y durante casi una década se resistieron a las urgentes llamadas de la comunidad científica para que rebajasen la producción del mismo.

Hoy en día la mayoría de los compuestos químicos nocivos para la Capa de Ozono permanecerá en la atmósfera superior durante más de 75 años, por lo tanto aunque el uso de estos compuestos se elimine, sus concentraciones continuaran aumentando y dañando la Capa de Ozono durante décadas.

La reducción sustancial del Ozono permitió que mayores dosis de radiación ultravioleta alcanzaran la Tierra, causando considerable daños a la salud humana y al Medioambiente, produciendo aumento en los casos de cánceres de piel y cataratas, daños en el sistema inmunológico humano, alteraciones agrícolas y reducción del tamaño de las cosechas, posibles alteraciones a gran escala en los ecosistemas en interrupciones de la cadena de alimentación marina.

b) Calentamiento Global o Efecto Invernadero

Ciertos gases tales como el dióxido de carbono, el metano, el óxido nitroso y los clorofluorocarbonados, se están acumulando en las capas más altas de la atmósfera con más rapidez que nunca. Cada año el mundo bombea a la atmósfera unos 24 mil millones de toneladas de carbono y 255 millones de toneladas de metano, la mayoría provenientes de la combustión de combustibles fósiles, de la deforestación y de ciertas prácticas industriales y agrícolas.

Muchos científicos opinan que esta acumulación de gases está creando una pantalla que atrapa el calor irradiado por la tierra, el cual causa que las temperaturas globales suban significativamente. El acontecimiento del calentamiento global trae como consecuencias la elevación de los niveles del mar, mareas más altas y oleadas de tormentas más violentas, las consecuencias de esto son: la salinización del agua potable, la estancación de la agricultura, los ciclos de vegetación y hábitats de vida salvaje se verían seriamente afectados y se inundarían las islas enteras. Además los cambios a gran escala y los patrones meteorológicos y agrícolas causarían estragos en la base de la alimentación y en las economías nacionales.

Las estrategias para compensar el calentamiento global se basan en la reducción del uso de combustibles fósiles, la eliminación de los CFC y la detención de la deforestación global.

c) Lluvia ácida

La lluvia ácida es un producto de la industrialización. La acidificación de las precipitaciones es causada por las emisiones de azufre y nitrógeno derivadas de la quema de combustibles fósiles, fundamentalmente el carbón en centrales eléctricas y el petróleo de los vehículos a motor

Las consecuencias que con lleva son principalmente el desmoronamiento de los ecosistemas naturales ante las prolongadas exposiciones a la lluvia ácida, la acidificación destruye la vida de los peces en los lagos, mata los bosques y daña las cosechas.

CAPITULO III

PARTICIPACIÓN AMBIENTAL

La preocupación ambiental en la última década ha crecido tanto en su magnitud cuantitativa como cualitativa, desde esta perspectiva las iniciativas medioambientales generadas desde todos los actores involucrados permiten y facilitan conductas ambientales responsables que favorecen instancias de debate y preocupación, es por esto que tanto los gobiernos y organizaciones a nivel mundial tratan de manera sustantiva crear soluciones reales y concretas a corto y largo plazo. La comunidad mundial por lo tanto ha tratado de intervenir en una problemática que concierne a todos, con el fin de mejorar la situación antes descrita para corregir los niveles acuciantes de contaminación y degradación ambiental, cuyo significado radica en la destrucción de nuestro planeta.

3.1. EVOLUCION DE LA CUESTION AMBIENTAL EN EL AMBITO DE LA PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL

A finales de los años 60, y auspiciadas por las primeras presiones de los movimientos sociales en defensa del medio ambiente, comienzan a surgir algunos documentos de trascendental importancia en el ámbito internacional generadas por algunas Organizaciones Internacionales: Declaración de principios de Consejo de Europa sobre la lucha contra la contaminación del aire en marzo de 1968 o Carta del Agua del Consejo de Europa en mayo de 1968.

Por su parte, en ese mismo año, la Asamblea General de la ONU inició los trabajos preparatorios de una Conferencia Especializada que se realizaría cuatro años más tarde.

Efectivamente, en 1972 se celebró en Estocolmo, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, (primera reunión mundial sobre medio ambiente). Fue éste el año en que el Club de Roma publicó su alarmante informe "Los límites al crecimiento".

El encuentro trató de llamar la atención de los Gobiernos sobre el deterioro del medio ambiente y los cruciales problemas que por aquel momento atravesaba. Se adoptó una Declaración en la que se destacó que ***"la protección y mejora del medio ambiente humano es una cuestión fundamental que afecta al bienestar de los pueblos y al desarrollo económico del mundo entero, un deseo urgente de los pueblos de todo el mundo y un deber de todos los Gobiernos"*** (ONU, 1972).

Se creó un organismo de carácter sectorial denominado Programa de las Naciones Unidas para El Medio Ambiente (PNUMA), con sede en Nairobi (Kenia). Su misión era, ser "conciencia" de las Naciones Unidas y por tanto, su función, era motivar e inspirar, para aumentar el nivel de acciones en el campo del medio ambiente, concienciar a todos los niveles de la sociedad así como coordinar el trabajo de todas las organizaciones y agencias de las Naciones Unidas en materia de medio ambiente.

Las actividades encaminadas a integrar el medio ambiente en los planes de desarrollo y en los procesos de adopción de decisiones en el plano internacional, no llegaron muy lejos en los años siguientes. Continuó agravándose, entre otros problemas ambientales, el agotamiento de la capa

de ozono, el cambio climático y la degradación de los bosques. Esta actitud fue justificada por los gobiernos en base a que la situación de recesión económica que se vivía en aquellos años que no permitieron modelos alternativos para el desarrollo.

Ya en 1982, la Reunión Especial del Consejo del PNUMA volvió a llamar la atención sobre el progresivo deterioro del medio ambiente y la situación del Tercer mundo. La Asamblea General de la ONU crea la Comisión Mundial para el Medio Ambiente y Desarrollo en el año 1983, cuya dirección se encomendó a la noruega Gro Harlem Brundtland.

En 1987, se publica el informe Nuestro Futuro Común (conocido también como "Informe Brundtland"), en el cual se ponen en evidencia los problemas ambientales a los que el desarrollo económico ha conducido, tales como el efecto invernadero y la desaparición de especies, así como otros de carácter social como son los problemas con el Tercer mundo. En él se advertía que la humanidad debía cambiar las modalidades de vida y la interacción comercial, si no deseaba el advenimiento de una era con niveles de sufrimiento humano y degradación ecológica insostenibles.

La Comisión Brundtland declaró que el desarrollo sostenible era posible (muy importante, reconocimiento por parte de los organismos internacionales del propio sistema), que debía ser aplicado al manejo de la economía, la tecnología y los recursos naturales y que además, requería de un cambio masivo en los objetivos de la sociedad. En este mismo informe, se indica que los países desarrollados, con el 26% de la población mundial, consumen el 80% de la energía, acero y otros metales y papel del mundo, y aproximadamente el 40% de todos los alimentos. El Informe Brundtland fue divulgado por la prensa a escala mundial y fue punto de partida para el

debate que se desarrolló entre el 3 y el 15 de junio de 1992 en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Río de Janeiro, la más conocida como Cumbre de la Tierra. Sus objetivos fundamentales eran lograr un equilibrio justo entre las necesidades económicas, sociales y ambientales de las generaciones presentes y futuras y sentar las bases para una asociación mundial entre los países desarrollados y los países en desarrollo, así como entre los gobiernos y los sectores de la sociedad civil, sobre la base de la comprensión de las necesidades e intereses comunes.

Tras la Cumbre de la Tierra se creó la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible para apoyar, alentar y supervisar a los gobiernos, los organismos de las Naciones Unidas y los grupos principales en las medidas que habrán de adoptar para aplicar los acuerdos alcanzados. Esta Comisión se reúne anualmente en Nueva York, presenta informes al Consejo Económico y Social y formula recomendaciones ante la Asamblea General de las Naciones Unidas, su función consiste en examinar la aplicación de los acuerdos alcanzados en Río, impartir orientación normativa a los Gobiernos y a los grupos principales elaborando nuevas estrategias en caso de que sea necesario.

También se creó, en 1993 y en el seno de las Naciones Unidas, una Junta Consultiva de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible, por recomendación de la Cumbre de la Tierra, y en 1995 se creó el Grupo Intergubernamental sobre los Bosques (éste centra su atención en la ordenación sostenible de los bosques y la aplicación de los acuerdos sobre esta materia adoptados en Río).

La realidad es que los días 23 y 27 de junio de 1997, la Comisión de Desarrollo Sostenible se reunió en Nueva York a fin de examinar el estado de cumplimiento de los compromisos adoptados en Río, cinco años después de su celebración. Las conclusiones de tal reunión se plasmaron en un informe en el que se expuso un resumen de lo sucedido en los últimos cinco años. Se puede decir que no es ni mucho menos alentador. La conclusión es que la situación es muy similar o incluso peor a la de Río. Ello ha conducido a un pesimismo patente en la Comunidad Internacional que se ha acentuado a raíz de los problemas surgidos en torno a la ratificación del Convenio de Kioto, la cual radica en la reducción de actividades que producen gases contaminantes, ésta no ha logrado interesar a algunos países que tienen altos índices de contaminación, Estados Unidos desprecia estos intentos, como algunos otros y desestima el valor del esfuerzo que se puede hacer.

La reunión de Johannesburgo en el año 2002, la cual habla sobre el Desarrollo Sustentable, parece interesar a muchos, pero enfrenta serios obstáculos para que las naciones participantes lleguen al acuerdo de acciones concretas, no obstante se espera que a corto plazo puede producir mejores efectos que los que surgieron en la cumbre de Brasil.

3.2. EDUCACION MEDIOAMBIENTAL

La educación ambiental se identifica a menudo con la divulgación de conocimientos sobre la naturaleza, la sensibilización de los ciudadanos ante la degradación del medioambiente y la difusión de algunas instrucciones sencillas para reducir nuestro impacto sobre el entorno, sin embargo, la crisis ambiental plantea a la humanidad un reto ciertamente difícil, el de evolucionar desde una cultura y unos estilos de vida que se vienen apuntando como insostenibles, poniendo en pie alternativas que hagan compatibles calidad de vida y conservación ambiental. Responder a este reto significa ser capaces de inventar y/o reconocer salidas, de elegir entre diferentes alternativas y de pasar a la acción, poniéndolas en práctica tanto en lo personal como en lo colectivo.

La transformación hacia la sostenibilidad no debe empezar en las salas de juntas de los directivos, ese cambio debe empezar a partir de la educación formal o no formal, sin un cambio en la cultura empresarial y social que abogue por una ética de la prevención y por los valores estratégicos de las prácticas sostenibles, cualquier cambio que afecte sólo a la parte tecnológica estará basado por lo general en compromisos a muy corto plazo, necesarios para paliar los problemas ambientales en la actualidad, pero insuficientes para el futuro, por lo tanto lo que se necesita es un cambio que afecte las decisiones a mediano y largo plazo. Es necesario formar una nueva ética moral a los que en diez, quince o veinte años se integren a la sociedad capitalista, sin importar el grado de intervención. Este tiempo parece prolongado frente a los problemas ambientales acuciantes, pero desde la primera formulación de un compromiso hacia una ética ambiental han pasado más de veinte años (Ludevid, 1996: 167).

Si mantenemos la esperanza sobre la educación ambiental, como muchos, debemos comenzar en serio una expansión de la misma y que no quede sólo en los papeles, otorgando los recursos económicos y humanos necesarios.

La educación ambiental, entonces, debe estimular las preferencias humanas enfatizando la conveniencia de las metas ambientales, pero también debe desarrollar el conocimiento necesario para que el individuo pueda concebir las consecuencias de sus actos y para que éste pueda reconocer los sacrificios que la elección de los bienes ambientales implica para la sociedad. No se trata sólo de difusión de conocimientos existentes. Es fundamental que la educación ambiental para lograr el cambio necesario sea no transmisora de la cultura sino transformadora de la misma, y esto lo deben entender aquellos que enseñan educación ambiental, de lo contrario el esfuerzo será en vano (Guzmán, op.cit).

La sensibilización y conciencia moral es el hilo conductor de la educación ambiental, tienen que ver la percepción, los valores que sustentan las acciones, ciertos prejuicios y actitudes. Por esto es necesario un compromiso profundo y generalizado con una nueva ética, la ética para vivir de manera sostenible. Este compromiso debe ser trabajado desde la educación formal y no formal, para posibilitar un cambio en las próximas décadas (Ibid).

El punto que aquí se busca enfatizar es que dentro del tema de educación ambiental cabe distinguir al menos dos objetivos, aunque en cuanto a la forma de alcanzarlos no exista tanta diferencia práctica. Por una parte, para lograr en la sociedad una adecuada comprensión de los desafíos futuros en materia ambiental la educación respectiva no debe ser sólo información sobre la naturaleza. Es necesario enfatizar también los costos de medidas pro ambientales, subrayando que decisión en pro del medio ambiente obliga

también a sacrificar objetivos en el área de equidad, en última instancia obliga a sacrificar la presencia de otros bienes que son también fuente de bienestar humano. Esta se presenta de acuerdo a diversos autores en dos manifestaciones: conductas ecológicas responsables y la participación ambiental.

a) Conductas ecológicas responsables

Las conductas ecológicas responsables o también conocidas como conductas pro-ambientales están inscritas dentro de un marco de acción más cotidiano y a grandes rasgos hacen referencia a las conductas individuales que se realizan con la intención de conservar y beneficiar el medio ambiente o perjudicarlo lo menos posible, también puede ser definida como: “ ***el conjunto de acciones intencionales, dirigidas y efectivas que responden a requerimientos sociales e individuales que resultan de la protección del medioambiente***” (Corral, 2000: 466).

Para diversos autores no importa el que la conducta pro-ambiental esté dirigida de manera deliberada y conciente a la preservación, mientras que en contraste para otros, el desarrollo de una intención o conciencia ecológica es importante. Sin embargo dentro de este último caso, sería fundamental el precisar que el desarrollo de la responsabilidad ecológica como conciencia es una de las estrategias más importantes para inducir la adquisición de una competencia pro-ambiental, una motivación para el cuidado del medio y de ahí la conducta de preservación. Así por tanto, quedarían fuera las acciones que fuesen forzadas e involuntarias, entonces de esta manera la conducta pro-ambiental al ser deliberada forma parte de un estilo de vida que requiere de una tendencia más o menos permanente de actuación (Martínez, 2004).

Los psicólogos ambientales han abordado el estudio de una buena variedad de conductas ecológicas responsables como: reducción del consumo de

productos, re-uso y reciclaje de objetos, uso racional de energía, preservación de la estética ambiental, cuidado de animales y plantas e involucración de las personas en movimientos de preservación del ambiente, entre otros. Casi todos los estudios se han centrado en problemas ambientales del contexto inmediato y directo de los sujetos, como: el hogar, la escuela y el barrio (Ibid).

Por lo tanto, las conductas pro ambientales son una de las principales causas de la calidad ambiental y que están condicionadas por las creencias, el nivel de autoeficacia, el valor que representan las acciones, los beneficios tangibles obtenidos y las expectativas de éxito social o individual. La educación podría facilitar las decisiones públicas en este ámbito en tanto a través de ella encuentre una mayor comprensión en la opinión pública.

b) Participación ambiental

La participación ambiental esta constituida por aquellas acciones, organizadas colectivamente destinadas a ejercer influencia en la toma de decisiones políticas relativas a la protección y conservación del medio ambiente, acciones que están estrechamente vinculadas a la participación política dentro de determinado movimiento social en pro del medio ambiente (Guzmán, op.cit).

Las conductas ecológicas responsables, pueden ejercer presión en esferas políticas, siempre cuando el grado de organización y la magnitud del problema ambiental que se quiera resolver tenga influencia dentro de las mismas, por lo tanto, ambas competencias se involucran en pro del bienestar ambiental.

3.3. DERECHOS MEDIOAMBIENTALES

El daño ambiental afecta el uso y goce de los derechos humanos, esto no sólo es un hecho, sino que ha sido reconocido por la comunidad internacional en reiteradas ocasiones.

La Doctora Ksentini (s/a), relatora especial de Naciones Unidas en su informe sobre medioambiente y derechos humanos señala que: ***“... la preservación del balance natural, la conservación de la estabilidad del ecosistema, la preservación de los recursos naturales, en definitiva la permanencia del planeta tierra es imprescindible para la generación y preservación de la vida y requiere acciones urgentes en virtud de la escala actual del daño ambiental y su impacto en el ser humano, en su bienestar, en su dignidad, en definitiva en el goce efectivo de sus derechos humanos fundamentales.”***

La relación degradación ambiental- derechos humanos se encuentra en todos y cada uno de los derechos humanos universalmente reconocidos. Así por ejemplo, el derecho de igualdad ante la ley es afectado por la manera desproporcionada en que ciertos sectores de la población soportan la carga ambiental (discriminación ambiental), el derecho al trabajo es afectado por las condiciones ambientales del ámbito laboral, el derecho de propiedad es afectado por la degradación ambiental, etc.

El impacto de las consecuencias de la degradación ambiental no solo afecta de una manera nueva el goce efectivo de los derechos humanos, sino que profundiza severamente en problemas ya existentes que afectan a la mayoría de las poblaciones, regiones y países más vulnerables del mundo imponiendo una tremenda carga para su desarrollo.

La dimensión ambiental de los derechos humanos se refiere no sólo a la interpretación ambiental de derechos ya reconocidos sino que además requiere el reconocimiento expreso de derechos específicos. A nivel internacional no existen los instrumentos legales necesarios para proteger a las víctimas de la degradación ambiental, sin embargo ante la necesidad imperiosa de generar algún tipo de protección los organismos internacionales de derechos humanos han comenzado a aceptar casos de abusos ambientales, mediante la responsabilización de los Estados, en algunos casos han requerido que el Estado realice acciones concretas con respecto a alguna actividad empresarial, inclusive exigir a la empresa la reparación del daño (Poblete, 2003).

La mayoría de la jurisprudencia proviene del sistema europeo, por ser éste donde se han presentado la mayoría de casos de degradación ambiental. El sistema interamericano ofrece interesantes oportunidades y su jurisprudencia en el caso de comunidades indígenas puede perfectamente utilizarse en otro caso que no necesariamente tengan como víctima a estas comunidades, por ejemplo en la concesión de servicios públicos a empresas privadas (Ibid).

En definitiva, los sistemas internacionales de protección de derechos humanos son una herramienta importante hacia el logro de un desarrollo económico sostenible, respetuoso de los derechos humanos y el ambiente. Es preciso continuar impulsando su utilización por las víctimas del mal desarrollo de todo el mundo y así colaborar con las empresas, principales actores en encontrar el camino a un desarrollo que favorezcan equitativamente a todos.

Las reflexiones que nos quedan para el presente son en el sentido de que si bien es cierto hay una cultura ecológica, esta no es suficiente aún para crear un nuevo modelo de desarrollo que cuide del medioambiente al mismo tiempo que dé satisfacción a la población, por eso una tarea importante de ecologistas, gobierno y sociedad es generar por medio de la divulgación de estos temas, mejores y mayores actitudes de protección al medioambiente.

II PARTE
MARCO REFERENCIAL

CAPITULO IV

CONTEXTUALIZACIÓN COMUNA DE EL BOSQUE

4.1.-ORGANIZACIÓN INTERNA MUNICIPIO DE EL BOSQUE

Durante 1999 el municipio de El Bosque se abocó a la elaboración de un nuevo Reglamento de Estructura, Funciones y Coordinación, así como también a la elaboración de la Ordenanza de Participación Ciudadana. El nuevo Reglamento Interno da cuenta de la Estructura Municipal, del Sistema de Gobierno y del Sistema Interno de Gestión.

Para efectos prácticos, la estructura municipal de El Bosque se conforma de 18 unidades que dependen del Alcalde, los que están compuestos por diversos departamentos y oficinas. Asimismo, para efectos de un adecuado funcionamiento de las distintas Direcciones, Departamentos y Oficinas, la estructura municipal cuenta con:

1.- Un Sistema de Gobierno: formado por el Alcalde, el Administrador Municipal, la Secretaría Municipal y la Dirección de Participación Ciudadana.

2.- Un Sistema Interno de Gestión: formado por una Estructura Técnica (Dirección Secretaría Comunal de Planificación, Dirección Asesoría Jurídica y Dirección Control Interno) y una Estructura de Apoyo. Esta última formada por:

2.1.- Área de Coordinación Administración y Finanzas (Inspección Municipal, Finanzas, Administración y Recursos Humanos).

2.2.- Área de Coordinación Gestión Urbana (Obras Municipales, Tránsito y Aseo y Ornato).

2.3.- Área de Coordinación Gestión Social (Desarrollo Comunitario, Desarrollo Económico, Servicios de Salud y Educación y Casa de la Cultura). Además, el Reglamento Interno del municipio incorpora una instancia administrativa de coordinación denominada Comité Técnico Administrativo constituido por el conjunto de los Directores Municipales y presidido por el Alcalde, y un Comité Ejecutivo Municipal integrado por los siguientes Directores: Administrador Municipal, Secretario Municipal, Secretario Comunal de Planificación, Asesor Jurídico, Director de Control, y Jefes de las Áreas de Coordinación (Administración y Finanzas, Gestión Urbana y Gestión Social).

4.1.1.-Estilo de gestión

El municipio de El Bosque lleva desarrollando, desde el año 1994, un trabajo sostenido de fortalecimiento institucional orientado a construir un sistema interno de gestión que logró materializarse en 1999.

En este sentido, ha incorporado elementos de la gestión moderna, como es el de asignar al cargo de administrador municipal un rol gerencial que permite fortalecer el papel directivo del Alcalde. Por otra parte, en esa línea se enmarca la creación del Comité Técnico Administrativo, orientado a ejercer una gestión colegiada de los Directivos y el Alcalde. Es una instancia de coordinación y apoyo al proceso de toma de decisiones.

4.2.- SITUACIÓN GEOGRAFICA COMUNAL DE EL BOSQUE

a) Organización territorial

La comuna de El Bosque es uno de los 17 nuevos territorios que para la Región Metropolitana, fueron creados por el D.F.L. N° 1-3260 en 1981. Se ubica en el sector sur de la metrópolis siendo una de las 32 comunas que conforman la Provincia de Santiago. Estas, más la comuna de Puente Alto, cabecera de la Provincia de Cordillera, y la comuna de San Bernardo, cabecera de la Provincia de Maipo, definen la unidad urbana y funcional que se reconoce como el GRAN SANTIAGO (SECPLAN-SIG ,2004)

El territorio de la comuna de El Bosque está delimitado por el norte con la comuna de La Cisterna (calle Lo Espejo y Riquelme); con San Bernardo por el sur y por el poniente (Avda. Lo Blanco y Avda. José Joaquín Prieto); y con La Pintana y San Ramón por el oriente (Avda. San Francisco) (Ibid).

Administrativamente El Bosque se divide en 34 Unidades Vecinales, límites heredados de sus comunas madres, y dado lo arbitrario de sus cortes, se ha optado por definir límites administrativos más funcionales y operativos para trabajar el territorio, denominándose entonces: sectores de planificación (6) y barrios (53). Estos permiten un mejor acercamiento y trabajo con los 175 conjuntos habitacionales que existen en su territorio, y que sumarían cerca de 42.000 viviendas en 39.024 predios donde hoy habitan cerca de 175.000 habitantes (Badilla, 1999).

b) Desarrollo urbano

En el proceso de metropolización de la capital, la actual comuna de El Bosque, se incorpora a partir de la década de los 40', período en el cual se registran las primeras iniciativas de loteo residencial. Anteriormente el territorio estaba ocupado por una escasa población ligada principalmente a las labores agrícolas.

En 1936 se instala la Base Aérea de El Bosque y la Escuela de Aviación Capitán Ávalos, concentrando el grueso de la actividad aeronáutica de esta rama militar, este hecho genera la rápida instalación de un estrato socioeconómico de variadas características, influyendo en el carácter demográfico y socioeconómico heterogéneo de la comuna, esta la década de los 60'.

A partir de esta década, el territorio comunal comienza a ser ocupado en forma masiva por poblaciones de escasos recursos, esto ocurre en el marco de los procesos sociales que en la época se producían, es decir, el proceso de erradicación de poblaciones.

El ordenamiento territorial, desde su inicio en el proceso de crecimiento residencial, se realiza en función del camino nacional que comunica a la ciudad de Santiago con la zona sur del país. Las necesidades de transporte con esta zona, sumados a los requerimientos de comunicación desde y hacía San Bernardo, crean las condiciones básicas para el desarrollo de la comuna de El Bosque como área potencialmente urbanizable.

Lo anterior, ligado al proceso de erradicaciones progresivas, se ve reflejado en el espacio físico-social de la comuna, esto por la notoria precariedad del

entorno urbano y también por el volumen de la actividad residencial respecto de otras, lo cual permite definir en forma general su rol en la globalidad metropolitana como una comuna preferentemente residencial (Ibid).

Las comunas como unidades físico-funcionales y administrativas interactúan en el conglomerado urbano, estableciendo relaciones de interdependencia. De esta forma algunas comunas, como es el caso de El Bosque, desarrollan una vocación residencial y dependen de las diversidades funcionales generadas en otras unidades territoriales. Sin embargo, esta especialización presenta en esta comuna un amplio panorama de carencias, (infraestructura y equipamiento urbano, servicios, calidad de la vivienda, etc.), factores que naturalmente impiden el desarrollo integral del espacio físico social que acoge la función residencial. De aquí que muchas de sus necesidades de servicio y recreativas sean resueltas en las comunas aledañas de donde se desprendió su territorio: La Cisterna y San Bernardo. (SECPLA-SIG, op.cit)

c) Estructura urbana

El espacio comunal está constituido por el desprendimiento de los distritos 1, 8 y 9 (El Bosque, León XIII y Los Cóndores), de la comuna de San Bernardo con 6.9 Km², y distritos 2 al 7 (Lagos de Chile, Capitán Avalos, Sargento Aldea, Aviadores, Santa Elena y El Almendro) pertenecientes a la comuna de La Cisterna, con 7.3 Km², totalizando una superficie general de 14,2 Km². Del total de superficie un 83% es ocupado por el sector residencial-comercial y en un 17% por dependencias de la FACH. (Ibid).

d) Características medioambientales de la comuna

El territorio comunal se ubica dentro de la Cuenca de Santiago y corresponde a la Hoya Hidrográfica del Río Maipo. Su topografía se desarrolla mediante suaves pendientes que convergen de Sur- Oriente a Nor- Poniente. Como gran parte de la zona sur, la comuna de El Bosque ocupa suelos de riego de primera calidad para el uso agrícola, condición que se va perdiendo progresivamente conforme son copados por la expansión urbana. La pendiente del terreno se desarrolla en una dirección de aproximadamente 45° con respecto al norte geográfico, verificándose una diferencial de 46 metros entre el punto de menor altitud, correspondiente a los 550 metros. El sector de Avda. Lo Espejo y Camino Ochagavía, y el punto de mayor altitud correspondiente a los 596 metros en el cruce de Avda. San Francisco con Lo Blanco (Badilla, op. cit).

4.3.- DINÁMICA Y COMPOSICIÓN DEMOGRÁFICA

a) Volumen de la población

De acuerdo a los resultados preliminares del Censo 2002 de población y vivienda, en la comuna de El Bosque habitan 175.594 personas, con una densidad de 12.453,5 hab. /km². la división por sexo corresponde a 86.435 hombres y 89.159 mujeres. (www. Serplacsantiago.cl)

b) Evolución demográfica

Entre los años 1992 y 2005, se ha proyectado un crecimiento poblacional de un 1,6 % anual (http://www.ced.cl/PDF/Gesti%F3n_Municipal/CAP.II.pdf).

4.4.- CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS

a) Fuerza de trabajo

En relación a las Actividades Económicas, el comercio, es la principal actividad, mientras que el industrial y el financiero son notoriamente de menor significación. Debe destacarse un proyecto de iniciativa municipal que permitió formar la “Asociación de Municipios Sur”, junto a las comunas de San Bernardo y Lo Espejo, con quienes se administra el Parque La Perla, un Centro de Fomento y desarrollo de la actividad empresarial de éstas tres comunas (SECPLAN-SIG, op. cit).

b) Nivel de desempleo

En cuanto al nivel de desocupación, este se presenta con un 14,5%, mientras que el índice de desempleo regional es de 9,9 puntos porcentuales y el nacional es de 10,2%, esto según los datos arrojados por la Encuesta Casen en el año 2000 (www.municipales.2004.cl)

c) Situación de pobreza

El Bosque es una comuna de nivel medio a pobre, de acuerdo al Análisis realizado por la Oficina de Estratificación Social a la luz de los resultados de la encuesta de Caracterización Socio Económica (CASEN), se concluye que en la presente década, esta comuna ha disminuido sus tasas porcentuales de incidencia de la pobreza de 34,3% en 1992 a 21,4% en el 2000. Sin embargo, las tasas de indigencia han retornado a la cifra de 8,4%, la misma que mostrara la comuna el año 1992. Este retorno obedece al aumento producido entre los años 1998 al 2000 en 1,6%. La pobreza no indigente, en cambio disminuye considerablemente de un 25,9% en 1992 a un 13% en el 2000. En términos de hogares en el año 2000 hay 1.867 hogares menos en situación de pobreza que en el año 1994, y dentro de ellas 1.124 hogares menos en situación de indigencia. Comparando la variabilidad de la pobreza e indigencia entre el bienio del 1998 y el 2000, se puede mencionar una destacada disminución de 9,3%.

De acuerdo al nivel de ubicación en el Ranking Regional sobre la situación de pobreza la comuna asciende al décimo cuarto lugar, superando su condición de cuarto lugar en 1998. Esta ubicación clasifica a El Bosque en el nivel medio alto de pobreza, encabezando el primer lugar de las trece comunas que comparten este mismo nivel en la región. De acuerdo a los resultados de la encuesta CASEN en el año 2000, señala entonces que: **“de**

cada 10 personas, 2 personas en la comuna son pobres o viven bajo la línea de la pobreza” (SECPLAN-SIG, op.cit:11).

Sin embargo, de acuerdo a información reciente de la Serplac Metropolitana, quienes construyen un índice de calidad de vida a nivel de las comunas de la Región, El Bosque se ubica dentro de las comunas de Calidad de vida Media, en el lugar 25 de un total de 52, superando levemente a comunas como Puente Alto, Macul La Granja, y Pudahuel. El indicador considera variables tales como: condiciones de la vivienda; situación de los servicios básicos anexos a la vivienda; calidad del espacio público y acceso equipamientos de salud y educación.

d) Nivel de ingresos de la población

El ingreso promedio autónomo de la población a Noviembre del año 2000 es de \$368.072, sin embargo el promedio per cápita a Diciembre del año 2002 es de \$2.875, lo que indica que el nivel de indigencia y pobres reduce la cantidad del promedio autónomo en el tiempo posterior de dos años. (www.serplacsantiago.cl.op.cit)

4.5.- EQUIPAMIENTO COMUNAL

a) Equipamiento y Servicios de Salud

La administración de la salud pública es municipalizada. Existe la Dirección de salud, de la cuál dependen 5 Consultorios y 2 SAPU (posta de urgencia). De acuerdo a las directrices del Ministerio de Salud, están en un proceso de conversión a Centros de Salud Comunitarios. Por su parte el municipio postula al FNDR la reposición del Consultorio Cóndores de Chile y del SAPU ubicado en Gran Avenida (SECPLAN-SIG, op. cit).

b) Equipamiento y servicios de educación

La Red Educacional está compuesta por 51 establecimientos que imparten educación básica, media y adultos (22 municipales, 28 subvencionados, 1 particular), además de 17 unidades preescolares públicas (9 INTEGRA/8 JUNJI), y un número no menor importante de jardines infantiles particulares y subvencionados. Durante el 2004 prácticamente todos los colegios municipalizados están impartiendo Jornada Escolar Completa, puesto que se terminó de ejecutar la ampliación de 7 establecimientos, totalizando así 21 escuelas en JEC. (Ibid).

c) Equipamiento y servicios culturales

Gran interés ha tenido para el municipio el fomento de la vida cultural, por esto al alero de la Casa de la Cultura se desarrollan diversas iniciativas en las distintas corrientes artísticas (teatro, cine, esculturas etc.), habiendo obtenido tal reconocimiento, que fue posible ampliar sus dependencias y construir una verdadera sala de teatro, con financiamiento del Fondart (Ibid).

d) Equipamiento y servicios sociales

El Municipio a través de la DIDECO utiliza una estructura de trabajo tradicional con el fin de entregar los distintos servicios a la comunidad en el que se suman los esfuerzos para desarrollar las áreas de interés en forma transversal a partir de las cuales los equipos de trabajo y departamentos se conectan sinérgicamente. Desde esta perspectiva, se presenta el siguiente esquema de funcionamiento de servicios:

1) Desafíos estratégicos de la gestión 2005: Programa Puente.

2) Áreas transversales de trabajo: Modelo de Desarrollo Territorial Integrado, Fondo de iniciativas comunitarias, Campañas de promoción Psicosocial, Capacitación de dirigentes sociales, Programa de Navidad.

3) Departamentos:

3.1.- Departamento de Higiene y Control Ambiental: promoción ambiental, control de vectores y zoonosis, fiscalización sanitaria ambiental.

3.2.- Departamento de Desarrollo Social: asistencia social en: enseres básicos, habilitación de salud, Programa de Vivienda Precaria, promoción en educación, subsidios, feria multiservicios, estratificación social, emergencia invernal; habilitación promoción social, subsistencia para MJH; habilitación y promoción social facilitadores comunitarios.

3.3.- Departamento de Coordinación territorial: desarrollo integrado de barrios y participación local, juntas de vecinos y coordinación sectorial, asesoría técnico legal y catastro.

3.4.- Departamento de Organizaciones Comunitarias: oficina de la juventud, oficina de la Mujer, oficina de la Infancia, oficina de la Vivienda, oficina del

Adulto Mayor, oficina de la Discapacidad, oficina de Asuntos Religiosos, oficina de Deporte y Recreación, Programa Adopta un Hermano.

4) Áreas específicas de trabajo: Plan comunal de Prevención de Drogas (PREVIENE)

e) Vinculaciones externas de la institución

A continuación enunciaremos las redes con las cuales trabaja el Municipio y de que manera estas se vinculan con la misma:

1) Carabineros de Chile: La comisaría de la comuna, esta portando con una mayor dotación policial. Es una estrategia de carácter transversal en toda la comuna, la cual se abordará a través de la campaña seguridad ciudadana y prevención de drogas.

2) CONACE: Es el organismo gubernamental que coordina las políticas de tratamiento y rehabilitación de drogas. Tiene que ver con proyectos de prevención que contribuyan a fortalecer factores protectores y disminuir riesgos de consumo, que beneficie a las comunas que cuentan con el programa PREVIENE.

3) CONAF: El departamento de higiene y control ambiental recibe como aporte de éste, árboles para aquellos sectores que han sido localizados por el departamento para realizar proyectos de arborización.

4) Conservador de bienes raíces: La oficina de vivienda, inscribe las escrituras y planos en éste, lo que conlleva un costo que a partir de un

convenio formulados por estas dos entidades reducen en un 40% el pago de este servicio.

5) Chile deportes: Posee categorías tanto para la implementación de infraestructura como también para el deporte recreativo. La oficina de deportes del municipio presenta proyectos para que dicho organismo entregue recursos. Estos proyectos pueden ser municipales o de organizaciones deportivas comunales.

6) Chile enter: Ofrece programas de capacitación y computación para aquellas mujeres que estén inscritas en la oficina de la mujer.

7) EPES: Organismo de educación popular en salud. Éste oferta programas al Municipio en distintos temas de salud, los que se llevan a cabo a través del fortalecimiento y promoción de estilos de vida saludable.

8) FONADIS: Fondo Nacional de la Discapacidad, relacionado con el ejecutivo a través del Ministerio de Planificación y Cooperación. Tiene el propósito de financiar ayudas técnicas, planes, programas y proyectos a favor de esta población, que supera el 1.400.000 en el país.

9) FONDART: Fondo de Desarrollo de las Artes y la Cultura. Con el financiamiento de éste fue posible ampliar las dependencias de la Casa de la Cultura y construir una sala de teatro en la Comuna de El Bosque.

10) FOSIS: Servicio público nacional, depende del Ministerio de Planificación. Su misión es contribuir a superar la pobreza en forma innovativa y complementaria a la labor de otras instituciones, generalmente a través de proyectos.

11) JUNAEB: Tiene como misión facilitar la incorporación y mantención en el sistema educacional a la población en condiciones de carencia, entregando para ello apoyos integrales, permitiendo así la igualdad de oportunidades frente a la educación. La relación entre este organismo y la Municipalidad es a través de la Oficina de la Infancia, la que realiza diversas actividades en las que la JUNAEB apoya con proyectos alimenticios.

12) JUNJI: Junta Nacional de Jardines Infantiles, es una institución del Gobierno que se reacciona con el mismo a través del Ministerio de Educación, tiene como objetivo principal dar educación integral y gratuita a niños y niñas entre tres meses y cinco años de edad en jardines infantiles y programas no convencionales de educación parvularia.

13) MINVU: Con fondos de la misma, se construyó el “Parque Lo Blanco”, con sus dos hectáreas, dota a la comuna del más importante pulmón verde. También destaca el parque “El Esfuerzo” ubicado en la villa del mismo nombre.

14) Notaria (San Bernardo y San Miguel): La relación que se establece a través de la oficina de la vivienda de la Municipalidad, es el proceso de escrituración y alzamiento de hipotecas de los habitantes de la comuna.

15) SERVIU: Paralelamente con el aporte de los vecinos el SERVIU trabajó en la pavimentación del 95% de las calles de la comuna, también apoyo proyectos de escala comunales como la construcción del Consultorio Orlando Letelier, el edificio de la Corporación de Asistencia Judicial, el edificio del Registro Civil, al Estadio Lo Blanco como complejo deportivo con la construcción de multicanchas, graderías, camarines, la pista atlética y las

canchas de fútbol. Actualmente se implementa el Programa de Vivienda Social Dinámica sin deuda (Alvarez y Zurita, 2004).

f) Principales Problemas Que Presenta La Población (Situación Ocupacional, De Salud, Vivienda, Educacional Y Otros).

1) Salud:

1.1.- Se identifica a los jóvenes como un sector vulnerable para acceder a la atención primaria y a los otros ámbitos de Atención de la Red, por carecer de Seguridad Social.

1.2.- La calidad de la atención en salud es afectada por la burocracia existente para acceder al nivel secundario. Los tiempos de espera en la atención de la población con especialistas son un factor altamente crítico para evaluar el acceso a una atención en salud oportuna y efectiva.

1.3.- Se observa discriminación de parte del sistema de salud local y secundario cuando las personas acceden al sistema con la tarjeta de calificación de gratuidad en la atención.

1.4.- La falta de disponibilidad del servicio de ambulancia para atender las necesidades de urgencia en salud de las personas.

1.5.- Los remedios existentes no siempre responden a las necesidades de tratamiento de los pacientes.

2) Desarrollo Ambiental:

2.1.- En formaciones residenciales más pobres, contaminación intra domiciliaria (basura, garrapatas, chinches, etc.).

2.2.- A nivel de entrono urbano, animales domésticos vagos, formación de micro basurales, carencia de áreas verdes, etc.

3) Desarrollo de la Infraestructura urbana:

- 3.1.- Ausencia de una red adecuada de evacuación de aguas lluvia.
- 3.2.- Problemas de mantención de la viabilidad estructurante y local.

4) Desarrollo Socioeconómico:

- 4.1.- Dificultad de inserción laboral del segmento social de indigentes, especialmente de mujeres.
- 4.2.- Ausencia de políticas de cuidado de ancianos y tratamiento de enfermedades catastróficas.
- 4.3.- Consumo de drogas en los jóvenes, debido al índice de cesantía.

5) Desarrollo Productivo:

- 5.1.- Adecuación de la normativa del uso del suelo (Plan regulador) a los destinos productivos, presencia compatible en el espacio urbano, el uso residencial y productivo.

6) Desarrollo Espacial:

- 6.1.- Carencia de estructuración urbana que posibilite a través de la localización de un sistema de centros de equipamiento tanto a nivel comunal y de barrios, el desarrollo apropiado de las actividades complementarias a la función residencial predominante.

7) Educación:

- 7.1.- Para superar esta realidad, el municipio ha invertido en infraestructura y equipamiento y en diversos cursos de capacitación para el profesorado. Gracias a estas medidas, el municipio ha logrado elevar el nivel educacional de la comuna (Badilla, op.cit)

g) Organismos comunitarios

Dentro del Municipio, se pueden encontrar diversas agrupaciones comunitarias, las que a su vez se distinguen en Territoriales y Funcionales, de donde se pueden distinguir las siguientes:

Dentro de las territoriales, se consideran: 86 Juntas de vecinos, de las cuáles sólo se encuentran activas 50; se considera también una Unión Comunal de Junta de Vecinos, y por último una Agrupación de Junta de Vecinos pertenecientes solo al sector N° 1.

Como organizaciones funcionales, el Municipio cuenta con: 2 Agrupaciones Indígenas; 6 comités de vivienda; 6 comités de allegados; 100 clubes deportivos; 5 Ligas deportivas; 5 Asociaciones deportivas (Asociación de Fútbol “Lo Blanco”, Asociación de Rayuela, Asociación de volleybal, Asociación de basquetball y Asociación de Tenis de mesa); 15 “Agrupaciones de discapacitados, familiares y amigos”; Unión Comunal de “Agrupación de discapacitados, familiares y amigos”; 80 Talleres Laborales de mujeres; 80 Centros de Madres; Unión comunal de Taller Laboral de mujeres; Unión comunal de Centros de madres; alrededor de 100 clubes de Adulto Mayor; Unión comunal de Adultos mayores; alrededor de 5 Centro de padres y apoderados organizados de Jardines infantiles; y alrededor de 5 Centro de padres y apoderados organizados de Escuelas de educación básica y media (Ibid).

CAPITULO V

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

La preocupación por el medio ambiente es reciente en nuestro país siendo un tema central en nuestro modelo de desarrollo y decisivo para el mismo, actualmente concita el creciente interés del conjunto de actores nacionales y frente a lo cual se constata la existencia de acuerdos en diversos aspectos, así como la discrepancia que a veces llegan a ser sustantivas.

Hay consenso respecto al medio ambiente, en Chile está fuertemente presionado por las exigencias que plantea el desarrollo económico y social. Los esfuerzos de las personas para lograr el bienestar económico ha comprometido seriamente la capacidad de renovación y preservación de los recursos naturales, la calidad del aire, agua y suelos.

5.1.- GESTIÓN AMBIENTAL A NIVEL GUBERNAMENTAL

El gobierno al explicitar su Política Ambiental, realiza un esfuerzo de diseño y coordinación, y ante todo, un gran compromiso con el país. Mostrando avances y realizaciones muy destacadas, partiendo del principio que por naturaleza la política ambiental es permanente y colectivamente perfeccionable (CONAMA, 1998).

Desde la presidencia de la república se ha profundizado en el concepto de la estrategia de desarrollo sustentable, el cual está basado en generar las condiciones básicas que permitan compatibilizar el proceso de crecimiento económico del país, con la protección del medio ambiente y el uso

sustentable de los recursos naturales en un contexto de equidad social y económica (Ibid).

El desarrollo sustentable proporciona el marco para la integración de las políticas ambientales y las estrategias desarrollo social y económico. Reconoce que el crecimiento es esencial para satisfacer las necesidades humanas y para mejorar la calidad de vida. Sin embargo, el desarrollo debe basarse en el uso eficiente, equitativo y ambientalmente responsable de todos los recursos escasos de la sociedad, es decir, los recursos naturales, humanos y económicos (Ibid).

El objetivo general de la Política Ambiental del Gobierno es promover la sustentabilidad ambiental del proceso de desarrollo, con miras a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Sus objetivos específicos son:

1.- Recuperar y mejorar la calidad ambiental: en una calidad compatible con la salud de las personas y de los ecosistemas. Los principales instrumentos para este objetivo son las normas de calidad ambiental, los Planes de Descontaminación y las Políticas Ambientales específicas.

2.- Prevenir el deterioro ambiental: Los principales instrumentos son el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, la incorporación de la dimensión ambiental en las políticas públicas, la educación ambiental, las normas de calidad y emisión, los planes de prevención y la investigación científico-tecnológica.

3.- Fomentar la protección del patrimonio ambiental y el uso sustentable de los recursos naturales: Los instrumentos son el marco regulatorio de la ley, las medidas de conservación, el manejo sustentable del territorio y el estudio de los ecosistemas.

4.- Introducir consideraciones ambientales en el sector productivo: Implementar procedimientos de certificación y fomento para asegurar la producción limpia y con ello contribuir a su mejor inserción en los mercados internacionales.

5.- Involucrar a la ciudadanía en la gestión ambiental: Ampliar instancias de participación de acuerdo a lo establecido en la ley 19.300 y generar programas para estimular la co-responsabilidad en el cuidado del medio ambiente.

6.- Fortalecer la institucionalidad ambiental a nivel nacional y regional, reforzándola para lograr la plena aplicación del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, potenciando la dimensión regional.

7.- Perfeccionar la legislación ambiental y desarrollar nuevos instrumentos de gestión, logrando un cuerpo normativo integrador, coherente y eficaz.

Estos objetivos tienen tres fundamentos que le dan validez a la política medioambiental, permitiendo el desarrollo sustentable en la que se basa el quehacer nacional.

1.- Calidad de vida de las personas: la Ley de Bases del Medio Ambiente define el concepto de desarrollo sustentable como el proceso de mejoramiento sostenido y equitativo de la calidad de vida de las personas,

fundado en medidas apropiadas de conservación y protección del medio ambiente.

2.- Complementariedad entre el desarrollo socioeconómico y la sustentabilidad ambiental: los éxitos de la política económica pueden ser menoscabados si no se potencian con logros de carácter ambiental. Es necesario cambiar el enfoque de contradicción entre economía y medio ambiente, por el reconocimiento de la complementariedad de su objetivo último: el bienestar de los ciudadanos.

3.- Equidad social y superación de la pobreza: persigue integrar las metas sociales con las metas económicas y ambientales en la búsqueda de la equidad social; más particularmente en la lucha contra la pobreza factor limitante y crítico del desarrollo chileno. Debe existir una igualdad de oportunidades en el acceso a los beneficios de desarrollo, es decir, el derecho de todos los ciudadanos hoy y mañana, a vivir en un entorno limpio, sano y que permita el goce de la naturaleza.

En este contexto, es fundamental el esfuerzo conjugado de las políticas ambientales y sociales del país. No es causal que los sectores más pobres de la población sean los que sufran las peores condiciones de calidad de vida y sean los más agredidos por la contaminación y otras externalidades negativas del desarrollo.

5.1.1.- Ciudadanía y responsabilidad ambiental.

La participación ciudadana es uno de los ejes centrales de la Política Ambiental, ya que el medio ambiente es un desafío nacional.

En el proceso de participación, la ciudadanía no puede ser entendida como un solo cuerpo. La comunidad es heterogénea, extendida y altamente segmentada en grupos de interés, organizaciones territoriales e individuos. El vínculo entre participación ciudadana y medio ambiente surge de manera lógica del análisis de los sujetos o titulares de la gestión ambiental Estado-Empresa privada- Ciudadanía.

Cabe señalar la proporcionalidad directa que existe entre participación ciudadana y desarrollo de la legislación ambiental, lo que se traduce en que los países que cuentan con las legislaciones ambientales más modernas son precisamente aquellos que le otorgan a la participación ciudadana una particular relevancia.

La Ley 19300 de Bases Generales del Medio Ambiente, plantea como uno de sus principios la participación ciudadana en el proceso de toma de decisiones ambientales, señalando que ***“para lograr una adecuada protección del medio ambiente se requiere de la concurrencia de todos los afectados en la problemática” (González, op.cit:12).***

Asimismo, la Política Ambiental de Gobierno, argumenta respecto de la participación ciudadana: ***“una gestión ambiental legítima, transparente y socialmente consensuada, es posible sólo a través de la concurrencia de los intereses y preocupaciones de la comunidad local, de los académicos, de ONGS, de los propios afectados, de los grupos de opinión, de los trabajadores, de los sectores productivos y de la***

ciudadanía organizada. La participación permite reconocer las legítimas diferencias entre las partes y buscar acuerdos y consensos ambientales” (Ibid: 12).

De esta forma, si bien la gestión ambiental es una función eminentemente pública, requiere del compromiso y participación de toda la sociedad civil e implica realizar todos los esfuerzos necesarios para mejorar la capacidad de gestión del país.

El propósito básico de la participación ciudadana es un proceso de evaluación de impacto ambiental, es promover el uso eficiente de la percepción e información que tienen las personas y grupos sociales sobre su entorno y las acciones que se pretenden realizar en él. Así es posible mejorar la calidad de las decisiones en las diferentes etapas del proceso, al visualizar y aplicar medidas de protección acorde con los atributos ambientales de interés (Ibid).

5.2.- GESTION AMBIENTAL DEL MUNICIPIO

La gestión municipal, como estilo de gobierno local, está estrechamente ligada al tema ambiental, y en consecuencia a la gente y la calidad de vida en la comuna.

La Municipalidad moderna debe incorporar a lo ciudadanos en la gestión ambiental, fortaleciendo así el proceso de descentralización mediante la participación social efectiva.

Todo programa de desarrollo municipal que busque proteger y mejorar el medio ambiente debe enfrentar al mismo tiempo a la pobreza en forma integral por medio de programas como: educación, mejoramiento de la calidad de vida, disminución de la contaminación intradomiliaria, capacitación en el uso de tecnologías domésticas ambientalmente adecuadas, programas para minimizar el impacto ambiental de los procesos productivos existentes en la comuna y dar prioridad a la solución de problemas sociales como salud y vivienda.

La gestión ambiental es un proceso permanente que identifica las acciones físicas, institucionales y jurídicas que debe emprender el municipio en conjunto con la comunidad con el fin de lograr un desarrollo sustentable del territorio de la comuna.

La tarea del municipio es coordinar, orientar y articular todo el proceso de gestión ambiental, y no definir unilateralmente las acciones a realizar.

Para que una gestión ambiental comunal tenga coherencia y sea efectiva debe apoyarse en tres componentes imprescindibles (González, (s/a):13).

1.- Las políticas ambientales municipales: el municipio debe dotarse de una política ambiental en concordancia con las políticas o niveles regionales y nacionales, que defina sus prioridades de acción y las metas a alcanzar.

2.- Las normas u ordenanzas ambientales municipales: son los instrumentos normativos que apoyados en la legislación nacional vigente, definen las regulaciones ambientales municipales. Deben ser claramente conocidos por los encargados municipales y los actores sociales de la comuna.

3.- La administración ambiental municipal: son los organismos (unidades, departamentos, direcciones, etc.), de la Municipalidad que tienen responsabilidades en la acción ambiental, deben actuar en estrecha relación con las instituciones regionales y nacionales especialmente con los servicios fiscalizadores.

Sin embargo la Municipalidad como responsable de satisfacer las necesidades de la población en el ámbito local y por ende de la calidad de vida de ella, tiene asignada en sus distintos cuerpos legales diversas atribuciones, deberes y obligaciones relacionadas con el Medio Ambiente que constituye la Ley Orgánica y Constitucional, para estos efectos el Municipio debe integrar de manera sine qua non las siguientes atribuciones:

1.- Código sanitario: de acuerdo a los artículos 4 y 11 de este cuerpo legal, corresponde a las Municipalidades en el orden sanitario proveer la limpieza de sitios públicos; recolectar, transportar y eliminar por métodos adecuados las basuras, residuos y desperdicios que se depositen o produzcan en la vía urbana; velar por el cumplimiento de las disposiciones que sobre higiene se establecen en la Ordenanza General de Construcciones y Urbanización; reglamentar y controlar las condiciones de limpieza y conservación de casa-habitación, fábricas y otros lugares públicos y/o particulares y proveer la limpieza y conservación de los canales, acequias y bebederos. Todas estas normas tienen una incidencia tanto en la situación medioambiental de la comuna como en la calidad de vida de sus habitantes.

2.- Ley general de servicios sanitarios. D.F.L. Nº 382: esta normativa establece diversas facultades a las Municipalidades relacionadas con los servicios sanitarios, el agua potable y el alcantarillado, aspectos todos vinculados al Medio Ambiente.

5.2.1.-Problemas ambientales y su localización en la Comuna de El Bosque

Se reconoce en la Comuna de El Bosque más de 50 problemas ambientales, los que se presentan de forma diferencial en el territorio comunal y que pueden ser agrupados en 10 categorías: contaminación del aire, contaminación y uso del agua, áreas verde, olores, ruidos, basuras, contaminación estética, animales domésticos, infraestructura, transporte y valores culturales. Ciertos problemas ambientales, especialmente aquellos vinculados a la contaminación del aire, ruido o malos olores, se manifiestan localizaciones puntuales. Otros, tales como vinculados a las basuras, zoonosis y deterioro de áreas verdes, entre otros, se manifiestan de manera generalizada en el territorio comunal (Departamento de higiene y control Ambiental, 2002).

Para esto se identifican tres causas que inciden en la presencia de problemas ambientales: la primera está vinculada a las conductas de los vecinos por carencia de hábitos ambientales y por la percepción de falta de educación, cultura ambiental y comunitaria; la segunda causa está vinculada a la carencia o ineficiencia de programas municipales, de fiscalización y de gestión municipal para abordar los problemas ambientales y la última causa está vinculada a terceros, por actividades productivas o de servicios que generan estos problemas (Ibid).

Lo anterior nos remite a los factores que por lo tanto predominan en los problemas ambientales y que inciden en el déficit sanitario de la población, los que se pueden definir como:

- Calidad de la vivienda: influye en el desarrollo físico, psíquico y moral de las personas, además permite el contagio de enfermedades y accidentes.
- Familias de allegados: esto contribuye a que los servicios básicos de la vivienda sean sobrecargados, aumentando así el riesgo sanitario de aquellas casas que presentan este problema.
- Hacinamiento: variable que denota un riesgo potencial en la transmisión de enfermedades y en la salud mental de los habitantes de la vivienda.
- Focos insalubres: la presencia de micro basurales tanto intra como extra domiciliario, constituye un riesgo sanitario por cuanto permite la proliferación de insectos y roedores, que en forma directa o indirecta afectan la salud de las personas a través de la transmisión de enfermedades, contaminación de alimentos, etc.
- Posesión de servicios básicos: electrificación, alumbrado, mejoramiento vial, red de agua potable y alcantarillado, influyen directamente en la calidad de vida de la población (Ibid).ç

Debido a lo anterior, la Municipalidad de El Bosque ha propuesto soluciones y líneas de acción que apuntan a un mejoramiento estructural que va más allá de los problemas ambientales, por lo tanto se pretende dar soluciones de forma integral a las problemáticas existentes, incluyendo desde sus bases la participación ciudadana que merece el mejoramiento de su calidad de vida, para esto se diseñó tres líneas de acción:

1.- Fortalecer acciones conjuntas entre Municipio y comunidad. Implementar mecanismos de coordinación entre los diversos sectores municipales,

establecimientos educacionales, consultorios de atención primaria de salud y las organizaciones comunitarias.

2.- Vincular y generar iniciativas de cooperación con otras comunas para enfrentar problemas similares.

3.- Fortalecer las capacidades del Municipio para implementar políticas ambientales, fiscalización y control de la contaminación y administración de los recursos para la ejecución de proyectos e iniciativas ambientales por parte de la comunidad.

III PARTE

**ANALISIS DE LOS RESULTADOS DE LA
INVESTIGACIÓN**

CAPITULO VI

SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL E INICIATIVAS LOCALES

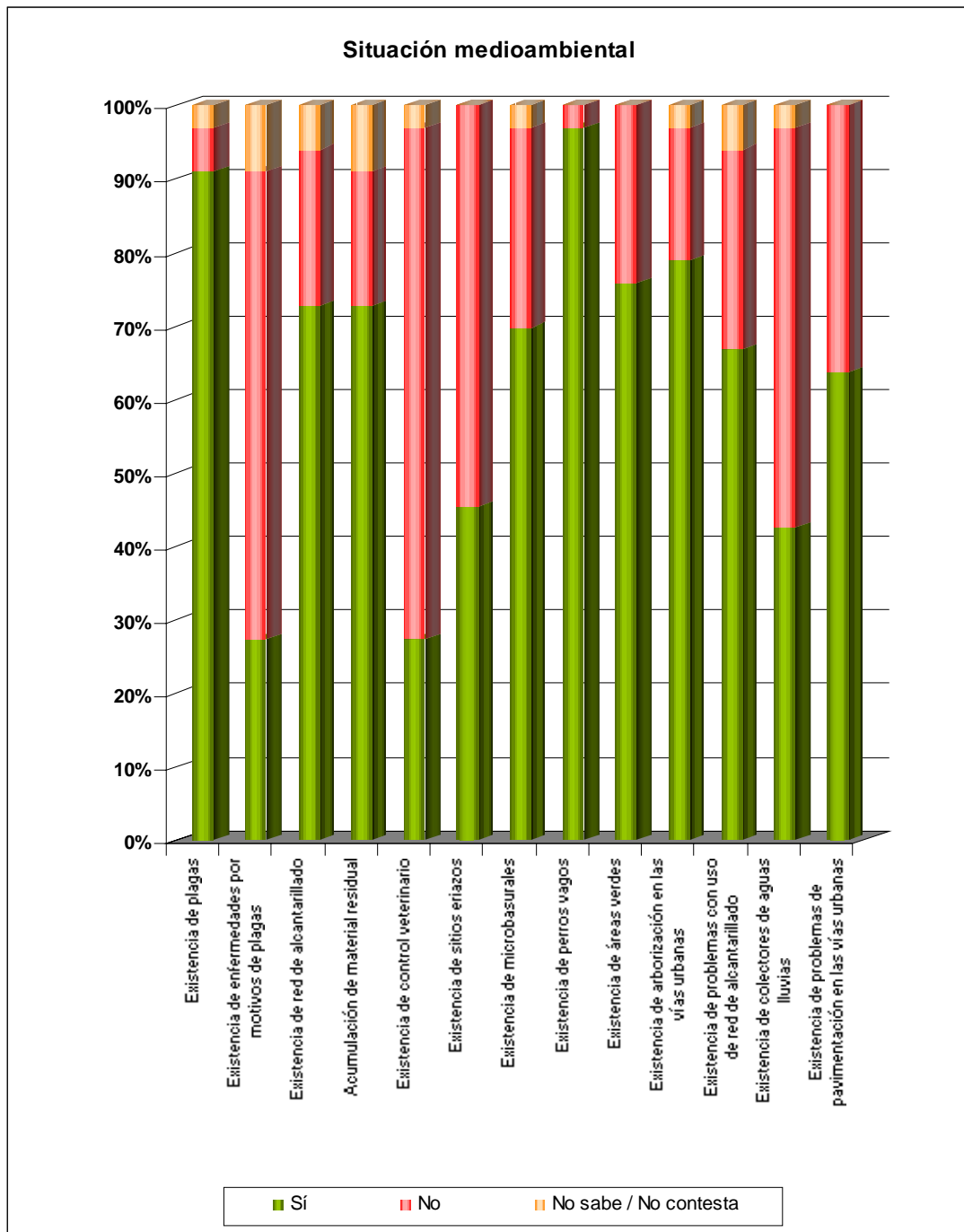
En este capítulo se expondrán los resultados obtenidos por el instrumento aplicado (cuestionario), a los actores locales pertenecientes a distintas organizaciones sociales de la comuna de El bosque, con el fin de dar a conocer la información recolectada en función de los objetivos planteados en el marco de la investigación, respecto de la situación medioambiental intra y extradomiciliaria previo a las iniciativas implementadas, para posteriormente caracterizar las iniciativas mismas.

El universo corresponde a 38 iniciativas medioambientales financiadas por fondos de instituciones como CONAMA, CONAF y Fondos de iniciativas comunitarias (FIC) en el año 2003-2004, sin embargo sólo se pudo contactar a 33 actores locales que participaron en estas.

1.- Situación medioambiental

La primera variable dice relación con el estado medioambiental en que se encontraban las comunidades en que las iniciativas medioambientales se implementaron tanto a nivel intra como extra domiciliario. (Ver anexo, Operacionalización de variables).

Gráfico N°1
2003-2004



Fuente: Investigación directa.

Entre los principales problemas detectados se encuentra una situación negativa que esta constituida por la existencia de plagas. En el siguiente cuadro se presenta las que más afectan a la población, dejando en claro que según los resultados obtenidos, es una situación manifiesta con un 90% de reiteración en las encuestas realizadas.

Cuadro N°1
Plagas
2003-2004

Plagas que más afectan a la población		
Plagas	Porcentaje	Frecuencia
Garrapatas	84.8%	28
Pulgas	18.1%	6
Termitas	27.2%	9
Chinches	27.2%	9
Roedores	78.7%	26
Palomas	12.1%	4
Arañas	6.0%	2
Piojos	6.0%	2
Ninguna	0	0
NS/NC	0	0

Fuente: Investigación directa.

Cada una de estas alternativas tuvo las mismas posibilidades de ser contestadas (los encuestados pudieron responder más de una) y desde esta perspectiva, se tiene que los niveles de garrapatas y roedores son los parásitos y vectores que más problemas causan a la población, esto principalmente se podría deber a tres factores, el primero referido a la falta

de higiene y sanidad por parte de los pobladores, es decir radica en los hábitos de las personas, en segundo lugar por que no existe un control adecuado por parte de los mismos en relación con la falta de oportunidades económicas, es decir, la falta de dinero que se necesita para su erradicación y control, pues el municipio no siempre es capaz de hacer operativos de control a todas las localidades y en tercer lugar por que estos parásitos y vectores tienen una época determinada del año que aparecen, principalmente los roedores tienen su época en invierno (manifestación que no es exclusiva de ésta época) y las garrapatas por su ciclo vital emergen en las épocas estivales de más sol.

En el caso de las otras plagas que se presentan en menor cantidad, lo que no quiere decir necesariamente que no afecte a la población en forma grave, pues los chinches y termitas pueden causar devastadores problemas de enfermedades en el caso de los primeros (son vectores sanitarios) y los segundos causan el deterioro progresivo de viviendas, lo que no es un tema menor a la hora de incluirlos como problemática ambiental, tienen otras causas que pudieran influir en su aparición, en el caso de los chinches no necesariamente pueden presentarse por falta de higiene ni por falta de oportunidades económicas, si bien estas son causas de su proliferación, estos vectores pueden instalarse en las viviendas por la compra o adquisición de algún artefacto o artículo contaminado, lo mismo puede ocurrir en el caso de las termitas, en este último ejemplo va a depender mucho de la calidad del material de la vivienda.

En ambas situaciones se debe ver como circunstancias específicas, es decir, que afecta en forma particular en situaciones puntuales, en el caso de las plagas primeramente mencionadas (garrapatas y roedores), afectan a la

población en forma colectiva y su proliferación va a depender de la comunidad debido al nivel de reproducción que poseen.

Las plagas detectadas de una u otra forma afectan deliberadamente la calidad de vida de las personas en distintos niveles, en el caso específico de las enfermedades que se presentan por estos motivos, si bien no es alto el porcentaje, la variante existe con un 27% y las enfermedades que han sido transmitidas por estas causas son:

Cuadro N°2
Enfermedades
2003-2004

Enfermedades que se han presentado por motivos de plagas	Porcentaje
No sabe / No contesta	72.7%
Hepatitis	12.1%
Sarna	6.1%
Tiña	3%
Pediculosis	3%
Ninguna	3%
Anemia producida por parásitos	0%
Tifus (Fiebre tifoidea)	0%
Total	100%

Fuente: Investigación directa.

Como el cuadro lo muestra, son muy pocos los casos que se han presentado por enfermedades causadas por plagas, sin embargo no hay que descartar la posibilidad de que existan más, esto se puede deber a que las personas por vergüenza evitan decir que adquirieron algún tipo de enfermedad por estos motivos. Otra causa puede ser que las personas no saben realmente como adquirieron enfermedades de ésta índole, culpando quizás a otros factores que pudieran haber influido como: comer alimentos en malas condiciones, por ende una mala manipulación de los mismos; alergias adquiridas por dudosas circunstancias, principalmente en microbuses u otras zonas de tráfico público, etc.

Esta situación por lo tanto manifiesta síntomas, pero no necesariamente se puede culpar a los problemas de plagas que sí se encuentran latentes en la población.

La situación ambiental también puede verse afectada a nivel intradomiciliario, dependiendo de la calidad de sus servicios básicos, como muestra el gráfico N°1 y según las respuestas obtenidas en las 33 encuestas realizadas el 21% de la población carece de red de alcantarillado, esto se puede deber principalmente a dos factores: el primero por motivos de falta de dinero, para instalar el servicio, pues es muy costoso hacerlo en forma particular; y en segundo lugar por que no existe una regulación en cuanto a los planos al momento de la construcción de la vivienda, en muchos casos que hemos sabido por otras fuentes directas (no el cuestionario), cuando se dividieron sitios para construcción, las cámaras y red de alcantarillado no tenían acceso directo a los mismos, por lo tanto debían depender de los vecinos y/o familiares para anexar su servicio, en varios de estos casos por riñas internas estos debieron simplemente carecer de alcantarillado, teniendo que

implementar otros tipos de solución, las más comunes, letrinas y pozos sépticos.

En términos de higiene y sanidad lo anterior nos puede remitir a que la contaminación de estos hogares puede ser grave, siempre cuando no existan hábitos de limpieza, pues al no existir una evacuación de las excretas, los malos olores y la presencia de parásitos como moscas pueden provocar un foco infeccioso en las personas que habitan en estas condiciones.

Otro ámbito que influye en la calidad de vida de las personas a nivel intradomiciliario es la acumulación de material residual al interior de los hogares, como muestra el gráfico N°1, el 72% de las personas lo hace y los más juntados son:

Cuadro N° 3
Material Residual
2003-2004

Material residual que más se acumula	
No sabe / No contesta	3.7%
Ninguno	7.4%
Cachureos	33.3%
Basura y escombros	7.4%
Escombros y cachureos	25.9%
Basura, escombros y cachureos	22.2%
Total	100%

Fuente: Investigación directa.

Como muestra el cuadro tres, el material residual más acumulado son los cachureos, sin embargo escombros y basura no quedan exentos en su recopilación, los factores que influyen en esta situación son varios y según un diagnóstico del departamento de Higiene y Control Ambiental de la Municipalidad de El Bosque, esto se debe a: por que no existe lugar en otros espacios físicos para su acumulación, por que el municipio y el Departamento de Aseo y Ornato en el área de recolección de basuras no recoge este material, un motivo importante es por que sirve como fuente de trabajo a las familias y por último se puede deber a que el material es reciclado y/o los desecho orgánicos convertidos en compost.

Sin embargo, indistintamente de las causas que originan dicha situación, los efectos que pueden causar son importantes a la hora de evaluar la calidad de vida de las personas que viven con micro basurales al interior de sus viviendas, comenzando con la generación de espacios para la instalación de plagas como los roedores, si se propician las condiciones estos vectores pueden habitar en el material reunido, otro efecto son los focos infecciosos y en el caso de que el material mantenga una mala manipulación por parte de los individuos que habitan el hogar, pues puede producir enfermedades de carácter infeccioso.

Esto puede estar íntimamente ligado al quinto problema ambiental presentado en el gráfico N°1, que es la inexistencia de un control veterinario en las mascotas, esto se da en un 71% de los casos, si estos animales viven frecuentemente en un hábitat que propicia que él mismo adquiera enfermedades sin un control oportuno, la transmisión de enfermedades y la mala calidad del cuidado de la mascota puede con llevar a problemas sanitarios importantes al interior del hogar. Cabe señalar que el bajo control de las mascotas se puede ver afectado por lo costoso que sale el tratamiento

médico de los mismos (desde vacunas hasta esterilización) y en segundo lugar por una irresponsabilidad por parte de los dueños.

Los problemas intradomiciliarios descritos en esta parte del análisis apuntan directamente a las condiciones en que las personas viven y depende de ellos en gran medida las situaciones antes descritas, las causas pueden radicar en distintas razones sin embargo, lo que está claro es que puede resultar muy perjudicial para los mismos mantener o perpetuar dichas conductas, los problemas ambientales que hemos detectado en esta variable a nivel intradomiciliar en los aspectos de higiene y sanidad se ven preocupantes, pero hay que tener en cuenta que la muestra a su vez resulta pequeña si se quieren generalizar los datos a toda la comuna, cabe recordar que esta situación se midió a partir de las iniciativas locales ambientales detectadas y no se hizo un examen a nivel comunal, a pesar que los actores locales que contestaron el cuestionario sí pertenecían a toda la comuna.

En el caso de medir esta variable en el nivel extradomiciliario, según las encuestas contestadas la situación medioambiental tiene distintas problemáticas, como muestra el gráfico N°1 (barra 6), en primer lugar la existencia de sitios eriazos con un 45%, de este porcentaje un 68% (ver cuadro N°4) manifiesta que esto acarrea micro basurales, focos de delincuencia, inseguridad ciudadana y microtráfico (alternativas que responden a todas las anteriores), esto nos demuestra que la existencia de estos lugares genera en las personas una percepción de inseguridad personal a la hora de transitar en ellos y más que un problema ambiental, ellos lo perciben como un problema social, si a esto le sumamos los índices de delincuencia de la comuna, es normal que las personas se sientan de esta forma en un contexto generalizado de criminalidad. Cabe mencionar que no es menor la influencia de los medios de comunicación a la hora de preguntar

por la situación antes mencionada, en su discurso diario apuntan a entregar información de actos delictivos a nivel nacional, por lo tanto se genera una cultura de terror frente a situaciones en que los individuos se puedan exponer, esto también crea esta percepción de inseguridad en las personas.

Cuadro N°4
2003-2004
Problemas de sitios eriazos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Micro basurales	2	6,1	12,5	12,5
	Focos de delincuencia	2	6,1	12,5	25,0
	Ninguno	1	3,0	6,3	31,3
	Todas las anteriores	11	33,3	68,8	100,0
	Total	16	48,5	100,0	
Perdidos	Sistema	17	51,5		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

En el caso de la existencia de micro basurales en el entorno próximo a la comunidad (ver gráfico N°1), estos se encuentran en un 69% de los casos, acarreado focos insalubres, presencia de perros vagos, malos olores y presencia de roedores (alternativas que corresponden a todas las anteriores en el cuestionario), las personas manifiestan abiertamente que es un problema ambiental que puede afectar a la población a nivel comunitario, si pensamos que éste forma parte del entorno en que las personas se desenvuelven diariamente, la manera en que puede afectar a la población va

a derivar en distintas manifestaciones de insuficiencia sanitaria, acarreado principalmente problemas de salud y una óptima calidad de vida en las personas.

Cuadro N°5

2003-2004

Problemas de micro basurales

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Ninguno	2	6,1	8,7	8,7
	Todas las anteriores	14	42,4	60,9	69,6
	Focos insalubres	1	3,0	4,3	73,9
	Presencia de perros vagos	4	12,1	17,4	91,3
	Presencia de roedores	2	6,1	8,7	100,0
	Total	23	69,7	100,0	
Perdidos	Sistema	10	30,3		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

Al momento de preguntar por la existencia de perros vagos las respuestas fueron casi un anime ya que tuvo una afirmación del 98% (ver gráfico N°1), en la comuna de El Bosque esto es una problemática importante, pues existe un número elevado de perros vagos, los que a su vez no tienen ningún control tanto en los aspectos veterinarios como en su reproducción, lo que hace que sea una situación alarmante, así también consta en el Departamento de Higiene y Control Ambiental del Municipio.

Como muestra el cuadro N°6 los principales problemas que esto produce esta dado por el alto porcentaje de la alternativa que agrupa a sus subcategorías como: destrucción de las bolsas de basura, transmisión de enfermedades infecciosas, presencia de parásitos (garrapatas, pulgas, moscas, etc.) y malos olores. Que se encuentren estas características, puede radicar, en la irresponsabilidad de la comunidad con respecto a sus mascotas, ya que el cuidado y control que estas debieran tener no siempre es efectuado por los primeros, es decir, mucha parte del tiempo sus mascotas transitan libremente por las vías urbanas sin ningún tipo de vigilancia, lo que permite una reproducción y masificación de enfermedades transmisibles tanto en ellos como hacia los humanos.

Esta situación ya tiene ribetes de importancia a nivel comunal y no sólo afecta a las personas, los animales enfermos y hambrientos viven en malas condiciones haciendo que ellos posean una pésima calidad de vida.

Lo anterior genera un círculo vicioso que afecta tanto a personas como animales, sin embargo no hay que descartar el argumento de que el hombre es el único que puede manejar dicha problemática, si bien se pueden entregar argumentos de carácter económico como se vio en la quinta problemática intradomiciliaria, las causas de una plaga de perros vagos responde a una conducta del ser humano con respecto a los mismos.

Cuadro N°6
2003-2004
Problemas con perros vagos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Todas las anteriores	24	72,7	75,0	75,0
	Malos olores	1	3,0	3,1	78,1
	Destrucción de bolsas de basura	3	9,1	9,4	87,5
	Transmisión de enfermedades infecciosas	2	6,1	6,3	93,8
	Presencia de parásitos (garrapatas, pulgas, moscas, etc.)	2	6,1	6,3	100,0
	Total	32	97,0	100,0	
Perdidos	Sistema	1	3,0		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

Uno de los indicadores para medir la situación medioambiental previo a las iniciativas locales, fue la existencia de áreas verdes en el entorno próximo a la comunidad, a las respuestas de esta interrogante sólo un 26% contestó que no existían (ver gráfico N°1), el siguiente cuadro presenta en que medida las personas se ven afectadas por dicha situación.

Cuadro N°7
2003-2004
Problemas de inexistencia de áreas verdes

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Todas las anteriores	5	15,2	71,4	71,4
	Falta de espacios recreativos	1	3,0	14,3	85,7
	Visualmente desagradable (contaminación estética)	1	3,0	14,3	100,0
	Total	7	21,2	100,0	
Perdidos	Sistema	26	78,8		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

El 71% de los encuestados responde que afecta en: la inexistencia de pulmones verdes, falta de espacios recreativos, es visualmente desagradable y que hay una escasez o inexistencia de flora y fauna (respuestas que corresponden a todas las anteriores), desde esta lógica la calidad de vida de las personas, visualizada desde una perspectiva en cuanto al ocio, se ve disminuida con respecto a otras comunidades que sí poseen espacios de esparcimiento, esto se debe principalmente a que las personas deben trasladarse o simplemente no acceder a lugares de esta índole, si a esto le sumamos que la existencia de un área verde es un pulmón para la zona, es decir, una fuente natural de oxigenación, las capacidades de los individuos a

un derecho de aire puro se ve totalmente disminuido, si bien esto no es una forma sine qua non de obtenerlo es necesario, para las personas.

La inexistencia de estos espacios puede ser por dos factores, el primero radica en que el entorno próximo a la comunidad se encuentra urbanizado o por que no han existido medidas o iniciativas por parte de los pobladores y municipio para crearlos, muchos de estos casos coinciden en que sí poseen sitios eriazos y/o micro basurales, sin embargo no son transformados en un lugar distinto, en el que puedan contar con un territorio más hermoseado y útil, para todas las personas.

Una situación similar ocurre al momento de preguntar por la existencia arborización en las vías urbanas, de estos sólo el 20% respondió que no existían (ver gráfico N°1), señalando los mismos resultados de problemas que ésta circunstancia con lleva.

Al referirnos a los problemas con el uso de la red de alcantarillado un 66% de los encuestados respondió tenerlos (ver gráfico N°1), en este caso los problemas se encontraron dicotómicamente respondidos (ver cuadro N°8), pues existió una variación de los mismo s, incluyendo la filtración de residuos fecales a las vivienda, principalmente esto responde (en orden ascendente) a la acumulación de desechos, a la inexistencia de mantención por parte de la comunidad y a la inexistencia de mantención por parte del municipio y/o privados, es decir, los encuestados, al momento de responsabilizar a alguien por dicha situación no son capaces de visualizar por qué motivos sucede.

Lo anterior se puede deber a que los actores locales pertenecientes a distintas comunidades que componen la comuna de El Bosque, tienen distintas realidades y por ende la localización del problema se manifiesta de

distintas maneras, sin embargo el porcentaje que corresponde a la alternativa de todas las anteriores (23,8%), hace la diferencia y puede refutar la suposición. Esta claro que afecta a nivel comunal y es una problemática que puede interferir directamente en el aspecto sanitario de las comunidades, involucrando al igual que en los problemas anteriores en la salud y la calidad de vida de los pobladores que se ven afectados por dicha situación.

Cuadro N°8
2003-2004

Problemas de mal uso de alcantarillado

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No sabe / No contesta	1	3,0	4,8	4,8
	Ninguno	2	6,1	9,5	14,3
	Todas las anteriores	5	15,2	23,8	38,1
	Acumulación de desechos	2	6,1	9,5	47,6
	Inexistencia de mantención por parte de la comunidad	2	6,1	9,5	57,1
	Inexistencia de mantención del municipio y/o privados	6	18,2	28,6	85,7
	Filtración de residuos fecales a las viviendas	3	9,1	14,3	100,0
	Total	21	63,6	100,0	
Perdidos	Sistema	12	36,4		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

Una situación similar en la temática ocurre con los colectores de aguas-lluvias, un 50% de los encuestados manifiesta no poseerlos en sus comunidades, acarreando problemas de inundación de calles y avenidas principalmente (61%). Si analizamos que en tiempos de lluvia, la comuna de El Bosque se ve totalmente tocada en su infraestructura general, esta situación afecta de manera grave a sus habitantes, si bien la mitad de los encuestados opina tener este tipo de problema, a nivel general la situación se vuelve caótica, afectando el desempeño normal en la rutina de las personas en época de lluvias.

El entregar este servicio tiene un costo bastante elevado para que las organizaciones sociales puedan adquirirlo y el Municipio no posee las arcas fiscales suficientes para entregarlo, por lo tanto una solución concreta, puede demorar mucho tiempo en plantearse agudizando así temas ambientales como: acumulación de barro, que al momento de secar dejan muchas partículas en suspensión, afectando a la población vulnerable como ancianos y niños/as; contaminación extradomiciliaria por la cantidad de basura que se acumula; obstaculización del alcantarillado, generando un círculo vicioso con la problemática mencionada anteriormente; etc.

El cuadro N°9 hace mención a respuestas que contiene la alternativa todas las anteriores, la que representa: Inundación de calles y avenidas e inundación de viviendas. Si bien esta alternativa fue contestada por un 22,2% de los encuestados, no es menos válida la situación ambiental que provoca a las personas que se ven afectadas por la situación.

Cuadro N°9
2003-2004

Problemas de inexistencia de colector de aguas-lluvias

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No sabe / No contesta	1	3,0	5,6	5,6
	Ninguno	2	6,1	11,1	16,7
	Todas las anteriores	4	12,1	22,2	38,9
	Inundación de calles y avenidas	11	33,3	61,1	100,0
	Total	18	54,5	100,0	
Perdidos	Sistema	15	45,5		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

Los casos anteriores se ven agudizados por la última problemática ambiental detectada que es el pavimento en las vías urbanas, un 62% de los encuestados opinó tener dificultades, principalmente manifestado por: el desgaste del mismo, zonas no pavimentadas, polvo y partículas en suspensión, problemas bronco-pulmonares en población vulnerable como niños/as y ancianos, acumulación de barro en tiempos de lluvia. Estas alternativas corresponden a todas las anteriores (71% ver cuadro 10), estas causas de afecciones en la población se ve directamente vinculada con una situación estructural en la comuna y como se mencionó anteriormente puede tener ribetes de importancia como problemática ambiental derivada en insuficiencia en las condiciones de higiene y salud de las personas.

Cuadro N°10
2003-2004
Problemas con la falta de pavimentación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Todas las anteriores	15	45,5	71,4	71,4
	Desgaste del pavimento	3	9,1	14,3	85,7
	Zonas no pavimentadas	1	3,0	4,8	90,5
	Acumulación de barro en tiempos de lluvia	2	6,1	9,5	100,0
	Total	21	63,6	100,0	
Perdidos	Sistema	12	36,4		
Total		33	100,0		

Fuente: Investigación directa.

En general tanto el análisis de las problemáticas ambientales a nivel intra como extradomiciliario, en distintas magnitudes presentan un alto grado de dificultades que las personas deben lidiar, si bien hasta el momento el estado de conciencia sobre las mismas no es significativo, en el sentido de responsabilizarse por el entorno, las conductas se dirigen en mejorar lo antes descrito, esto se puede deber a distintas circunstancias al igual que las manifestaciones de las problemáticas, pero lo que sí está claro es que las conductas responden a parámetros culturales que están bien arraigados en nuestra sociedad, esta situación se ve bien demostrada en el tema de los hábitos de las personas al momento de analizar las problemáticas ambientales intradomiciliarias. A nivel colectivo puede darse otra categoría

de comportamientos, quizás más comunitarios o simplemente no está en sus manos solucionar situaciones que tienen alto costo pero que mejoraría su calidad de vida.

Los antecedentes de pobreza en la comuna son altos (ver marco referencial), por lo mismo no se puede responsabilizar a las personas por vivir de tal o cual manera en un ámbito general de la panorámica antes descrita (extradomiciliar), pues no está en sus manos mayormente poner fin, lo que no quiere decir que el cuidado del entorno no es de su responsabilidad.

Si bien las problemáticas ambientales detectadas afectan a la comunidad en general, no sólo en los aspectos sociales y ambientales, sino que también de salud, se hace necesario tomar medidas que apunten a mejorar la calidad de vida de las personas, tanto en el ámbito cuantitativo como cualitativo, desde esta perspectiva las organizaciones sociales que funcionan en la comuna tienen un rol importante, sin embargo, no podrían dar soluciones paliativas o concretas si no fuera por la participación del gobierno local, específicamente por el Departamento de Higiene y Control Ambiental, ente encargado de supervisar la mayoría de las problemáticas detectadas en la primera variable.

Es por este motivo que las soluciones y servicios entregados a la población, tienen una participación conjunta y principalmente se dirigen a la integración del factor educativo como respuesta a disminuir las problemáticas ambientales.

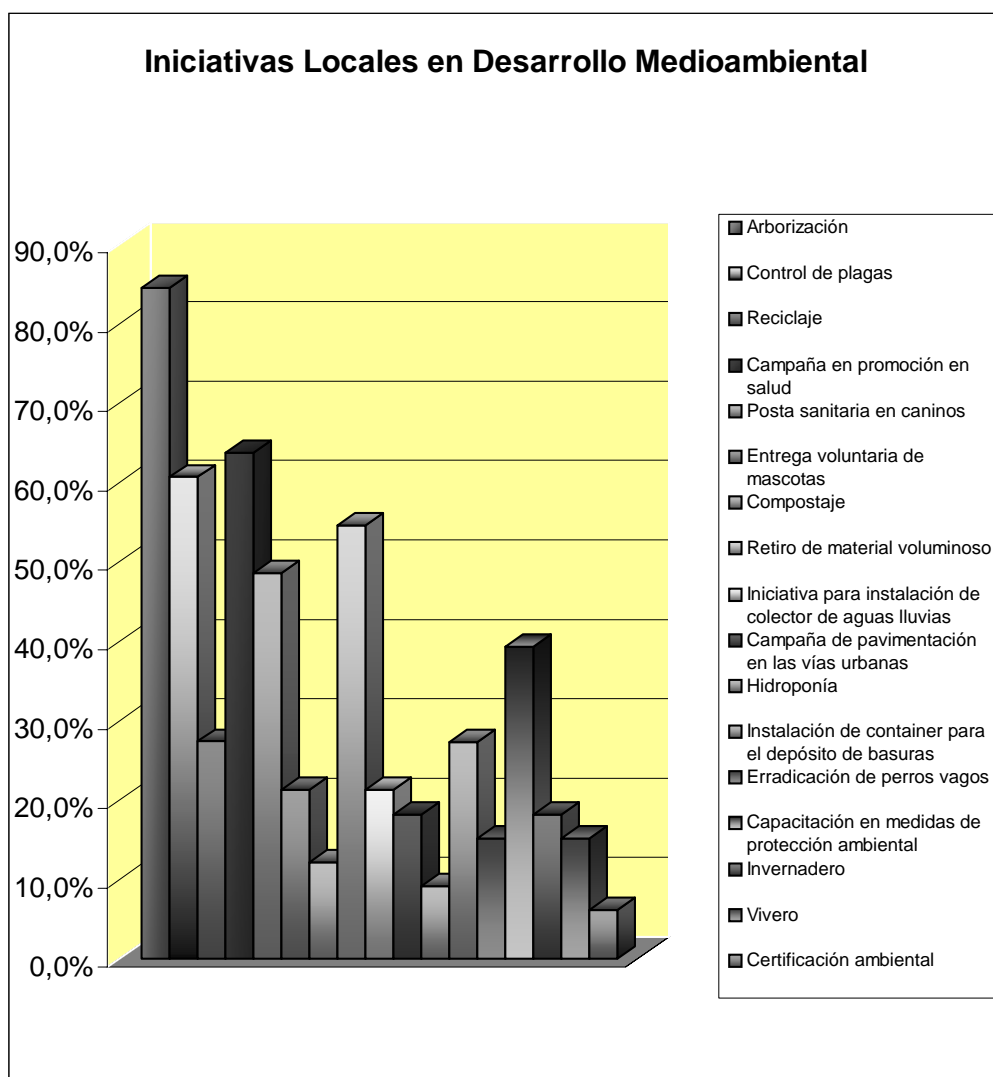
Por lo tanto las iniciativas en desarrollo medioambiental, apuntan a dar una respuesta a la calidad de vida que los habitantes de la comuna de El Bosque poseen en la actualidad.

2.- Iniciativas Locales en Desarrollo Medioambiental

Nuestra tesis esta vinculada directamente a este tema, pues es necesario conocer las distintas iniciativas locales en Desarrollo Medioambiental como una forma de mejorar la situación antes planteada, a partir de soluciones que provengan de actores locales que viven en esas condiciones.

A continuación, comenzaremos con la presentación de las iniciativas medioambientales, cabe mencionar que los 33 actores locales que respondieron, todos pudieron seleccionar de la misma forma cada una de ellas, es decir, en muchos casos las diferentes organizaciones sociales que representan estos actores, implementaron más de una iniciativa.

Gráfico N°2
2003-2004



Fuente: Investigación directa.

La mayor cantidad de iniciativas ambientales que las estadísticas presentan en éste ámbito corresponde a arborización con un 84,4%, esto responde principalmente a la preocupación de la comunidad por hermoear y crear espacios de recreación en sus comunidades, sin embargo este tipo de

arborización no es exclusivo a crear plazas, sino que también a la arborización de las vías urbanas, tratando de revertir la problemática antes descrita y generar una nueva perspectiva del entorno.

Como se vio en una de las problemáticas medioambientales antes señalada, las personas habitan con un alto porcentaje de plagas, por lo tanto, existe una concordancia entre esta problemática y el control de las mismas, ésta última tiene un 60,6% de implementación, basado principalmente en la erradicación de roedores y garrapatas. En el caso de termitas y chinches, la situación se torna más específica, es decir, no tiene un carácter de problema comunitario, es por este motivo, que los operativos realizados no involucran éste tipo de erradicación.

En cuanto al reciclaje con un 27,3% de respuestas, demuestra que es bajo en comparación con la cantidad de basuras, escombros y cachureos que la gente acumula tanto al interior de sus hogares como en el entorno próximo a la comunidad, esto a nivel general (de organizaciones), pues como se vio anteriormente las personas en forma individual pueden generar fuentes laborales a partir de lo mismo.

Una iniciativa que tuvo un alto porcentaje (63,7%), correspondió a campañas de promoción en salud, dirigido a la comunidad completa, especificado en hábitos y manipulación de alimentos con el fin de evitar situaciones de enfermedades en la población.

La posta sanitaria en caninos tiene un 48,5% de preferencia a la hora de efectuar una iniciativa, esta situación se puede dar por dos motivos, el primero radica en que las personas al no tener dinero para controlar los parásitos de sus mascotas delegan esta responsabilidad al municipio y otra

razón puede ser que en forma colectiva realicen una campaña a nivel de organizaciones para abaratar los costos de la misma, principalmente ésta consiste en rociar estocada de pour-on en el lomo de los caninos para erradicar garrapatas y por ende, mejorar la calidad de vida del animal, que en muchos casos fallecen por anemia producida por estos parásitos. Esta situación a su vez, mejora el entorno intradomiciliario en el que se desenvuelve una familia, pues ayuda a disminuir la cantidad de la plaga en el espacio próximo.

La entrega voluntaria de animales obtuvo un 21,2% sin embargo, por fuentes distintas al cuestionario, se conoce que esta práctica se realiza sin tener un gran logro, debido a que las personas no son capaces de sacrificar sus mascotas en el caso que éstos se encuentren en regulares condiciones, es decir, muchos dueños de mascotas no tienen un cuidado específicos con las mismas, por lo tanto, éstas carecen de un control óptimo. Al momento de realizar la campaña muchos de estos animales no son sacrificados y siguen viviendo en malas condiciones, lo que provoca que las mascotas sufran, si bien la práctica de entregar las mascotas para su sacrificio pareciera macabra, ésta es una de las pocas soluciones que existe para el control de los caninos que en la comuna de El Bosque actualmente tienen carácter de plaga.

El compostaje o compost (creación de abono a partir de residuos orgánicos) tiene un 12,1%, por lo tanto es una iniciativa no muy utilizada en las comunidades, esto puede ser porque es difícil recolectar los residuos orgánicos en un lugar específico dentro una comunidad (como la sede social) o puede ser por la desinformación con respecto al tema, sin embargo, no está exenta que sea realizada a un nivel micro o intradomiciliar.

El retiro de material voluminoso, consiste en que el municipio extrae de las viviendas escombros y material de mayor magnitud, esta opción obtuvo el 54,5% de las respuestas, principalmente puede ser por la coordinación que existe entre las organizaciones sociales y el Municipio específicamente con el Departamento de Aseo y Ornato, pues ellos controlan el flujo de camiones y la cantidad de material retirado en los distintos sectores que componen la comuna.

Un 21,2% obtuvo la campaña de instalación de colector de aguas-lluvias, esta situación se puede deber a que existió (al igual que en el caso anterior) una coordinación con el Municipio para abaratar los costos o por iniciativa propia de la comunidad, la instalación tiene un valor bastante elevado, por lo mismo, es muy bajo el porcentaje de respuestas, sin embargo, es bastante elevado en comparación con las dificultades que requiere su instalación.

Un 18,1% obtuvo la campaña de pavimentación en las vías urbanas, es un bajo porcentaje pensando que la calidad de la infraestructura vial está en condiciones de avanzado deterioro, sin embargo, esta situación se puede deber a que se delega esta responsabilidad al Municipio, directamente al Alcalde, pues dentro de su campaña política prometió mejorar este aspecto de su comuna, que hasta el momento no ha cumplido en su generalidad.

La hidroponía obtuvo uno de los porcentajes mas bajos (9,1%) al momento de encuestar a los actores locales representantes de organizaciones sociales, esto puede ser manifestación de la poca información que existe con respecto al tema, de la especificidad que requiere el mismo, por ende, la inexistencia de capacitaciones y por último porque no existen los espacios y materiales adecuados para su realización.

La instalación de container para el depósito de basuras arrojó un 27,2% de las iniciativas ambientales implementadas, es un bajo porcentaje asumiendo que la acumulación de desechos se hace de forma inadecuada en muchos casos, así lo registra un diagnóstico ambiental realizado por el Municipio, debido a que los hábitos de las personas radica principalmente al depósito del material en bolsas de basura afuera de sus casas propiciando que estas sean destruidas por perros vagos, por lo tanto, generando focos infecciosos en su entorno. Si las personas se habituaran a utilizar este tipo de iniciativa se podría dar la situación de cambiar el esquema antes mencionado mejorando su estado actual.

La erradicación de perros vagos está muy ligada a la entrega de animales voluntaria, y obtuvo un 15,1% de respuestas, la diferencia radica en que estos perros no tienen dueño, sin embargo, para que estos no sean sacrificados las personas los acogen en sus casas o los esconden para no llevar a cabo la práctica.

En el caso de la capacitación de medidas de protección ambiental dirigido a las organizaciones, obtuvo un porcentaje de 39,3%, lo que implica que éstas están tomando en cuenta el significado del cuidado de la naturaleza reflejado en el entorno y las medidas que éste requiere para ser un espacio óptimo para las personas, si bien existe un incipiente interés, las capacitaciones deben ser entregadas por un perito en la materia que en muchos casos la entrega el mismo Municipio por medio del Departamento de Higiene y Control Ambiental, cabe señalar que una de las líneas programáticas del gobierno local es la temática ambiental.

Al momento de consultar por iniciativas ambientales como invernaderos y viveros, 18,1% y 15,1% respectivamente, implica un alto valor en lo que

significa poner en marcha alguno de éstos, tanto en los gastos monetarios como en las especificidades que requiere. El espacio que necesitan también es importante a la hora de evaluar su factibilidad, sin embargo, el provecho que se puede sacar de los mismos puede llevar a la generación de fuentes laborales y por ende ingresos monetarios en los participantes de la iniciativa.

En cuanto a la certificación ambiental, las encuestas dan por resultado el más bajo de los porcentajes (6,1%), esto se debe a que es entregado por la CONAMA a establecimientos educacionales que cumplen requisitos particulares como incluir ramos en el currículo escolar sobre temas ambientales, en el caso de la Comuna de El Bosque sólo dos escuelas tienen implementado este tópico en sus mallas.

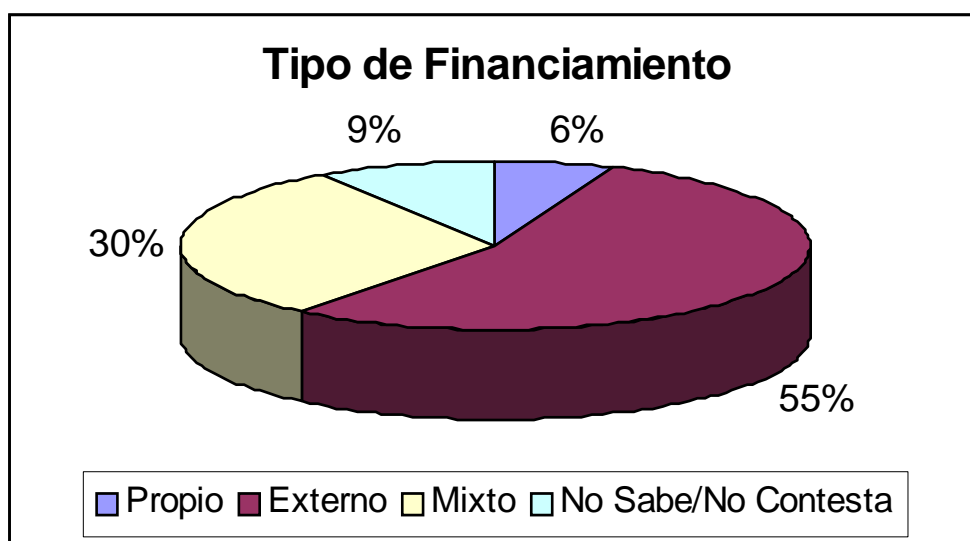
La integración de este tipo de conocimiento en los alumnos de estas escuelas es vital para la irradiación de información a otras personas de las comunidades a las que pertenecen, además de que ellos mismos a lo largo de su vida pueden manifestar este tipo de acciones reproduciendo así un círculo virtuoso de conocimiento e iniciativas ambientales.

Las iniciativas recientemente presentadas fueron catastradas a través de su financiamiento (externo), sin embargo, hay casos de iniciativas que fueron implementadas por financiamiento propio o mixto. Este requisito nos ayudó a catastrarlas, pues se podían obtener desde fuentes confiables como son el Municipio, la CONAMA y CONAF.

Desde la perspectiva anterior el gráfico N°3, muestra en primer lugar los tipos de financiamiento de las iniciativas medioambientales, de esta forma encontramos que el 55% de los proyectos fueron financiados por las entidades externas ya mencionadas, un 30% fue mixto, es decir, entre estas

instituciones y los propios actores locales, un 6% ha sido con financiamiento propio y un 9% no sabe o no contesta, de esta forma se puede inferir que un 85% del financiamiento de las 33 iniciativas ambientales contaron con un apoyo monetario, el cual permitió que estas se realizarán, pero cabe señalar que el aporte de las propias comunidades no es un tema menor, si se considera que podrían haber implementado otro tipo de acción quizás más urgente, porque hay que tomar en cuenta que son sectores de bajos recursos y las urgencias que poseen pueden venir de los servicios de salud, educación, vivienda, etc.

Gráfico N°3
2003-2004



Fuente: Investigación directa.

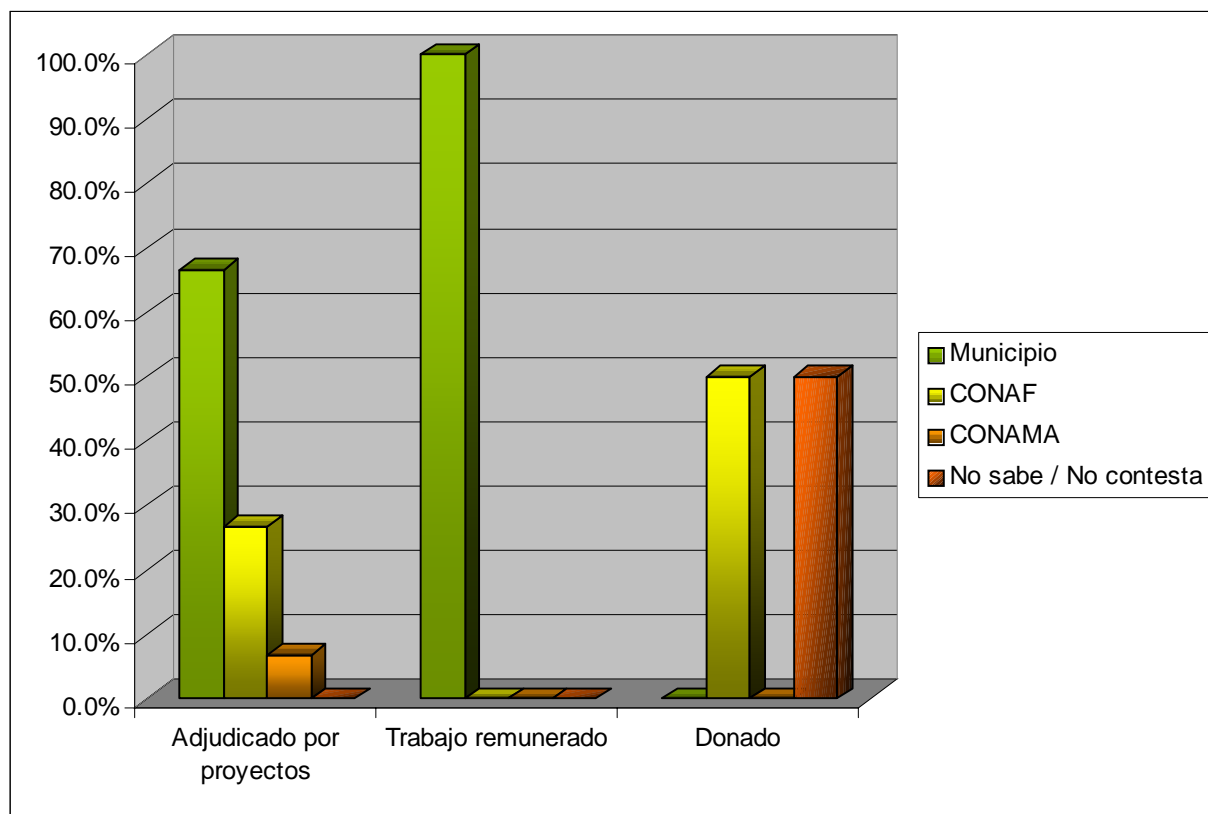
El gráfico N°4 y el cuadro N°11 (que representa la frecuencia del gráfico), muestra el doble vínculo generado entre las instituciones financiadoras y la forma en que el mismo fue obtenido por las distintas comunidades y sus actores locales.

Desde éste ángulo se obtuvo que el 100% de los proyectos adjudicados (15 casos), el 66,7% lo financió el Municipio bajo la tutela de los FIC (Fondos de iniciativas comunitarias); el 26,7% CONAF, principalmente en iniciativas de arborización y el 6,7% CONAMA, que correspondería a las Certificaciones ambientales. Hubo una iniciativa que se realizó por trabajo remunerado el cual fue financiado por el Municipio. En última instancia existieron 2 iniciativas que fueron implementadas con recursos donados una por CONAF y la otra no sabe/ no contesta.

Gráfico N°4

2003-2004

Financiamiento Externo v/s Agente financiador



Fuente: Investigación directa.

Cuadro N°11
2003-2004
Financiamiento Externo v/s Agente financiador

	Adjudicado por proyectos	Frecuencia	Trabajo remunerado	Frecuencia	Donado	Frecuencia
Municipio	66.7%	10	100%	1	0%	0
CONAF	26.7%	4	0%	0	50%	1
CONAMA	6.7%	1	0%	0	0%	0
No sabe / No contesta	0%	0	0%	0	50%	1
Total	100.0%	15	100%	1	100%	2

Fuente: Investigación directa.

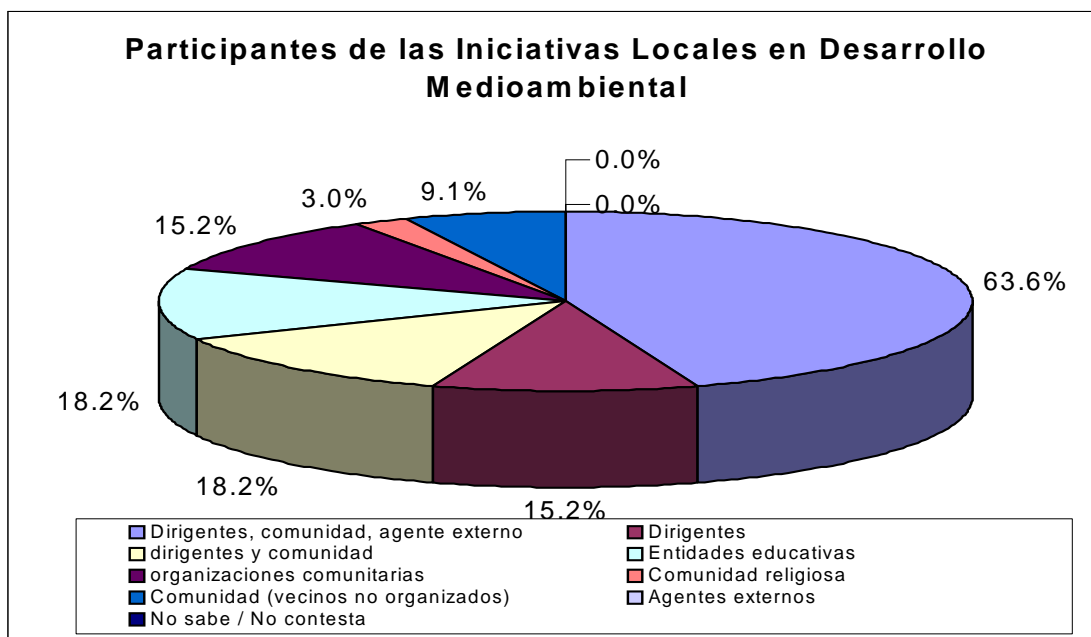
Con ésta panorámica se puede inferir que el 55% (18) de las iniciativas ambientales implementadas por recursos externos, permitieron su implementación y desarrollo, potenciando la temática que aún se encuentra en minoría con respecto a otras (salud, vivienda, etc.), esto puede dar indicios de una preocupación incipiente con respecto a la misma, lo que favorece el mejoramiento de la calidad de vida de las personas en un ámbito distinto, pero que no deja de ser un tema menor a la hora de evaluar la situación ambiental en la que viven.

El resto de las iniciativas tanto mixtas como de financiamiento propio, pueden manifestar una pro-actividad, desde una mirada más interna, es decir, la realidad de cada localidad pudo llevar a que estas eligieran opciones como las ya mencionadas, por lo que se puede inferir que la preocupación para estas pueden tener un origen distinto que el de las iniciativas ambientales financiadas externamente, sin embargo no se puede generalizar dicho

argumento sólo a los segundos casos, porque hay que considerar la falta de recursos que existe a nivel comunal, que no sólo afecta al Municipio sino que también a las propias personas.

Gráfico N°5

2003-2004



Fuente: Investigación directa.

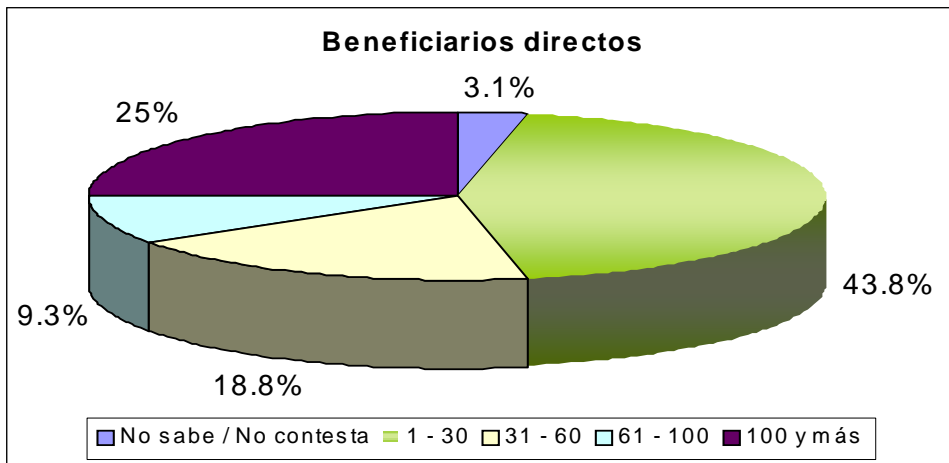
El presente gráfico muestra los actores locales que participaron en las iniciativas medioambientales y el dato más significativo es de un 63,6% que representa a dirigentes, comunidad y agente externo (en el 100% de los casos fue municipal), un 18,2% corresponde a dirigentes y comunidad, 18,2% entidades educativas y un 15, 2% a organizaciones comunitarias.

Lo anterior advierte una alto grado de interés, reflejado en la participación de cada iniciativa ambiental, los actores locales fueron capaces de trabajar coordinados con un agente externo en la mayoría de los casos, es de esta forma que el Municipio demuestra que la temática se encuentra en el plan de desarrollo comunal, lo que puede generar una mayor participación a la hora de implementar cada una de ellas, se puede destacar que el asesoramiento que los actores locales necesitan es de vital importancia, sobre todo por la especificidad de conocimientos que se requiere para implementarlas.

Otro tópico encuestado se refiere a los beneficiarios directos e indirectos que obtuvieron las iniciativas ambientales, como muestran los gráficos N°7 y N°8 respectivamente, la cantidad varía en ambos casos, en el primero la opción más respondida corresponde con 43,8% a la alternativa de 1 a 30 beneficiarios directos, seguido con un 25% de 100 y más, no existe mucha concordancia entre ambas cantidades y puede ser por 2 motivos, el primero es porque no existe un conocimiento exacto en la cantidad de beneficiarios y el segundo se puede referir a que la iniciativa implementada fue a menor escala, por lo tanto no afectó directamente a muchas personas, más que a los participantes.

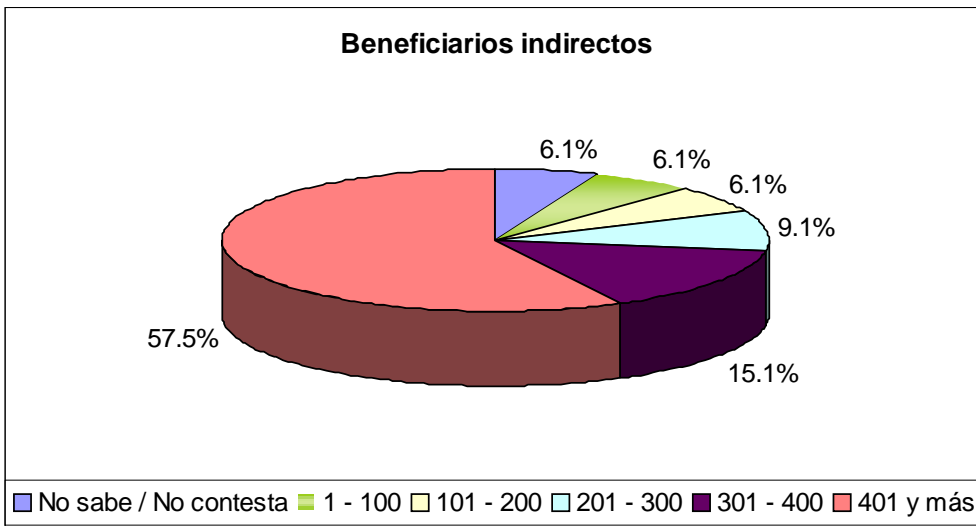
Sin embargo a lo anterior un 57,5% respondió que los beneficiarios indirectos de la iniciativa habían sido entre 401 y más, seguido con un 15,1% que apoyan la cantidad de 301 y 400, con esto se puede deducir que las iniciativas dejaron un gran impacto en la población y por lo tanto ésta no fue a menor escala en comparación con la polaridad de respuestas reflejada en la pregunta anterior.

Gráfico N°7
2003-2004



Fuente: Investigación directa.

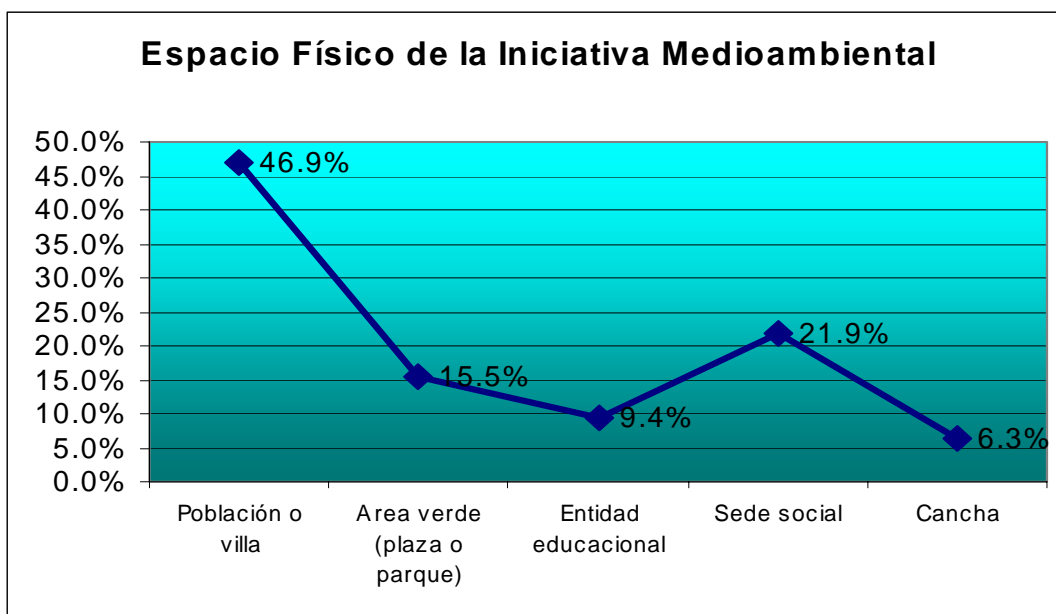
Gráfico N°8
2003-2004



Fuente: Investigación directa.

Por último al momento de consultar por el espacio físico en cual fue llevada a cabo la iniciativa, el mayor porcentaje fue respondido que en la población o villa, seguido por la sede social y parque o área verde, con esto se puede inferir que los actores locales a la hora de escoger y modificar su situación ambiental optaron por hacerlo en su mismo entorno, lo que delega en sus manos la responsabilidad de mejorarlo y cambiar una situación que como se vio en la primera variable afecta negativamente la forma de vivir y de relacionarse con el mismo.

Gráfico N°9
2003-2004



Fuente: Investigación directa.

Al sintetizar la variable Iniciativas locales en desarrollo medioambiental, se encuentra que la cantidad de encuestas respondidas corresponden a 33, pero cada uno de estos actores locales encargados de las iniciativas han implementado más de una, generalmente participando los dirigentes,

comunidad y un agente externo Municipal, la mayoría se deben por adjudicación de proyectos con una cantidad amplia de beneficiarios indirectos y principalmente se dirigen a mejorar el entorno próximo a la comunidad, con esto por lo tanto se puede inferir que la preocupación por el mismo ha ido en aumento con respecto al tema y no sólo han implementado una solución sino que han sido capaces de ampliar el margen de acción a otras temáticas que incorpora la problemática medioambiental.

Como se analizó en la primera variable, Situación Ambiental (previo a las iniciativas), las condiciones en algunos casos son bastantes precarias sobre todo en el sentido de hábitos e higiene de las personas a nivel intradomiciliario, en el aspecto extra domiciliario los costos para solucionar los distintos problemas muchas veces no están al alcance de los actores locales, sin embargo, el abanico de iniciativas implementadas tienden a modificar dicha situación, si bien a lo mejor como muestran los datos, no es suficiente, las personas perciben esto y se responsabilizan por mejorarlo.

La cantidad de soluciones aquí descritas, presentan una multiplicidad de problemáticas que no son capaces de solucionar en forma concreta, sino más bien tienen un carácter paliativo, no obstante, la ayuda que éstas generan a situaciones puntuales, no es un tema menor a la hora de mejorar la calidad de vida de las personas.

Queda de manifiesto que las comunidades poseen una amplia gama de problemas ambientales, pero el sólo hecho de enfrentar una de estas es un primer paso para continuar abordando la temática, integrando la participación de todos los actores locales.

CAPITULO VII

MOTIVOS DE LAS INICIATIVAS MEDIOAMBIENTALES

En el presente capítulo se darán a conocer los resultados de los dos Focus Group aplicados a los actores locales, el primero está dirigido a los encargados de las Iniciativas Medioambientales y el segundo a Funcionarios del Departamento de Higiene y Control Ambiental del Municipio.

El universo concebido para el primer grupo focal fue de quince Dirigentes Sociales encargados de diversas iniciativas, el universo para el segundo grupo focal fue de cuatro Funcionarios del Departamento de Higiene y Control Ambiental que trabajan directamente con la comunidad pertenecientes a la comuna de El Bosque.

Para cada grupo se especificaron temáticas puntuales referidas a la variable en cuestión, con el fin de conocer y comparar los argumentos que cada uno de estos tiene para realizar las iniciativas ambientales anteriormente analizadas.

1.- Necesidades e intereses de los actores locales

El primer Focus group a analizar será el de los dirigentes sociales encargados de las iniciativas locales en desarrollo medioambiental, para el cual se establecieron ejes temáticos que posteriormente se desglosaron en preguntas, para efecto del análisis, se desarrollarán las respuestas a las preguntas planteadas.

a) Principales problemas que existían antes de la implementación de la iniciativa.

“...los sitios son muy grandes, hay gran cantidad de animales, gran cantidad de perros y Micro basurales dentro de los mismos terrenos...y por ende plagas, por esto mismo de los ratones, garrapatas, pulgas, chinches...” (Osvaldo, D.S.).

Frente a la interrogación, las respuestas fueron de carácter múltiple, desde ésta perspectiva, se denotó que la realidad de las distintas localidades pertenecientes a estos dirigentes, tiene distintas problemáticas ambientales.

***“...no existía ningún arbolito y los niños no tenían donde jugar...”
(Patricia, D.S.).***

Esta descripción coincide con la detectada en la primera variable analizada sobre la situación medioambiental, la realidad que las personas presentan, denota un deterioro general de su entorno tanto intra como extradomiciliario, afectando la cotidianeidad y calidad de vida de las personas, sin embargo, la reiteración de las problemáticas a nivel general de la comuna describe el hecho de que no son exclusivas de ciertos sectores de la misma.

b) Interés de solución a las problemáticas medioambientales.

Principalmente las respuestas apuntaron a mejorar el entorno físico y las condiciones de salud que afecta a la población vulnerable de estas comunidades, por lo tanto, estas acciones denotan preocupación no sólo por mejorar sino que también incorporan mecanismos de defensa frente a la situación ambiental precaria, asumiendo la problemática como un

obstaculizador para el desarrollo de la población que debe lidiar con la misma.

“...a parte de mejorar el entorno donde uno vive, porque eso del polvo...muchas gente se enferma, sobre todo los niños...” (Mirsa, D.S.).

Como denotan los comentarios (más adelante expuestos) la solución viene de la mano de las problemáticas detectadas, tanto en la primera pregunta como en el cuestionario aplicado, cabe señalar que si bien la situación medioambiental es negativa en muchos de los casos, las acciones a veces no permiten dar una solución concreta a la misma, sino que palian la situación, principalmente como se mencionó antes por los costos que estos conlleva. Como demuestran estos actores locales, se dan cuenta de la realidad, pero las medidas concretadas no son suficientes para revertir la circunstancia.

“...también como los sitios son tan grandes, que a la vez sirve para arrendar y existen verdaderos campamentos al interior de estos y es aquí donde también se presenta un problema ya que hay gente que todavía no tiene alcantarillado, y los que existen son pozos negros...”(Osvaldo, D. S.).

“...lo otro es que si tú te preocupas del medioambiente tienes mejor salud, como ser el oxígeno, el medioambiente, los arbolitos, te cambian el oxígeno...” (Edita, D. S.).

c) Solución a problemáticas puntuales v/s conciencia ecológica.

“...es por una conciencia ecológica más que por atacar un problema puntual, a mí me tiene que gustar el tema para yo hacerlo.” (Luis, D. S.).

Si bien se puede inferir que las iniciativas ambientales responden a la solución de un escenario negativo en la temática, la conciencia ecológica aparece como un ente de mayor movilidad para entregar salidas a dicha situación.

***“... a mí porque me gusta, me gusta el tema del medioambiente...
...yo quería arreglar el medioambiente donde yo estaba viviendo y
además el de los demás...” (Mirsa, D. S.).***

Existen muchas más respuestas que reflejan el argumento aquí expuesto, sin embargo se da una contradicción, es decir, un doble discurso con respecto al tema, si analizamos las respuestas de las preguntas anteriores, ellos abogaban a problemáticas específicas que afectaban su desarrollo normal y por tanto debían como dirigentes solucionar estas deficiencias, no obstante al formular una disyuntiva entre la problemática y una conciencia ecológica, el discurso cambia inconscientemente, haciendo significativo el hecho de que ellos se interesan por el medio ambiente en general y no sólo por mejorar las condiciones actuales en las que viven.

“...nosotros siempre hemos trabajado en el asunto del medioambiente, nosotros somos no sé si todos grandes ambientalistas, y cuidamos mucho lo que es el medioambiente...” (Osvaldo, D. S.).

Por otra parte estos argumentos también generan una complementación entre los mismos, sin ser excluyentes, es decir, se interesan por la temática por eso es una práctica que aprueban para su entorno y por otra parte solucionan la condiciones de precariedad en su localidad.

d) Generación de nuevo conocimiento con respecto al medio ambiente.

Los participantes del focus advirtieron en todas sus respuestas que la temática les ha entregado una amplia gama de conocimientos que incorporan en su que hacer como dirigentes, frente a esto aceptan que la información aún es precaria debido a la especificidad de la mismas, sin embargo, la educación que el Municipio entrega a través de capacitaciones, ayudan a orientar la aplicación de este tipo de medidas en las diferentes comunidades.

“...nosotros teníamos el tema de las plagas, entonces capacitamos a un grupo de gente que aprendieron a fumigar, aprendieron a desratizar y todo lo que tiene que ver con pozos negros...” (Osvaldo, D. S.).

Al responder esta pregunta en el focus, se dio una dinámica de interés por parte de los actores locales participantes, pues muchos de ellos no conocían las iniciativas que realizaban otras comunidades, de esta forma se generó una especie de feed back, es decir, una retroalimentación de experiencias que podían imitar e incluso complementar con respecto a estas, por lo mismo la interlocución de la experiencia les permitió vincular temáticas nuevas a desarrollar en su entorno.

“...no solo para mí, sino que para toda la comunidad son cosas nuevas, y día a día estamos aprendiendo más, estamos tratando de saber... a través de todas las iniciativas medioambientales y como dirigentes vamos implementando, vamos aprendiendo...” (Edita, D. S.).

e) Participación y vinculación entre actores locales.

Frente a este tema se dio una dicotomía de respuestas con respecto a la participación comunitaria, como las realidades son distintas los grados de integración entre las personas y sus dirigentes varía dependiendo de cada localidad, por lo tanto la bipolaridad de argumentos puede responder a esta situación, pero cabe señalar que las organizaciones que cuentan con estos dirigentes se caracterizan en general por un alto grado de desarrollo comunitario, involucrando distintas temáticas que benefician directamente a la población.

“...en el caso de la plaza, por el proyecto CONAF, yo lo hice con la gente y el que quería iba y el que no, no iba...” (Mirsa, D. S.).

“... en nuestro caso participa la gran cantidad de la comunidad...” (Osvaldo, D. S.).

“...cuando la gente ve cosas, ve logros, ahí la gente se empieza a sumar...” (Susana, D. S.).

Cabe señalar que en este caso nos referimos exclusivamente a actores locales comunitarios, es decir, dirigentes y vecinos no organizados, de esta noción quedan exentos los agentes externos municipales (funcionarios del

Departamento de Higiene y Control Ambiental), por que la participación y vínculo que estos generan con los primeros tienen otra connotación, referido a un profesionalismo por parte de los últimos que intervienen entregando nociones específicas en la temática ambiental, sin embargo, mucho de ellos son encargados de mesas barriales y generan participación dentro de las mismas, cumpliendo no sólo un rol profesional dirigido a una actitud ambiental sino que también de “Trabajadores Sociales” pues deben involucrar conceptos que no está arraigados en su labor profesional.

f) Apoyo de agentes externos en la implementación de las Iniciativas Medioambientales

“...el departamento de Higiene y Control Ambiental, es súper importante y la gente que trabaja ahí, porque con el apoyo de ellos, nosotros hemos logrado mucho...” (Tabita, Dirigente Social).

Como se explicó en el punto anterior, los agentes externos que supervisan las temáticas medioambientales corresponden al Municipio exclusivamente al Departamento de Higiene y Control Ambiental, labor que radica en cuatro funcionarios encargados de mesas barriales, además de cumplir el trabajo impuesto por el Gobierno Local en el área de servicios y educación a toda la Comuna.

Desde ésta perspectiva, la relación que existe entre los dirigentes de las organizaciones sociales y funcionarios municipales es de vital importancia a la hora de evaluar el impacto que los últimos provocan en la generación de actividades relacionadas con el entorno común en la temática.

“...la ayuda municipal es súper importante, yo no tenía idea de esas cosas medioambientales, pero él te apoya, indica a la gente...” (Julio, D. S.).

Al orientar la discusión del grupo focal en este punto, la concordancia de respuestas fue generalizada, existiendo un apoyo a la labor de estos agentes externos, pues reconocen que sin su participación quedaría sesgada la oportunidad de incorporar una visión distinta en cuanto a medioambiente se refiere, debido a que las organizaciones sociales tienden a entregar soluciones de carácter más urgente a la población o directamente se vinculan con otras temáticas.

“Para mí el aporte de Higiene y Control Ambiental es lo más maravilloso que nos ha sucedido, ya estamos viendo los frutos del trabajo en conjunto con la comunidad.” (Edita, D. S.).

g) Oportunidades de financiamiento

“...los costos son súper importantes en lo logrado en un proyecto, se aprovechan bien todos los recursos obtenidos a través de proyectos...” (Hortensia, D. S.).

Al momento de consultar por este eje, las respuestas apuntaron directamente a la maximización de los recursos, tanto mixtos como externos, cabe mencionar que entre los participantes del grupo focal, se encontraban sólo actores locales que implementaron iniciativas a través de la adjudicación de proyectos o habían recibido servicios ambientales por parte del Municipio, por lo tanto se excluyen los mecanismos aplicados por financiamiento propio.

Desde ésta perspectiva, los argumentos que pudieron ser entregados por las iniciativas de financiamiento propio quedan exentas de la muestra para un completo análisis de la situación.

Los testimonios entregados por este grupo de personas, en sí concuerdan en la importancia del financiamiento para la implementación de las iniciativas.

“...se aprovechan bien los recursos, sirven para la comunidad, aparte de unir a la comunidad, te sensibilizas tú, y la haces participar en el cuidado de todo donde tú vives...” (Solange, D. S.).

Si no fuera por la ayuda externa de recursos, las posibilidades de concreción en distintas áreas ambientales, tanto de carácter paliativo como de largo plazo, no podrían ser ejecutadas, primordialmente por el costo que estas requieren, por el bajo acceso monetario que existe en las organizaciones debido a los altos índices de pobreza en la comuna y porque no existen instancias mayores para postular a proyectos de ésta índole en otras instituciones que se interesen por la temática, si bien hay otros organismos que entregan recursos para proyectos ambientales, la restricción de la información no permite la masificación en las postulaciones y un último obstaculizador se encuentra referido a las exigencias en las bases de los mismos.

h) Conciencia ecológica a nivel global

Este eje fue consultado anteriormente a nivel local, sin embargo se hace necesario conocer, la visión de los actores locales sobre el contexto general que abarca las problemáticas medioambientales.

“El hombre lo ha ocasionado, ha hecho de la vegetación su producto económico, pero mal enfocado, la culpa es totalmente del hombre, si nosotros seguimos a este paso, después no vamos a tener para comer, desde ya creo que la gente debe empezar a movilizarse, basta ya de tomar todo lo que nos botan los países desarrollados, es decir, los países latinoamericanos no hemos tomado conciencia de lo que va a suceder a futuro...” (Osvaldo, D. S.).

Las respuestas se dirigieron principalmente a un entendimiento general de las problemáticas acusando directamente la responsabilidad del hombre en el deterioro del ecosistema, no obstante, sólo un participante visualizó causas dirigidas a una crítica al sistema económico que impera en nuestra sociedad, al entregar este tipo de información desconocida para la mayoría, se generó una concordancia por parte de los últimos, analizando el tema desde otro aspecto, integrando este saber a sus patrones informativos.

“...yo creo que es el momento en que tenemos conciencia de lo que está sucediendo, todo lo que sucede en la Tierra, todos estos cambios climáticos son producto del hombre del mal manejo que ha hecho de todas las cosas y la sobre explotación de los recursos naturales...” (Mirsa, D. S.).

i) Dirigencia v/s movilización ambiental

“...en eso estamos, porque tenemos ya involucrados a muchas entidades, Juntas de Vecinos, directores de colegios y la participación de vecinos...” (Julio, D. S.).

La disparidad de argumentos frente al rol de dirigentes, se refirió a las contradicciones que pueden ser motivo de las distintas redes que tiene cada organización con respecto a otras instituciones, pues en algunos casos el vínculo existente permite ampliar el margen de acción y proyectar una labor en la temática ambiental a una escala mayor, en cambio en otros casos, la labor del dirigente se ve más sesgada, por lo tanto sólo actúa en su radio de acción.

“Aquí no se ha hecho conciencia de lo que está sucediendo con el medioambiente, yo creo que tenemos que ir gestionando momentos... ¿y que hacemos los dirigentes para formar una conciencia ecologista?...” (Osvaldo, D. S.).

Si bien la labor del dirigente compete muchas áreas de conocimiento y un vínculo cercano con otras organizaciones y actores locales, en la temática ambiental esta situación puede verse coartada debido a la poca información que se maneja a nivel general, no se puede culpar a nadie por este motivo, ya que los medios de comunicación en todas sus esferas no entregan el conocimiento objetivo y acabado sobre la temática, pues muchos de ellos pertenecen a entidades económicas, por lo tanto, la manipulación de la información es importante a la hora de entregar datos concretos a la población. Otra situación que se da es que el vocabulario utilizado por estos medios, muchas veces es técnico y poco entendible para la misma.

Para contrastar la información anteriormente analizada, el segundo focus group realizado a los funcionarios del Departamento de Higiene y Control Ambiental, aportará una complementación de información desde otra perspectiva que permita conocer las motivaciones que estos tienen en su desarrollo profesional.

Se aplicará el mismo esquema que el grupo focal anterior, cabe destacar que por ser dinámicas distintas de trabajo los ejes temáticos varían en función de estos, sin perder de vista el objetivo de la investigación.

a) Responsabilidad del equipo de trabajo del Departamento de Higiene y Control Ambiental en la generación de soluciones medioambientales.

“Nosotros somos un ente coordinador, pero las personas son los actores, son ellos los que llevan la palabra, son ellos quienes tienen que generar todas las acciones.” (Susana, Funcionaria municipal).

Las manifestaciones obtenidas se refieren a que son un ente coordinador en las acciones que la comunidad implementa, dejando en ellos la última palabra, por lo tanto, su quehacer profesional radica en la asesoría permanente a las distintas comunidades generando coordinación entre los recursos del Municipio y entre ellos mismos, incentivando la participación y realización de cada iniciativa implementada a nivel local.

“...nosotros coordinamos internamente al interior del Municipio con las unidades que tengan competencia en los temas que están planteando la comunidad; somos como el interlocutor válido entre el Municipio y la comunidad frente a los temas medioambientales.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

Las manifestaciones comunitarias con respecto al tema, descansan en última instancia en su responsabilidad, si bien estos funcionarios generan las oportunidades adecuadas, estas, si no son aprovechadas por los actores

comunitarios, la temática en cuanto a los problemas ambientales presentados en la Comuna, no podrán generar ningún tipo de solución. Por esta razón uno de los pilares importantes que se desarrollan son la promoción y educación ambiental tratando de generar conciencia sobre el entorno y las problemáticas que éstas conllevan.

b) Lineamientos de acción e implementación

El trabajo de los funcionarios no debe quedar descontextualizado del plano nacional, es por esta razón que las políticas provenientes del Gobierno Central son integradas, no obstante, estas deben ser modificadas para contextualizarlas a la realidad local, generando un trabajo en conjunto con DIDECO para propiciar la integración de una modalidad distinta de trabajo en la que se toma en cuenta la opinión del dirigente y a través de esto formular soluciones participativas en las organizaciones sociales.

***“...la idea es que puedan venir ideas súper buenas desde el Gobierno Regional que se implementan, a lo mejor en no las mejores condiciones, pero después nosotros tenemos la capacidad de adecuar estas prácticas y contenidos e ir transformándolos a la realidad local...
(Cristina, Funcionaria municipal).***

Dentro de la perspectiva señalada en las respuestas, los lineamientos de acción en forma más concreta apuntan a la educación, promoción y generación de acciones que perpetúen en las personas nuevas pautas de conducta frente a la temática ambiental.

Cabe destacar un comentario referido a la poca importancia que se entrega al trabajo de los municipios con respecto al Gobierno Central, sintiéndose disminuidos frente a sus competencias profesionales.

“Cuando nosotros proponemos temas con estas instituciones, es básicamente para terminar con el descriterio o la mirada que tienen la gente que trabaja a nivel regional o a nivel nacional con la mirada que tienen con los que trabajan en municipios.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

Los funcionarios municipales en gran medida tienen mayor conocimiento con respecto a la realidad de sus comunas, debido a que interactúan con la misma, manejan los datos concretos de diagnósticos aplicados por éste y la percepción general de las personas que argumentan sus necesidades por distintas vías, de esta forma el Gobierno Central no tiene mucha ingerencia con respecto a una realidad concreta, sino que maneja información a un nivel más global, es por lo anterior que puede surgir la molestia reiterada en cuanto a la poca significación que se entrega al trabajo del Gobierno Local, que en último de los casos es la cara visible y el nexo más próximo que se tiene con la entidad mayor.

c) Conciencia ambiental v/s demandas puntuales

“Para que no vean al departamento solamente como un ente entregador de servicios, nosotros nos metemos en el ámbito de la educación y la promoción porque creemos que es importante cambiar los hábitos y las conductas de las personas.” (Cristina, Funcionaria municipal).

Frente a este tema, las respuestas de los funcionarios manifiestan un grado de dicotomía debido a que no llegan a un consenso general en cuanto a la disyuntiva entre la generación de una conciencia ecológica versus a la entrega de servicios, esta situación se puede deber, a que como seres individuales, cada uno tiene objetivos propios de trabajo, por lo tanto realizan su labor a partir de distintos patrones, lo que no quiere decir que ellos realicen mal su labor profesional, por el contrario en estas instancias puede existir una complementación de actitudes frente a las realidades existentes en las organizaciones.

“...es más fácil de repente que a la gente le entren conceptos cuando estamos en conversaciones abiertas y que sean bastante lúdicas, más que estos procesos formales de capacitación.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

d) Demandas comunitarias: Conciencia ecológica v/s soluciones a problemáticas puntuales

En general no existe una claridad en la percepción que tienen los dirigentes a la hora de implementar o desarrollar una iniciativa ambiental, como opinan los consultados, pueden ser los dos motivos que muevan la pro-actividad en la temática.

“...a lo mejor el dirigente hace el proyecto por un motivo en especial, pero el dirigente cuando realizó el proyecto, tú eres el asesor y no tienes la idea clara respecto a lo que pretende con el...” (Cristina, Funcionaria municipal).

“...muchos de los proyectos medioambientales realizados por los vecinos, siguen al otro año, es decir, les dan continuidad.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

Como se vio en la pregunta anterior, los agentes municipales no tienen claro su objetivo de trabajo como equipo, por lo tanto, la disparidad de opiniones puede responder a esta situación, pues cada uno enfoca su línea de trabajo en función de sus objetivos propios, por lo tanto la percepción que tienen sobre las motivaciones que poseen los dirigentes puede variar por ésta situación.

“Algunas de las iniciativas del FIC medioambientales que desarrollan las personas son para paliar alguna situación puntual, lo importante es que la gente tome conciencia al respecto y eso ha ido avanzando.”
(Susana, Funcionaria municipal).

Es importante destacar que las personas tienden a actuar por diferentes impulsos, por consiguiente no se puede culpar el no percibir la razón real que moviliza a los actores locales comunitarios, la realidad de cada uno de ellos es tan diversa y distinta que no se podría generalizar sus respuestas.

e) Problemáticas ambientales en la población

Existe una gran coincidencia con respecto a: el cuestionario aplicado para conocer la situación ambiental previa a las iniciativas ambientales locales, a las problemáticas percibidas por los dirigentes y las respuestas entregadas por los funcionarios del Departamento de Higiene y Control Ambiental. Las condiciones negativas detectadas a nivel comunal, pueden responder a dos

factores, la primera se puede deber a un escenario generalizado en la Comuna de El Bosque y la segunda es que las situaciones se manifiestan de manera puntual en los distintos sectores, por uno u otro factor, el consenso tripartito es una buena señal al momento de generar soluciones integrales y vinculadas entre todos los actores locales participantes en la implementación de las mismas.

“... va por el área del control de vectores y zoonosis, eso es bastante sentido y da como por temporada, también el tema de las áreas verdes, los espacios públicos, también es un tema bastante sentido, el recambio de arborización y el tema de las podas y por último la tenencia responsable de mascotas.” (Susana, Funcionaria municipal).

Como los problemas se encuentran identificados, las líneas de acción a realizar debieran apuntar a entregar soluciones concretas más que paliativas, no obstante, la demanda de las mismas colapsan debido a el financiamiento que requieren, por consiguiente, la situación negativa tiende a agudizarse en muchos de los casos sin que se pueda materializar una respuesta eficaz.

Desde esta perspectiva sigue siendo un obstaculizador que las instituciones que adjudican proyectos medioambientales tengan requerimientos muy específicos para su postulación. Por otra parte la autogestión de servicios (recursos propios) desde la comunidad es una ayuda que proviene de un ex-clientelismo que genera un capital social perpetuando bases sólidas en soluciones participativas.

f) Entrega de soluciones concretas a las demandas

“El PLADECO dura 4 años, los que tienes de plazo para dar una respuesta, sin embargo se empieza a implementar a partir del primer año y eso nos permite a nosotros ordenar el territorio, según las prioridades y sí son respuestas concretas.” (Susana, Funcionaria municipal).

El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) se realiza a partir de una encuesta efectuada a los vecinos de la comuna para conocer indistintamente las diferentes prioridades que ellos perciben en sus localidades, de esta manera se plantean los objetivos para cada una de ellas, dependiendo del diagnóstico realizado.

En el aspecto ambiental, la lógica responde a lo anteriormente descrito, por lo tanto, la concreción a las demandas muchas veces se realiza a partir del PLADECO, pero como se ha mencionado a lo largo del documento, el financiamiento requerido no alcanza a generar soluciones para toda la comunidad, muchas veces se deben focalizar los recursos a las localidades más afectadas, teniendo que dejar exentas a otras que también persisten en sus problemáticas.

“En la línea educativa eso nos permite generar acciones en conjunto con la comunidad, nosotros podemos ir y hacer los talleres educativos, informar y después ir con la línea de servicios que corresponde, para esto necesitamos ir de la mano con los mismos dirigentes y vecinos, todo depende de ellos.” (Teresa, Funcionaria municipal).

El trabajo con la comunidad se hace indispensable al momento de tomar decisiones que los afectan, pues los objetivos que se plantean se dirigen a entregar soluciones en las cuales muchas veces la propia comunidad debe aportar, aliviando de esta forma el peso de los costos por medio de campañas comunitarias y/o mano de obra autogestionada, lo que permite a su vez responsabilizar a las organizaciones y sus dirigentes de las respuestas que reviertan las condiciones negativas detectadas en el PLADECO.

g) Participación activa comunal en la temática medioambiental

Las respuestas entregadas en este tópico demuestran la relatividad que se hace latente en cuanto a la participación ambiental, principalmente se puede deber como reflejan los comentarios al interés que cada experiencia genere.

“Cuando llegamos a un territorio con un tema puntual, prende, muchas veces nosotros llegamos al territorio a partir de lo que ellos mismos se han planteado en algún minuto, entonces es pasivo y reactivo a su vez.”
(Susana, Funcionaria municipal).

Como en todos los ámbitos en los que trabajan las organizaciones sociales, la temática ambiental responde a la misma lógica, va a depender directamente del proceso evolutivo de las organizaciones y la participación que sean capaces de generar en los vecinos no organizados, de esta forma las condiciones en las que trabajan los agentes externos varía entre las distintas realidades, teniendo en cuenta que estas personas intentan movilizar a las primeras a través de las acciones que se puedan implementar.

“La participación en torno a las temáticas medioambientales son diversas, o sea, desde la nula a la muy activa y esto va a depender también de cómo se canaliza o como se va planificando la actividad puntual que va a ir generando este empoderamiento.” (Cristina, Funcionaria municipal).

h) Generación de participación y responsabilidades en actores locales comunitarios

“Sí y se ha visto reflejado en las iniciativas que yo emprendo, es decir, hoy en día lo tienen incorporado desde el componente formativo.” (Susana, Funcionaria municipal).

La afirmación a la pregunta, permite deducir que desde el quehacer profesional de los agentes externos municipales, incorporan e irradian la temática ambiental formando un capital social incipiente que responde a ciertas funcionalidades de las competencias propias de su profesión, determinando una movilidad y traspasando responsabilidades desde el orden formativo a los actores locales comunitarios.

“Las organizaciones tienen incorporado la temática medioambiental dentro de la línea de trabajo que ellos como comunidad tienen.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

Está claro que estas competencias no son parte de todas las organizaciones que posee la comuna, si se toma en cuenta que sólo treinta y tres de estas entidades implementaron iniciativas medioambientales en el período de dos años (2003-2004), la cuantificación responde a un bajo porcentaje de la

totalidad, pero estas han sido capaces de mejorar su entorno tanto público como privado en el ámbito cuestionado.

i) Formación de Capital Social

Si bien existe un empoderamiento en las organizaciones que trabajan la temática, pues implementan iniciativas medioambientales para mejorar el entorno de sus comunidades, por tanto también su calidad de vida, cabe señalar tres factores que para los agentes externos es imprescindible para crear un capital social real en la comuna, el primero esta dirigido al tiempo, el segundo al trabajo con niños y por último al cambio de hábitos en las personas que están arraigados en sus patrones de conducta.

“Si bien es un proceso largo, las comunidades han hecho apuestas en el ámbito de la formación, de la sensibilización, ya que el eje principal de la temática en mucha de las poblaciones es el trabajo con niños, y eso significa que de aquí a diez años más, vamos a tener jóvenes adultos responsables en el tema medioambiental, nosotros damos esta información de la manera no formal, pero los establecimientos educacionales deben estar orientados hacia allá, por eso es importante el tema de la certificación ambiental en las escuelas.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

Como se ha explicado en el transcurso de la investigación la preocupación por el medioambiente es un tema incipiente que recién está tomando ribetes de importancia, debido al deterioro y la incapacidad de renovación del ecosistema, por lo tanto, las opiniones vertidas apuntan a factores que tiene

directa relación con el futuro, es decir, es casi imposible cambiar patrones de conducta arraigados, pero si existe la capacidad de generar conciencia en niños/as y jóvenes para que cuando sean adultos generen instancias distintas medioambientales, es decir, de respeto al medioambiente, con esto se logrará crear un real capital social a nivel más global, cabe destacar que el trabajo con las bases sociales es importante para la generación de nuevas pautas que cambien la realidad existente.

“Yo creo que el tema es el tiempo para seguir con este proceso de educación de formación, de difusión, promoción, todo lo que tenga que ver con difundir la temática y que hoy en día tenemos de aliado a la dirigencia.” (Susana, Funcionaria municipal).

j) Problemas de recursos

***“...tenemos escasez de recursos tanto materiales como humanos.”
(Susana, Funcionaria municipal).***

Como se ha manifestado en puntos anteriores, el mayor problema que existe a nivel comunal es la escasez de recursos y es la limitante principal al momento de intencionar acciones y soluciones en las distintas áreas que comprende la temática.

“Los recursos son escasos y las necesidades son múltiples. Nosotros siempre nos estamos craneando de cómo hacer más eficiente el tema del trabajo con los recursos que tenemos y vamos aplicando metodologías y las vamos madurando, y evaluando a la vez, y si hay que cambiarlas, aplicamos nuevas metodologías para que lleguemos a

un equilibrio frente al tema de lo que son las necesidades de la comunidad y lo que nosotros podemos entregar.”
(Rodrigo, Funcionario municipal).

El esfuerzo que requieren los agentes municipales, que en su labor ponen todo de sí para cambiar estructuras que condicionan la realidad de las personas, es bastante importante, pues deben recurrir al ingenio para formular una planificación acorde a los recursos que poseen, maximizarlos implica un gran desgaste y muchas horas de trabajo extra, incluso sin ser remunerados extraordinariamente, desde esta perspectiva es fundamental que al interior del equipo de trabajo exista una coordinación tal que supere este obstaculizador.

k) Coordinación de redes

Para mejorar la eficacia del trabajo realizado por el departamento, es fundamental la relación que debe existir con redes que aborden la misma temática, en el focus group se mencionaron cuatro, que trabajan la implementación de distintas iniciativas medioambientales, las cuales se pueden perfectamente complementar y es así como queda manifestado en la segunda variable analizada, pues muchas organizaciones implementaron iniciativas con recursos de estas redes, es por esta razón que el funcionamiento integral en la articulación de las redes conformadas aporta una capacidad anexa a lo anteriormente mencionado.

“La CONAMA, ahí la relación es un poco más escasa y fugaz. Tiene sus propios programas y les cuesta un poco bajar a lo que es el territorio de las mismas comunas y enfrentar esas realidades y nosotros nos

acogemos al llamado que ellos hacen.” (Susana, Funcionaria municipal).

“CONAF y básicamente en los proyectos de arborización, ya que estamos priorizados dentro de doce comunas dentro de la Región Metropolitana, la relación con ellos es esa, ya que somos una de las comunas con menor índice de arborización.” (Rodrigo, Funcionario municipal).

“SEREMI de salud, aquí realizamos reuniones mensuales. Es un trabajo en conjunto de diversos programas, soportes o apoyos que tengamos nosotros insertos” (Cristina, Funcionaria municipal).

“Tenemos la participación en la Red de Atención Primaria Ambiental, la REDAPA, la que está constituida por doce municipios de la Región Metropolitana y alrededor de cinco municipios de regiones, especialmente del sur. Con esta red lo que intencionamos es poder tener un trabajo transversal con estas comunas, o sea ver los programas que tenemos en común y poder complementarlos en un accionar más regional.” (Teresa, Funcionaria municipal).

Estas redes se caracterizan por pertenecer a entidades gubernamentales, de esta forma queda de manifiesto que las instituciones privadas no integran la temática ambiental de manera que los funcionarios puedan tener acceso e integrarlo a la articulación ya existente, un factor que puede influir en esta situación puede ser que los privados simplemente sacan ganancias de la sobreexplotación de los recursos y no se interesan por la protección del mismo, cabe señalar que queda demostrado en el Marco Teórico, sin

embargo, no se puede generalizar el argumento a todas las empresas o instituciones privadas de su desconexión con el tema.

Al referirnos en cada focus group a ejes coincidentes, visto desde una perspectiva complementaria, la comparación de temáticas puede reflejar de mejor forma el que hacer de cada uno de los actores locales que participaron en todo el proceso de las iniciativas ambientales.

Para dicho objetivo, compararemos los aspectos que se encuentran transversalmente ligados en torno a la realidad medioambiental presente en la comuna.

Eje	Dirigentes Sociales	Agentes Municipales
Problemas ambientales	<i>"...hay gran cantidad de animales, gran cantidad de perros y Micro basurales y por ende plagas, por esto mismo de los ratones, garrapatas, pulgas, chinches..."</i>	<i>"... va por el área del control de vectores y zoonosis, eso es bastante sentido y da como por temporada, también el tema de las áreas verdes, los espacios públicos, también es un tema bastante sentido, el recambio de arborización y el tema de las podas y por último la tenencia responsable de mascotas."</i>

En ambos casos las respuestas convergen en la misma situación, por lo tanto, ésta es percibida de la misma forma para cada uno de los actores locales participantes, lo que favorece la búsqueda de soluciones en conjunto, entregando sincronía al trabajo a realizar.

Las problemáticas ambientales que se presentan en la comuna, tienen una clara directriz de solución, sin embargo como se ha manifestado a través del documento, no es suficiente que la realidad sea percibida y conocida de la misma forma por los involucrados en éstas, el tope radica en los recursos que se necesitan para abordarlas con el fin último de entregar soluciones concretas y no sólo paliativas.

Eje	Dirigentes Sociales	Agentes Municipales
Conciencia ecológica v/s Solución a una problemática ambiental puntual.	<p><i>“...es por una conciencia ecológica más que por atacar un problema puntual, a mí me tiene que gustar el tema para hacerlo.”</i></p> <p><i>“...aquí no se ha hecho conciencia de lo que está sucediendo con el medioambiente, yo creo que tenemos que ir gestionando momentos... ¿y qué hacemos los dirigentes para formar una conciencia ecologista?”</i></p>	<p><i>“...algunas de las iniciativas del FIC medioambientales que desarrollan las personas son para paliar alguna situación puntual...”</i></p> <p><i>“...no creo que sea porque tienen un problema puntual...”</i></p> <p><i>“...yo creo también que es porque existe una conciencia, yo creo que tiene que ver con algo que va más allá y es la calidad de vida...”</i></p>

La disparidad de respuestas para todos los actores involucrados en la iniciativa denotan que no existe una claridad con respecto al por qué ellos intentan solucionar sus problemáticas ambientales, por una parte los dirigentes sociales tienen un doble discurso (inconsciente) sobre el tema y por otra los agentes municipales no logran visualizar el por qué ellos implementan diversas vías de solución a las situaciones negativas

encontradas, con esta dubitativa constante, la relación que tiene el eje con las acciones van a depender directamente del interés de cada organización y sus dirigentes, se entiende que las motivaciones que generan la pro-acción están ligadas a valores individuales, por eso puede variar en general el nivel de respuestas al momento de preguntar este tópico.

Eje	Dirigentes Sociales	Agentes Municipales
Participación comunitaria	<p><i>“...nosotros hemos aprendido bastante que hay que hacer participar a la comunidad, porque si ellos no son participes, entonces no ayudan a cuidar...”</i></p> <p><i>“...sí, aquí la comunidad participa toda, porque se sentían tocados con el tema”</i></p>	<p><i>“...cuando llegamos a un territorio con un tema puntual, prende, muchas veces nosotros llegamos al territorio a partir de lo que ellos mismos se han planteado en algún minuto, entonces es pasivo y reactivo a la vez”.</i></p> <p><i>“...la participación en torno a las temáticas medioambientales son diversas, o sea, desde la nula a la muy activa y esto va a depender también de como se canaliza o como se va planificando la actividad puntual que va a ir generando este empoderamiento”.</i></p>

La participación comunitaria en general responde a las iniciativas dependiendo de cada una de ellas, es decir, de cómo va evolucionando el tema y el grado de empoderamiento que adquiere la comunidad con respecto

a la solución, sin embargo esta situación se manifiesta en la mayoría de los casos, es decir, las iniciativas ambientales generan participación aunque está no sea exclusiva de la temática.

Eje	Dirigentes Sociales	Agentes Municipales
Agentes externos	<p><i>“...el departamento de Higiene y Control Ambiental, es súper importante y la gente que trabaja ahí, porque con el apoyo de ellos, nosotros hemos logrado mucho...”</i></p> <p><i>“...para mí, el aporte Higiene y Control Ambiental es lo más maravillosos que nos ha sucedido, ya estamos viendo los frutos del trabajo en conjunto con la comunidad...”</i></p>	<p><i>“nosotros somos un ente coordinador, pero las personas son los actores, son ellos los que llevan la palabra, son quienes tiene que generar todas las acciones...”</i></p> <p><i>“...nosotros coordinamos internamente al interior del Municipio con las unidades que tengan competencia en los temas que está planteando la comunidad, somos como el interlocutor válido entre el Municipio y la Comunidad en los temas medioambientales.”</i></p>

La connotación profesional de los agentes externos en su labor medioambiental es indispensable a la hora de implementar iniciativas locales en el ámbito comunitario, la especificidad que requieren estas y la empatía generada por parte de los primeros hace que la situación referida a las relaciones personales y la solución de problemáticas ambientales sean

compatibles en los aspectos anteriormente mencionados, por lo tanto, la función de los agentes es vital para la superación en la temática.

Cabe señalar que la labor del agente externo no está exenta al ámbito educativo que se necesita al momento de trabajar aspectos comunitarios, esta situación favorece y complementa el conocimiento técnico que ellos poseen.

Si bien los dirigentes loan el trabajo y empeño de los funcionarios municipales en cuanto a la labor que realizan frente a la temática ambiental, estos últimos dirigen el que hacer motivados por su profesión, es decir, su trabajo radica en sus funciones dentro del Departamento de Higiene y Control Ambiental, por lo tanto, estos promueven el desarrollo ambiental desde una perspectiva en que los primeros generen un empoderamiento de la situación y sus problemáticas, pues son ellos los únicos capaces de invertir las condiciones en que habitan.

Las problemáticas ambientales en cuanto a la participación de los actores locales tanto municipales como dirigenciales está directamente vinculada a generar instancias que modifiquen a las mismas, con una amplia gama de situaciones que impiden dar una solución real a las problemáticas, si bien existe interés por parte de los agentes activos el objetivo de la realización no queda claro, sin embargo las iniciativas están desarrollando modificaciones en el ámbito ambiental concretándose a través de diversas vías que favorezcan la calidad de vida de las personas.

CONCLUSIONES

La temática abordada en el estudio presentado, está referida a un nivel netamente local, en el cual la incidencia de la situación medioambiental de la comuna, es un referente común para la implementación de las iniciativas ambientales.

Desde esta perspectiva, se puede afirmar que la mayores afecciones en cuanto a problemáticas ambientales se refiere, son las plagas con un 90%, lideradas con un 84% de garrapatas y 78% de roedores, constituyendo la instalación de vectores sanitarios que persisten en su incidencia deteriorando la calidad de vida de las personas, si bien el inconveniente puede manifestarse en problemas sanitarios y de enfermedades en la población, no se puede argumentar de forma concreta que éstas últimas se presentan por éste motivo exclusivo, la particularidad queda demostrada en cuanto a la cantidad mínima de respuestas que la pregunta obtuvo.

Otro escenario ambientalmente negativo, tiene directa relación con los hábitos de las personas en el ámbito intradomiciliario, reflejado con un 72% en la acumulación de material residual, creando verdaderos micro basurales al interior de los hogares, produciendo principalmente problemas de higiene y perpetuación de la situación anteriormente mencionada de plagas, pues propician los espacios de proliferación de las mismas.

Otra situación apremiante se encuentra directamente referida a la existencia de perros vagos con un 98%, lo que genera problemáticas que abordan el aspecto comunitario de las personas como: destrucción de las bolsas de basura, transmisión de enfermedades infecciosas, presencia de parásitos (garrapatas, pulgas, moscas, etc.) y malos olores, ésta situación se agudiza

si se considera que no existe un control veterinario adecuado en las mascotas y no se pueden concretar las iniciativas de la entrega voluntaria de las mismas, ésta situación también perpetúa la proliferación de parásitos y vectores sanitarios en la población.

El círculo vicioso queda demostrado en los factores antes mencionados, los cuales inciden en que la problemática se presente como plaga en la comuna y no sólo como casos aislados.

En el ámbito extradomiciliario, las problemáticas no tuvieron tan altos porcentajes de respuesta, sin embargo, afectan a la comunidad en general manifestándose en reiteradas paradojas que intervienen directamente en la calidad de vida de las personas, no es menor situar las temáticas contraproducentes que radican en la inexistencia de red de alcantarillado e inexistencia de colectores de aguas-lluvia, el escenario en la temporada de invierno advierte una caótica situación produciendo principalmente problemas sanitarios referidos a la presencia de fecas al interior de los hogares y problemas con su evacuación, la inundación de calles y avenidas impide el desarrollo normal de las rutinas comprendidas en las personas, imposibilitando la capacidad de transporte.

Lo último se encuentra íntimamente ligado con el deterioro del pavimento en las vías urbanas, que no es un tema menor debido al alto grado de polvo y partículas en suspensión que afecta directamente a la población vulnerable como niño/as y ancianos, produciendo efectos bronco-pulmonares, generando muchas veces un colapso en el sistema primario de salud.

Vinculando tres problemáticas que se encuentran imbricadas como son la existencia de sitios eriazos, principalmente derivados en micro basurales y la inexistencia de áreas verdes, al igual que Seager (2000) se puede concluir que estas situaciones generan en el entorno una incapacidad de desarrollo en cuanto a la seguridad de las personas y el hábito en las mismas, es decir, en el último caso las personas se acostumbran a botar desechos en ciertos lugares baldíos, propiciando focos insalubres y de delincuencia, desde ésta perspectiva la recuperación de los mismos, requiere de iniciativas ambientales vinculadas a ocupar el espacio comunitario por medio de la transformación a espacios recreativos principalmente,

Las iniciativas ambientales analizadas arrojan en la mayoría de los casos una solución a las problemáticas mencionadas, sin embargo, cabe destacar que aún son insuficientes para erradicar el 100% de ellas.

La caracterización permite separar los ámbitos de acción, entre las iniciativas más realizadas por los actores locales participantes tanto comunitarios como municipales, entre ellas encontramos: arborización con un 84,4%; campaña en promoción en salud con un 63,7%; control de plagas con un 60,6%; retiro de material voluminoso con un 54, 5%; y posta sanitaria en caninos con un 48,5%.

Éstas acciones demuestran que la preocupación por parte de los actores locales ante la situación negativa ambiental presentada tiene solución por parte de ellos, responsabilizándose de su entorno público y privado, desde ésta perspectiva las organizaciones sociales advierten que la especificidad que requiere la temática debe estar acompañada directamente de un agente externo que en éste caso pertenece a funcionarios del Departamento de Higiene y Control ambiental de la Municipalidad de El bosque.

Desde ésta entidad se canalizan los conocimientos específicos que requieren las iniciativas y los recursos para su implementación, el trabajo con redes específicamente CONAF y con otros departamentos del gobierno local, permite paliar la falta de éstos últimos y optimizarlos, en función de los requerimientos de cada organización, que dependen de su déficit ambiental.

Las iniciativas en cuanto a recursos monetarios se refiere se pueden dividir en dos, la primera la constituye el financiamiento externo, entendido por medio de la adjudicación de proyectos FIC (Fondos de iniciativas comunitarias) y proyectos de arborización CONAF, el segundo grupo se entiende como el autofinanciamiento y financiamiento mixto, es decir, en éste último caso, recursos compartidos para la implementación de las iniciativas, desde ésta perspectiva los casos sólo se acotaron a un 36%, entre ellos se puede destacar, un 6% de iniciativas entregadas por la CONAMA a escuelas que recibieron la Certificación Ambiental por dicha institución (autogestión) y la continuidad que requieren ciertos proyectos para una posterior implementación reutilizando los recursos materiales y adquiriendo insumos, como se manifiesta en el caso de iniciativas de control de plagas y vectores (mixtos).

Los beneficiarios directos queda en contraposición con los indirectos, es decir, las respuestas arrojaron un doble discurso en cuanto a la cantidad de personas que favoreció cada solución, sin embargo, se reiteró en ambos casos que se involucró a la comunidad en su conjunto, debido a que principalmente las acciones se hicieron para la población en general y no se particularizó sólo a ciertas personas, llevándose a cabo en un 46,9% de los casos al interior de las poblaciones o villa y en un 21,9% en la sede social que es un espacio común y público para todos los socios que participan en la misma.

Desde otra perspectiva es importante destacar que ninguna de las organizaciones consultadas, había implementado sólo una iniciativa ambiental, por el contrario habían complementado las acciones para entregar soluciones más concretas a la situación negativa antes descrita, y cortar el círculo vicioso que entrega la red de problemáticas ambientales en cada uno de sus factores tanto intra como extra domiciliarios, coincidimos con Paolisso (1993) en que la interacción entre pobreza y degradación ambiental afecta el bienestar y la salud de las personas, es por este motivo que es imprescindible revertir dicha situación.

En cuanto a las necesidades e intereses que llevaron a estos actores locales a efectuar alguna de las iniciativas medioambientales anteriormente mencionadas, no existe una motivación concreta que se pueda visualizar, debido al doble discurso (inconsciente) que genera la paradoja de: entregar soluciones reales a las problemáticas ambientales o que éstas se realicen por medio de una conciencia ecológica, lo que sí queda demostrado es la preocupación y la responsabilidad que las personas adquieren con su entorno.

En general la problemática ambiental radica en los hábitos de las personas, lo que hace que muchas de estas iniciativas sean de contenido paliativo, pues si no se trabaja en el ámbito educacional tanto formal como informal, las medidas antes descritas quedan descontextualizadas desarrollando una continuidad de problemáticas que persiste cada año, según Ludevid (1996) cualquier cambio que afecte sólo la parte tecnológica estará basado en estrategias muy cortoplacistas de cambio, por lo tanto se hace necesario por medio de la educación formar una nueva ética ambiental.

Queda de manifiesto que los recursos que se necesitan para la implementación de cada iniciativa y los recursos con los que cuenta el Departamento de Higiene y Control Ambiental son insuficientes al momento de querer abordar cualquier circunstancia, esto reafirma que no existe una perpetuación de soluciones, sin embargo, es importante destacar que las personas involucradas en las iniciativas en la mayoría de los casos logran los objetivos, aunque sean a corto plazo, esta situación mejora sustancialmente la calidad de vida de la comunidad, sobre todo en los aspectos sanitarios referido al control de plagas.

En el caso de instancias como arborizaciones la situación cambia, debido a que requiere del cuidado permanente, por lo tanto, la población se involucra con su espacio y es capaz de perpetuarla en el tiempo, mayormente en la creación de espacios recreativos y generar pulmones verdes para la comunidad.

La especificidad y recursos que requieren iniciativas como compostaje y creación de viveros, hace que no sean las preferidas y más implementadas por los actores locales, si bien son iniciativas ambientales, no pertenecen al ámbito de solución que requiere una problemática, por lo que se infiere que estas son relegadas por que no entregan una mejoría a las situaciones ambientales negativas que sí afectan a la población, sin embargo, el hecho de que se realicen reafirma la contradicción que existe entre la conciencia ecológica y la solución a un problema puntual.

Los agentes externos personificados en funcionarios municipales del Departamento de Higiene y Control Ambiental son un elemento clave de coordinación y participación comunal en el mismo ámbito, los objetivos individuales de trabajo varían, sin embargo, todos apuntan a las líneas de

acción que tiene el departamento, por lo tanto, la generación de conocimientos, participación e implementación de iniciativas lo realizan indistintamente, pero conformado en el ámbito de la educación y promoción tanto formal como informal.

El capital social que ellos pretenden generar está directamente vinculado a la educación, por consiguiente, el cambio de hábitos en las personas y en segundo lugar en el tiempo, proyectándose en el futuro no sólo de las personas involucradas en las iniciativas u organizaciones sociales, sino que al trabajo con niños/as y jóvenes, pues son ellos los que pueden adquirir nuevos patrones de conducta referido al cuidado ambiental.

En cuanto a la distinción que existe entre el apoyo participativo y la implementación de las iniciativas, en última instancia los actores locales comunitarios son los determinantes en ambas situaciones, es decir, la última palabra radica en las decisiones del dirigente, cabe destacar que el proceso es asesorado por el agente externo. Los vínculos generados en todos los casos destacó que no se podría implementar ningún tipo de acción sin los últimos, por lo tanto, se requiere de todos los actores locales para desarrollar cualquier tipo de instancias medioambientales, pues no podrían existir sin el funcionamiento de las dos partes (dirigentes y agentes municipales).

La realidad mencionada a través del documento referido a las condiciones económicas de la comuna, dentro de un contexto global como es Chile, caracterizado como un país tercer mundista, advierte al igual que los autores mencionados en el Marco Teórico, entre los que se pueden destacar Katerere, Seager y Quiroga, que la relación existente entre pobreza y medioambiente denota en éste último caso que la protección entregada a las políticas de ésta índole no son suficientes para revocar el deterioro ambiental

y las consecuencias que afectan directamente a la población, por lo tanto, la justificación al círculo vicioso que generan los factores de pobreza y deterioro ambiental, se ve reflejado a nivel general en las condiciones negativas de habitabilidad y en el poco cuidado que existe hacia el entorno, repitiendo patrones de conducta que van en desmedro de ellos mismos.

Si el Gobierno Central no es capaz de reproducir una lógica positiva que combine políticas acordes con las realidades en las que se encuentran inmersas las personas de características urbano-populares, estos no tendrán los elementos básicos para revertir la situación y por el contrario se seguirá manifestando la situación negativa que ellos sufren y que se enmarca en última instancia en sus condiciones económicas y educacionales, de ésta forma queda reflejado que una de las grandes problemáticas ambientales que existe en la Comuna de El Bosque se encuentra directamente relacionada con los hábitos de las personas reflejado en las bajas condiciones de higiene y sanidad en las cuales viven.

Como país latinoamericano dentro de un contexto local pobre, los recursos entregados para las iniciativas canalizados desde el Gobierno Local también advierten la situación que repite el círculo vicioso, pues no sólo se necesitan de personas comprometidas como los actores locales descritos, sino que el financiamiento para el cambio también es indispensable al momento de proyectar instancias ambientales que generan no sólo un cambio de patrones y conductas, sino soluciones concretas a las problemáticas ambientales en la Comuna.

En el caso de la contaminación intra y extradomiciliaria producida principalmente por la acumulación de residuos y perpetuación de plagas respaldan las teorías de Crespo en cuanto a los efectos negativos que sufren

las personas debido al hacinamiento urbano, reflejado principalmente en la erradicación de campamentos y la migración de personas de otras comunas hacia El Bosque, lo que favorece que las condiciones sanitarias se agraven porque la cantidad de contaminación producida sobre pasa la entrega de servicios que requiere el Municipio para contrarrestar dicha situación, lo mismo ocurre con las iniciativas ambientales implementadas.

Si bien la problemática local es menor en comparación con la contaminación producida a nivel global, la incidencia en cuanto a la mejoría de dicha condición puede mejorar en algún aspecto si se complementan las políticas que otros países e incluso otras comunas pueden implementar, desde ésta perspectiva se debiera comenzar con un nivel micro, actitudes que son ejemplificadoras para otras localidades, de esta manera generar un movimiento con mayor participación, ya no sólo referido a actores locales preocupados con su entorno sino que a instancias respetadas por todos los seres humanos en cuanto al cuidado del mismo. Como señalan los agentes externos municipales, se está creando un movimiento que debe surgir desde los jóvenes y niños/as.

La educación ambiental es la base para el cambio y si bien han existido campañas de promoción en la temática, las mismas se hacen insuficientes para la población en general, esta educación requiere instancias tanto formales como informales que generen un capital social que sea capaz de modificar a largo y mediano plazo las problemáticas ambientales. La implementación de una nueva ética ambientalista a partir de la educación transmite responsabilidades en las acciones humanas y por tanto un compromiso de cuidado en las mismas, con el fin último de generar un cambio cultural (Guzmán, s/a).

Las iniciativas locales en desarrollo Medioambiental, responden a conductas ecológicas responsables más que a una participación ambiental, debido a que las primeras responden a un compromiso por cuidar y mejorar el entorno y las segundas a instancias que tienen ingerencia en las políticas por medio de un movimiento colectivo, desde ésta perspectiva no es menor situar el argumento entregado por los actores comunitarios sobre qué hacen ellos para generar un movimiento que esté respaldado por el poder que como dirigentes poseen, éste radica en la posibilidad de conformarlo, sin embargo , el articular las redes necesarias se ve perjudicado por el tiempo que ellos disponen y las necesidades más urgentes que como organizaciones sociales abordan, las energías para crear participación ambiental existen pero sólo se quedan en conductas ecológicas responsables, que por lo demás ayudan a paliar y cambiar las circunstancias negativas ambientales presentes.

El Municipio por medio de diagnósticos realizados a su comunidad, concuerdan en las causas y problemáticas ambientales entregadas por ésta investigación, desde ahí las líneas de acción que implementa el Departamento de Higiene y Control Ambiental, dan respuesta con objetivos difusos individuales de trabajo, favoreciendo las conductas ecológicas responsables de los actores comunitarios, si los funcionarios coordinaran la articulación de redes en los últimos, la participación y movilización serían una mayor instancia para cambiar la realidad de la comuna.

HALLAZGOS DE LA INVESTIGACIÓN

Los hallazgos encontrados en la presente investigación se vinculan directamente a la falta y escasez de información con respecto al tema medioambiental en todas las aristas que ésta contempla. Desde este punto de partida se desencadena una serie de hechos que impiden un desarrollo óptimo en la temática.

Si bien el Gobierno Central se ha esforzado en implementar políticas ambientales basadas en el desarrollo sustentable la inexistente coordinación entre el primero y el Gobierno Local dificulta en gran medida la proliferación de espacios comunicacionales directamente abocados a la población urbana, es decir, los agentes locales urbano populares, desconocen la información ambiental existente, si a esto le agregamos que los medios de comunicación no aportan con datos y noticias referidas al tema, la especificidad de la misma es un motivo de ignorancia que redundando en estas esferas ciudadanas de participación popular. Por lo tanto, las organizaciones sociales quedan excluidas de cualquier tipo de participación ambiental y más bien tienden a generar conductas ecológicas responsables, pues poseen un mínimo de educación frente a las problemáticas ambientales que enfrentan y que perjudican su calidad de vida.

Lo anterior nos remite al clientelismo que se genera con respecto al Gobierno Local para paliar dichas problemáticas y que éste además debe adecuar a su población, pues desde las esferas gubernamentales las políticas ambientales desconocen la realidad local de cada zona geográfica del país, es por este motivo que el Municipio debe entregar recursos tanto humanos como financieros, principalmente basado en la entrega de servicios y adjudicación

de proyectos a las Organizaciones Sociales para generar iniciativas ambientales en la población.

El discurso de los actores locales en general es de carácter ambivalente pues no poseen una postura clara del desarrollo de las instancias ambientales, en consecuencia este varía entre la solución a problemas ambientales puntuales que afectan su calidad de vida y una conciencia ecológica.

Por último es importante mencionar que el doble discurso nos remite a que la sociedad en general no le ha tomado el peso a la significancia del cuidado y protección del medioambiente, por lo tanto no llevan a la práctica el discurso promulgado por los mismos, principalmente por la falta de instancias reales en todos los niveles comunicacionales a nivel general.

APORTE DEL TRABAJO SOCIAL

El modelo de producción capitalista que plantea su actividad siguiendo las leyes del mercado de oferta y demanda, en función de cuyo equilibrio se organiza el binomio producción-consumo, es el punto de partida para abordar la relación entre medio ambiente y Trabajo Social. Se trata de una producción que es preciso mantener e incluso aumentar, al menor costo posible, abaratando para ello la adquisición de las materias primas y la producción y evitando las cargas sociales y ambientales que pudieran encarecer los diferentes procesos, exigiendo un consumo que da sentido a la producción y que en razón al bienestar induce de forma continua a la adquisición y acumulación de cosas y objetos, a aspirar a nuevas necesidades una vez satisfechas las anteriores. Asociado a este modelo, basado en el crecimiento continuo y exponencial de la economía y en el que la utilización de los recursos naturales y el impacto sobre el medio ambiente se supeditan a la actividad productiva, se producen tanto a nivel local como global, una serie de problemas que adquirieren dimensiones preocupantes porque contribuyen a degradar la calidad de vida, a limitar la continuidad de los ecosistemas e incluso la vida de las personas presentes y futuras, y porque en algunos casos se ha llegado a situaciones de no retorno o de irreversibilidad.

Desde esta perspectiva el Trabajo social debiera reorientar su saber desde una lógica que si bien es contextual a cada país y situación local, es un problema que se dirige a una situación global de destrucción y empobrecimiento de una gran cantidad de personas a nivel mundial, como ha seguido el modelo económico hasta hoy en día. Es por esto que el saber de nuestra profesión ya no debe enfocarse en los temas reiterados durante nuestra formación académica si no que a su vez debiera integrar

conocimientos sobre la problemática ambiental que se presenta en nuestra actualidad.

Debido a lo anterior el enfoque integral que tiene nuestra profesión debiera ser complementado, desde este punto de partida se puede generar a nivel comunitario y a nivel institucional, educación, conciencia cambio de políticas, incentivar a iniciativas ambientales, protección del ecosistema, etc.

Con la cantidad de aprendizaje obtenido, podemos originar una serie de articulaciones en red y propiamente a nivel de organizaciones sociales que vayan en pro del medio ambiente y es así como se ha enfocado hasta este momento, incentivando las iniciativas locales medioambientales en conjunto de una educación y creación de conciencia para que las personas pertenecientes a su comunidad sean capaces de responsabilizarse por su entorno tanto físico como social, desde esta perspectiva el Trabajo Social es capaz de impartir una nueva base que recrea a nivel micro lo que sucede a nivel global en función de su desarrollo local, sin embargo se requiere de un esfuerzo mayor para ampliar el que hacer profesional.

A escala institucional el cambio de políticas sociales que se orienten a proteger los recursos naturales sobre explotados, la regularización de las externalidades industriales, la protección de fauna en extinción, la regularización de basurales y vertederos, etc. Ayudaría en gran medida a mejorar la calidad de vida de las personas, si se tiene en cuenta que este tipo de situaciones producen efectos nocivos para la salud y el desequilibrio real del ecosistema, la profesión quedaría completa en su realización.

Generalmente trabajamos a nivel local, pero el desempeño que se puede hacer a una mayor escala podría dejar de manifiesto que las aptitudes de nuestro saber y que hacer, podrían tener mayor impacto en una sociedad que se deja llevar por valores capitalistas y un consumo exacerbado sin ninguna capacidad importante de reciclaje o protección.

Hasta el momento nos hemos basado en conocer, manejar y trabajar con temas tales como pobreza, educación, salud, vivienda, etc. Que literalmente son derechos de las personas, la protección del medio ambiente también es un derecho, y provoca grandes de los problemas con que trabajamos actualmente, por eso, este último debe ser incorporado como lo que representa para nuestra sociedad y como afecta a la misma.

No se trata sólo de trabajar en las consecuencias del desastre ambiental, si bien es importante cuidar la calidad de vida de las personas en los distintos niveles esto es debido en su gran magnitud por no intervenir en las causas que la problemática requiere, esto incluye la exclusión de los pobres de sus derechos inherentes, que conlleva a nivel mundial una gran cantidad de muertes por falta de atención en salud y la economía insostenible que vivimos que produce principalmente la catástrofe que hoy existe, pasando a llevar valores de cómo el hombre maneja su medio natural.

El aporte de nuestra carrera a la temática es tan pequeño aún que hay mucho por hacer, todo depende de la importancia que nosotros le demos al tema, pues es importante destacar que no existe una conciencia real debido principalmente a la falta de información en todos los estratos comunicativos en que nos manejamos, esto advierte que es un tema que recién esta tomando ribetes de importancia.

En sí, esta tesis aporta en generar conciencia respecto al tema y conocer una realidad que antes no estaba incorporada en nuestro saber académico, las iniciativas medioambientales que aquí se presentan pueden ser perfectamente imitadas por otras comunidades y organizaciones sociales, si esto ocurre y el material es leído por otras personas, se darán cuenta que la preocupación por el entorno más cercano de las personas que habitan su localidades puede ser perfectamente modificado adquiriendo un grado de importancia para su desarrollo, teniendo en cuenta sobre todo que es el espacio más significativo que poseen.

Al sentirse cómodos con éste adquieren un nivel de empoderamiento con respecto al mismo, que ayuda a dar sentido de pertenencia a las personas que lo habitan, sobre todo cuando estas personas han sido erradicadas de distintos lugares, situación que manifiestan los pobladores de la comuna de El Bosque. Las iniciativas medioambientales en algunos casos generó conexión entre sus vecinos en distintas localidades, pero no es el único aporte de las mismas, pues principalmente abrió el debate de la importancia del cuidado del medio ambiente y como éste produce efectos nocivos en la población, efectos que ellos mismos perciben como problemas que se deben solucionar.

El Trabajo Social de esta forma puede realizar una labor significativa, pero como se mencionó anteriormente no es la única, aún queda mucho camino por recorrer, el cual tiene su principal énfasis en la poca información que se entrega sobre el medio ambiente, si en los círculos universitarios estas instancias existieran en los curriculums de nuestra carrera, se ampliaría sin lugar a duda el que hacer profesional, pues la limitante radica en los conocimientos tanto generales como técnicos que dicha problemática presenta.

BIBLIOGRAFÍA

Alvarez, Catherine 2004	Informe Institucional “Ilustre Municipalidad de El Bosque”, Santiago. Chile.
Badilla, Luis 1999	Tesis para la obtención del título de ingeniero de Ejecución en Gestión Pública. “Pladeco participativo; Desarrollo Comunal y Diseño de Indicadores de Impacto Social”. Caso comuna de El Bosque.
Brailovsky, Antonio 1992	Esta es nuestra única Tierra. Introducción a la ecología y medio ambiente.
Brundtland, Gro Harlem 1987	Nuestro Futuro Común (Informe Brundtland)
CONAMA 1998	Una política ambiental, para el desarrollo sustentable. Santiago. Chile.
Conferencia de las Naciones Unidas. 1972.	Sobre el Medio Ambiente Humano. Estocolmo.

Conferencia de las Naciones Unidas
1992

**Sobre Medio Ambiente y
Desarrollo (Cumbre de la Tierra).**
Río de Janeiro.

Convenio de Kioto.

Corral, Verdugo
2000.

**La definición del comportamiento
pro-ambiental.** La psicología social
en México. Volumen 8. México.

Departamento de Higiene y Control
Ambiental.
2002

Diagnóstico ambiental. El Bosque.
Chile.

Dos Santos, Theotonio
(s/a)

**Dependencia y cambio
social**".Editor Centro de Estudios
Económicos. Universidad de Chile.

Elsom, Derek. España.
1991.

La contaminación atmosférica.
Editorial Civitas. Madrid.

González. Roberto.
(s/a).

**Aplicación de la gestión
ambiental municipal.** CONAMA,
Stgo

Hernández, Roberto
1991

Metodología de la investigación.
Editorial Mc Graw Hill. México.

Jiménez, Luis.
1996.

Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica. Integración medio ambiente-desarrollo y economía-ecología. Editorial Síntesis. Madrid. España.

Johannesburgo
2002

Desarrollo Sustentable.

Korten, David.
1998

No todo lo que brilla es oro, cuando las transnacionales gobiernan al Mundo. Editorial cuatro vientos. Santiago. Chile.

Ksentini.

(s/a)

Informe sobre medio ambiente y derechos humanos.

Ludevid, Anglada.
1996.

El cambio global en el medio ambiente. Introducción a sus causas humanas.

Mahatma Gandhi
s/a

Organización de Naciones Unidas.
1983.

Comisión de Medioambiente y Desarrollo.

Organización de Naciones Unidas.
1993.

Junta Consultiva de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible.

Organización de Naciones Unidas.
1997.

Comisión de Desarrollo Sostenible. Nueva York.

Quiroga, Rayén.
1996.

Globalización en insustentabilidad: una mirada desde la economía ecológica. Editorial Instituto de Ecología Política. Santiago. Chile

Rostow. Walt.
1961

Las etapas del crecimiento económico: un manifiesto no comunista. Editorial de Fondo de Cultura Económica. México.

Seager. Joni.
2000

Atlas Akal del estado medioambiental. Editorial Akal. Madrid. España

SECPLAN-SIG
2004

Información territorial. El Bosque. Chile.

Varas, Ignacio.
1995

Economía del medioambiente en América Latina. Ediciones Universidad Católica de Chile.

Referencias Hemerográficas

Diccionario Enciclopédico Ilustrado.
1993.

Grupo Editorial Océano. Edición
Barcelona, España.

Katerere Yemi.
1993

Nuestro Planeta. Revista del Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente. Pobreza y Medioambiente: romper el círculo vicioso. “Pobreza y desertificación: ¿Puede romperse el ciclo? Tomo 5, número 2. Nairobi, Kenya.

Martínez, Joel.
(Invierno 2004)

“Estudios sobre sociedad naturaleza y desarrollo”, Revista **Theomai**, número especial. México.

Paolisso, M.
1993

Despejando horizontes mujeres en el Medioambiente. Editorial Isis internacional. Ediciones de las mujeres N° 18. Santiago, Chile.

Poblete, Mireya.
(Julio-diciembre 2003)

Derechos humanos y medio ambiente, publicación electrónica preparada por la unidad de extensión y publicaciones, N° 10, volumen 1. Santiago/ Valparaíso Chile, departamento de estudios, extensión y publicaciones.

Fuentes electrónicas

- Calle, Merche. "Contaminación acústica y salud". <http://waste.ideal.es/acustica.htm>.
- Crespo, Beatriz. (s/a) Ciudad y Medioambiente. http://apuntes.rincondelvago.com/trabajos_global/ecología_medio_ambiente/5/.
- Guzmán, Aldo. Educación Ambiental y Problemática Medioambiental Global. www.ecoportal.net/content/view/full/21378.
- Hinrichsen, D. Citado en <http://www.nuestraamerica.info/leer/hlvs/1351>
- Machado, Decio. Las relaciones género humano y medioambiente. 1 septiembre 2000. www.nodo50.org/derechosparatodos/Areas/AreaEcología3.htm.

[www.bcn.cl/publicadores/pub_temas
_actualidad/listado/getfile.php?id=37](http://www.bcn.cl/publicadores/pub_temas_actualidad/listado/getfile.php?id=37)

.

[http://www.cima.org.ar/Vocabamb.ht
m](http://www.cima.org.ar/Vocabamb.htm)

[http://www.conama.cl/portal/790/arti
cle-6446.html](http://www.conama.cl/portal/790/arti
cle-6446.html)

[www.Serplacsantiago.cl/informaci3n
_regional/resultado.php?p=EL_BOS
QUE](http://www.Serplacsantiago.cl/informaci3n
_regional/resultado.php?p=EL_BOS
QUE)

[http://www.ced.cl/PDF/Gesti%F3n_
Municipal/CAP.II.pdf](http://www.ced.cl/PDF/Gesti%F3n_
Municipal/CAP.II.pdf)

www.municipales.2004.cl

ANEXOS

ANEXO 1

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Sub-indicador	Item
1.-Situación Medioambiental.	El conjunto de elementos naturales o inducidos por el hombre que interactúan en un espacio o tiempo determinado.	Estado de las condiciones físicas del espacio privado y público en una instancia previa a las iniciativas ambientales en la comuna de El Bosque.	Espacio físico Privado.	Intra-domiciliar	1.-Existencia de plagas.	1.1.- Existían. 1.2.- No existían.	¿Existían antecedentes de plagas en el interior de los hogares?
					2.-Presencia de plagas (clasificación).	2.1.Garrapatas. 2.2.- Pulgas. 2.3.- Termitas. 2.4.- Chinchas. 2.5.- Roedores. 2.6.- Palomas. 2.7.- Arañas. 2.8.- Piojos. 2.9.-Ninguna 2.10.- NS/NC	¿Cuál o cuáles son las plagas que más afectaban la población?
					3.-Existencia de red de alcantarillado.	3.1.- Existe. 3.2.- No existe. 3.3.- Cantidad.	¿El total de la población poseía red de alcantarillado?
					4.-Existencia de pozos sépticos y/o letrinas.	4.1.- Existe. 4.2.- No existe. 4.3.- Cantidad.	¿Existen hogares que posean o poseían pozos sépticos y/o letrinas?

					<p>5.-Acumulación de material de desechos (manejo de residuos).</p> <p>6.-Existencia de control veterinario en las mascotas.</p>	<p>5.1.-Basura. 5.2.-Escombros. 5.3.-Cachureos. 5.4.- Ninguno. 5.5.- NS/NC</p> <p>6.1.- Existía. 6.2.- No existía.</p>	<p>¿Al interior de los hogares, la gente acumulaba material residual?</p> <p>¿En general, las personas tenían un control veterinario con sus mascotas?</p>
				Salud	<p>7.-Enfermedad producida por plagas.</p> <p>8.-Tipo de enfermedad.</p>	<p>7.1.- Sí. 7.2.-No.</p> <p>8.1.- Hepatitis. 8.2.- Tifus. 8.3.-Anemia producida por parásitos. 8.4.- Sarna. 8.5.- Tiña. 8.6.- Pediculosis 8.7.-Ninguna 8.8.- NS/NC</p>	<p>¿Han existido casos de personas enfermas por motivos de plagas?</p> <p>¿Cuál se ha presentado?</p>
			Espacio físico público	Extra-domiciliar	<p>1.-Existencia de sitios eriazos.</p>	<p>1.1.- Existe. 1.2.- No existe.</p>	<p>¿Existían sitios eriazos en el entorno próximo a la comunidad?</p>

					<p>2.-Problemas con los sitios eriazos.</p> <p>3.- Existencia de Microbasurales en vías urbanas y/o sitios eriazos.</p> <p>4.- Problemas con los Microbasurales.</p>	<p>2.1.- Microbasural 2.2.-Focos de delincuencia 2.3.-Inseguridad ciudadana 2.4.- Microtráfico 2.5.- Todas las anteriores. 2.6.- Ninguno 2.7.-NS/NC.</p> <p>3.1.- Existe. 3.2.- No existe.</p> <p>4.1.-. Focos insalubres. 4.2.- Presencia de vectores sanitarios. 4.3.- Presencia de perros vagos. 4.4.- Malos olores. 4.5.- Presencia de roedores. 4.6.- Todas las anteriores 4.7.-Ninguno 4.8.- NS/NC</p>	<p>¿Cuál es el principal problema que acarreaban los sitios eriazos?</p> <p>¿Existían Microbasurales en el entorno próximo a la comunidad?</p> <p>¿Cuáles son los principales problemas que acarreaban los Microbasurales?</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>5.-Existencia de perros vagos.</p> <p>6.-Problemas con la existencia de perros vagos.</p> <p>7.-Existencia de áreas verdes.</p> <p>8.-Problemas por la inexistencia de áreas verdes.</p>	<p>5.1.- Existe. 5.2.- No existe.</p> <p>6.1.-Destrucción de bolsas de basura. 6.2.- Transmisión de enfermedades infecciosas. 6.3.-Presencia de parásitos. 6.4.-Malos olores. 6.5.- Todas las anteriores. 6.6.-Ninguno. 6.7.- NS/NC</p> <p>7.1.- Existe. 7.2.- No existe.</p> <p>8.1.-Inexistencia de pulmones verdes. 8.2.- Falta de espacios recreativos. 8.3.- Visualmente desagradable. 8.4.- Inexistencia de flora y fauna.</p>	<p>¿Existían perros vagos?</p> <p>¿Cuáles son los principales problemas que acarrea la existencia de perros vagos?</p> <p>¿Existían áreas verdes en el entorno próximo a la comunidad?</p> <p>¿Cuáles son los principales problemas que acarrea la inexistencia de áreas verdes?</p>
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>9.-Existencia de arborización en las vías urbanas.</p> <p>10.-Problemas por la inexistencia de arborización en las vías urbanas.</p> <p>11.-Existencia de problemas con el uso del alcantarillado.</p> <p>12.- Problemas con el uso del alcantarillado.</p>	<p>8.5.- Todas las anteriores</p> <p>8.6.-Ninguno.</p> <p>8.7.- NS/NC</p> <p>9.1.- Existía.</p> <p>9.2.- No existía.</p> <p>10.1.- Visualmente desagradable</p> <p>10.2.- Inexistencia de pulmones verdes.</p> <p>10.3.- inexistencia de flora y fauna.</p> <p>10.4.- Todas las anteriores.</p> <p>10.5.-Ninguno</p> <p>10.6.- NS/NC.</p> <p>11.1.- Existía.</p> <p>11.2.- No existía.</p> <p>12.1.- Acumulación de desechos.</p> <p>12.2.- Inexistencia de mantención (comunidad).</p>	<p>¿Existía arborización en las vías urbanas?</p> <p>¿Cuál es el principal problema que acarrea la inexistencia de arborización en las vías urbanas?</p> <p>¿Existían problemas con el uso de la red de alcantarillado?</p> <p>¿Cuáles son los principales problemas que acarrea el uso de la red de alcantarillado?</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

					<p>12.3.- Inexistencia de mantención (comunidad)</p> <p>12.4.- Inexistencia de mantención (privados).</p> <p>12.5.-Filtración de residuos fecales.</p> <p>12.6.-Todas las anteriores.</p> <p>12.7.- Ninguno.</p> <p>12.8.- NS/NC</p>	
				<p>13.-Existencia de colector de aguas-lluvias.</p>	<p>13.1.- Existía.</p> <p>13.2.- No existía.</p>	<p>¿Existían colectores de aguas-lluvias?</p>
				<p>14.-Problemas con el colector de aguas- lluvias.</p>	<p>14.1.- Inundación de calles y avenidas.</p> <p>14.2.- Inundación de viviendas.</p> <p>14.3.- Todas las anteriores.</p> <p>14.4.-Ninguno.</p> <p>14.5.- NS/NC</p>	<p>¿Cuáles son los principales problemas que acarrea el colector de aguas-lluvias?</p>
				<p>15.-Existencia de problemas de pavimentación en las vías urbanas.</p>	<p>15.1.- Existían.</p> <p>15.2.- No existían.</p>	<p>¿Existían problemas de pavimentación en las vías urbanas?</p>

					<p>16.-Problemas de pavimentación.</p>	<p>16.1.-Desgaste del pavimento. 16.2.-Zonas no pavimentadas. 16.3.- Polvo y partículas en suspensión. 16.4.- Problemas bronco - pulmonares en población vulnerable. 16.5.- Acumulación de barro en tiempos de lluvia. 16.6.- Todas las anteriores. 16.7.-Ninguno. 16.8.- NS/NC</p>	<p>¿Cuáles son los principales problemas que acarrea el problema de pavimentación?</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Sub-dimensión	Indicador	Sub-indicador	Item
2.-Iniciativas locales en Desarrollo Medio Ambiental	Una serie de medidas encaminadas a controlar, reducir o eliminar la contaminación, en orden a lograr la mejor calidad de vida para los seres vivos y especialmente para el hombre.	Una serie de medidas encaminadas a controlar, reducir o eliminar la contaminación, en orden a lograr la mejor calidad de vida, en el contexto urbano popular de la comuna de El Bosque.	Ambiental	Tipo	1.- Arborización 2.-Control de plagas. 3.- Reciclaje 4.- Campaña en promoción en salud. 5.-Posta sanitaria en caninos. 6.-Entrega voluntaria de mascotas. 7.- Compostaje. 8.- Retiro de material voluminoso. 9.-Iniciativa para instalación de colector de aguas-lluvias. 10.- Campaña de pavimentación en las vías urbanas. 11.- Hidroponía. 12.- Instalación de container para el depósito de basuras. 13.- Erradicación de perros vagos. 14.- Capacitación en medidas de protección ambiental. 15.- Invernadero. 16.- Vivero. 17.-Certificación ambiental.		¿Cuál o cuales iniciativas locales medioambientales implementó su comunidad?

			Recursos	Financiamiento	1.- Propio 2.-Externo 3.-Mixto	2.1.-Adjudicado por proyecto. 2.2.- Donado. 2.3.- Remuneración	¿Qué tipo de financiamiento tuvo la iniciativa?
				Agente financiador	1.- Municipio 2.- CONAF 3.- Intendencia 4.- CONAMA 5.- Fondo de las américas 6.- MINSAL 7.- Consultorio. 8.- CEPPAC 9.- Privados 10.- Otras ONGs		¿Quién financió la iniciativa?
				Presupuesto	1.- Presupuesto inicial. 2.- Presupuesto final.	1.1.-Cantidad de dinero. 2.1.-Cantidad de dinero.	¿Cuál fue el presupuesto inicial? ¿Con cuánto dinero se financió finalmente la iniciativa?

			Social	Actores Participantes	<p>1.- Dirigentes</p> <p>2.-Comunidad (Vecinos no organizados)</p> <p>3.- Dirigentes y comunidad</p> <p>4.- Organizaciones comunitarias.</p>	<p>4.1.-Junta de Vecinos.</p> <p>4.2.-Centro de madres.</p> <p>4.3.-Club deportivo.</p> <p>4.4.-Taller laboral.</p> <p>4.5.Organizaciones infanto-juveniles.</p> <p>4.6.- Club de Adulto Mayor.</p> <p>4.7.- Centro Cultural.</p> <p>4.8.- Comité de Salud.</p> <p>4.9.- Organización de discapacitados.</p> <p>4.10.- Comité de allegados.</p> <p>4.11.- Agrupación de mujeres.</p> <p>4.12.- Boy Scouts.</p> <p>4.13.- Comité de adelanto.</p> <p>4.14.- Comité ecológico.</p> <p>4.15.- Ninguna.</p> <p>4.16.- NS/NC.</p>	¿Quiénes fueron los participantes de la iniciativa?
--	--	--	--------	-----------------------	--	--	---

					<p>5.-Comunidad Religiosa</p> <p>6.-Agentes externos.</p> <p>7.-Entidades Educativas</p> <p>8.- Mixtos.</p> <p>9.- Fundaciones sin fines de lucro.</p> <p>10.- ONGS.</p>	<p>5.1.- Evangélica</p> <p>5.2.- Católica</p> <p>5.3.- Mormona</p> <p>5.4.- Judía</p> <p>5.5.- Pentecostale</p> <p>5.6.-Adventistas</p> <p>5.7.-Musulmanes</p> <p>5.8.-Masones.</p> <p>5.9.-Ninguna</p> <p>5.10.- NS/NC</p> <p>6.1.- Municipales.</p> <p>6.2.-Empresa privada.</p> <p>6.3.- ONG</p> <p>6.4.-Fundaciones sin fines de lucro.</p> <p>6.5.- Ninguno.</p> <p>6.6.- NS/NC</p> <p>7.1.- Colegio.</p> <p>7.2.- Jardín Infantil.</p> <p>7.3.- Universidad.</p> <p>7.4.- Instituto.</p> <p>7.5.- Pre-universitarios.</p> <p>7.6.- Ninguna.</p> <p>7.7.- NS/NC</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					11.- Dirigentes, comunidad y Agentes externos. 12.- Ninguna. 13.- NS/NC		
			Beneficiarios	1.- Directos. 2.- Indirectos	1.1.-Cantidad de personas. 2.1.-Cantidad de personas.	de de	¿Cuántos beneficiarios directos tuvo la iniciativa? ¿Cuántos beneficiarios indirectos tuvo la iniciativa?
			Tiempo	Duración	1.-Número de días 2.-Número de meses 3.-Número de año.		¿Cuánto tiempo duró la iniciativa?
			Administración	Planificación	1.- Dirigentes 2.-Comunidad (Vecinos no organizados) 3.- Dirigentes y		¿Quiénes participaron en la planificación de la iniciativa?

					comunidad.	
					4.- Organizaciones comunitarias.	4.1.-Junta de Vecinos. 4.2.-Centro de madres. 4.3.-Club deportivo. 4.4.-Taller laboral. 4.5.Organizaciones infanto-juveniles. 4.6.- Club de Adulto Mayor. 4.7.- Centro Cultural. 4.8.- Comité de Salud. 4.9.- Organización de discapacitados. 4.10.- Comité de allegados. 4.11.- Agrupación de mujeres. 4.12.- Boy Scouts. 4.13.- Comité de adelanto. 4.14.- Comité ecológico. 4.15.- Ninguna. 4.16.- NS/NC
					5.-Comunidad Religiosa	5.1.- Evangélica 5.2.- Católica 5.3.- Mormona 5.4.- Judía 5.5.- Pentecostale 5.6.-Adventistas 5.7.-Musulmanes 5.8.-Masones.

					<p>6.-Agentes externos.</p> <p>7.-Entidades Educativas</p> <p>8.- Mixtos.</p> <p>9.- Fundaciones sin fines de lucro.</p> <p>10.- ONGS.</p> <p>11.- Dirigentes, comunidad y Agentes externos.</p> <p>12.- Ninguna.</p> <p>13.- NS/NC</p>	<p>5.9.-Ninguna</p> <p>5.10.- NS/NC</p> <p>6.1.- Municipales.</p> <p>6.2.-Empresa privada.</p> <p>6.3.- ONG</p> <p>6.4.-Fundaciones sin fines de lucro.</p> <p>6.5.- Ninguno.</p> <p>6.6.- NS/NC</p> <p>7.1.- Colegio.</p> <p>7.2.- Jardín Infantil.</p> <p>7.3.- Universidad.</p> <p>7.4.- Instituto.</p> <p>7.5.- Pre-universitarios.</p> <p>7.6.- Ninguna.</p> <p>7.7.- NS/NC</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

			Territorio	Lugar Físico	1.-Población o Villa. 2.- Área verde. 3.-Entidad educacional. 4.- Consultorio 5.-Entidad religiosa. 6.- Sede social. 7.- Cancha. 8.- Ninguna.	3.1.- Colegio. 3.2.-Jardín Infantil.	¿Dónde fue llevada a cabo la iniciativa?

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Sub indicador
3.- Necesidades e intereses de los actores locales Comunitarios.	<p>La necesidad es entendida como el estado carencial objetivo, provocado por una deprivación en relación con lo que es necesario o simplemente útil para el desarrollo de un individuo.</p> <p>El interés es la conveniencia o necesidad de carácter colectivo.</p>	<p>Las necesidades e intereses de los dirigentes, estará referida a las carencias y motivaciones que permitieron el desarrollo de instancias medioambientales con el fin de mejorar su calidad de vida en dicho aspecto en la comuna de El Bosque.</p>	<p>Socio-medioambiental</p>	<p>1.- Existencia de problemáticas medioambientales.</p> <p>2.- Aprovechar las oportunidades de financiamiento.</p> <p>3.- Participación y vinculación entre actores locales.</p> <p>4.- Conciencia Ecológica.</p>	<p>1.1.- Existencia de plagas.</p> <p>1.2.- Existencia de microbasurales.</p> <p>1.3.- Existencia de enfermedades producidas por mal manejo de residuos.</p> <p>1.4.- Inexistencia de red de alcantarillado.</p> <p>1.5.- Otros.</p> <p>2.1.- Financiamiento compartido.</p> <p>2.2.- Financiamiento externo.</p> <p>2.3.- Trabajo Remunerado</p> <p>2.4.- Generar fuentes laborales.</p> <p>2.5.-Otros.</p> <p>3.1.- Participación ciudadana.</p> <p>3.2.- Responsabilidad compartida.</p> <p>3.3.- Educación sobre la temática</p> <p>Otros</p>

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Sub indicador
3.-Necesidades e intereses de los actores locales Funcionarios del Departamento de Higiene y Control Ambiental.	La necesidad es entendida como el estado carencial objetivo, provocado por una privación en relación con lo que es necesario o simplemente útil para el desarrollo de un individuo. El interés es la conveniencia o necesidad de carácter colectivo.	Las necesidades e intereses de los agentes municipales, estará referida a las motivaciones que permiten el desarrollo de instancias medioambientales con el fin de mejorar la calidad de vida en dicho aspecto en la población de la comuna de El Bosque.	Socio-Medioambiental.	<p>1.- Responsabilidad del departamento de higiene y control ambiental.</p> <p>2.- Plan de desarrollo.</p> <p>3.- Conciencia ecológica.</p> <p>4.- Conocimiento de las problemáticas ambientales en la comunidad de El Bosque.</p> <p>5.- Participación comunal</p>	<p>1.1.- Línea de Acción del Departamento.</p> <p>1.2.- Otros</p> <p>2.1.- Objetivos de Trabajo.</p> <p>2.2.- Otros.</p> <p>4.1.- Diagnósticos ambientales.</p> <p>4.2.- Diagnósticos comunales.</p> <p>4.3.- Otros.</p> <p>5.1.- Cantidad de Iniciativas ambientales..</p> <p>5.2.- Cantidad de organizaciones con mesas barriales activas.</p> <p>5.3.- Cantidad de proyectos ambientales adjudicados.</p> <p>5.4.- Otros.</p>

ANEXO 2

Cuestionario

Nombre del proyecto: _____

Encargado: _____

Organización: _____

Villa o población: _____

Dirección: _____

Sector: _____

1.- ¿Existían antecedentes de plagas en el interior de los hogares? (Opción B ir a pregunta N°5)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

2.- En el caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿cuál o cuáles son las plagas que más afectaban la población?

- a) Garrapatas.
- b) Pulgas.
- c) Termitas.
- d) Chinchas.
- e) Roedores.
- f) Palomas.
- g) Arañas
- h) Piojos.
- i) Ninguna
- j) No sabe/ no contesta.

3.- ¿Han existido casos de personas enfermas por motivos de plagas?

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

4.- En el caso de ser afirmativa, ¿cuál o cuáles se han presentado?

- a) Hepatitis.
- b) Tifus.
- c) Anemia producida por parásitos.
- d) Sarna.
- e) Tiña.
- f) Pediculosis.
- g) Ninguna.
- h) No sabe/ no contesta.

5.- ¿El total de la población poseía red de alcantarillado? (Opción A ir a pregunta N°7)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

6.- En el caso de que la respuesta sea negativa, ¿Cuál de estas opciones es la más utilizada por las personas?

- a) Letrina.
- b) Pozo séptico.
- c) No sabe/ no contesta.

7.- ¿Al interior de los hogares, la gente acumulaba material residual? (Opción B ir a pregunta N°9)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

8.- En el caso de ser afirmativa, ¿cuál o cuáles de los siguientes residuos se acumulaba en mayor cantidad?

- a) Basura.
- b) Escombros.
- c) Cachureos
- d) Basura y escombros.
- e) Basura y cachureos.
- f) Escombros y cachureos
- g) Basura, escombros y cachureos.
- h) Ninguno.
- i) No sabe/ no contesta.

9.- ¿En general, las personas tenían un control veterinario con sus mascotas?

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

10.- ¿Existían sitios eriazos en el entorno próximo a la comunidad? (Opción B ir a pregunta N°12)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

11.- En el caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿cuál es el principal problema que acarrearán los sitios eriazos?

- a) Microbasurales.
- b) Focos de delincuencia.
- c) Inseguridad ciudadana.
- d) Microtráfico.
- e) Ninguno.
- f) Todas las anteriores
- g) No sabe/ no contesta.

12.- ¿Existían Microbasurales en el entorno próximo a la comunidad? (Opción B ir a pregunta N°14)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

13.- En el caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿cuáles son los principales problemas que acarrearán los Microbasurales?

- a) Focos insalubres.
- b) Presencia de vectores sanitarios.
- c) Presencia de perros vagos.
- d) Malos olores.
- e) Presencia de roedores.
- f) Ninguno.
- g) Todas las anteriores
- h) No sabe/ no contesta.

14.- ¿Existían perros vagos? (Opción B ir a pregunta N°16)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

15.- En el caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿cuál o cuáles son los principales problemas que acarrea la existencia de perros vagos?

- a) Destrucción de bolsas de basura.
- b) Transmisión de enfermedades infecciosas.
- c) Presencia de parásitos (garrapatas, pulgas, moscas, etc.)
- d) Malos olores.
- e) Ninguno.
- f) Todas las anteriores.
- g) No sabe/ no contesta.

16.- ¿Existían áreas verdes en el entorno próximo a la comunidad? (Opción A ir a pregunta N°18)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

17.- En el caso de que la respuesta sea negativa, ¿cuál o cuáles son los principales problemas que acarrea la inexistencia de áreas verdes?

- a) Inexistencia de pulmones verdes.
- b) Falta de espacios recreativos.
- c) Visualmente desagradable.
- d) Escasez o inexistencia de flora y fauna
- e) Ninguno.
- f) Todas las anteriores.
- g) No sabe/ no contesta.

18.- ¿Existía arborización en las vías urbanas? (Opción A ir a pregunta N°20)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

19.- En el caso de que la respuesta sea negativa, ¿cuál o cuáles son los principales problemas que acarrea la inexistencia de arborización en las vías urbanas?

- a) Visualmente desagradable.
- b) Inexistencia de pulmones verdes.
- c) Escasez o inexistencia de fauna.
- d) Ninguno.
- e) Todas las anteriores.
- f) No sabe/ no contesta.

20.- ¿Existían problemas con el uso de la red de alcantarillado? (Opción B ir a pregunta N°22)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

21.- En el caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿cuál o cuáles son los principales problemas que acarrea el mal uso de la red de alcantarillado?

- a) Acumulación de desechos.
- b) Inexistencia de mantención por parte de la comunidad.
- c) Inexistencia de mantención por parte del Municipio y/o privados.
- d) Filtración de residuos fecales a las viviendas.
- e) Ninguno.
- f) Todas las anteriores
- g) No sabe/ no contesta.

22.- ¿Existían colectores de aguas-lluvias? (Opción A ir a pregunta N° 24)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

23.- En el caso de que la respuesta sea negativa, ¿cuál o cuáles son los principales problemas que acarrea la inexistencia de colector de aguas-lluvias?

- a) Inundación de calles y avenidas.
- b) Inundación de viviendas.
- c) Todas las anteriores
- d) Ninguno.
- e) No sabe/ no contesta.

24.- ¿Existían problemas de pavimentación en las vías urbanas? (Opción B ir a pregunta N° 26)

- a) Sí.
- b) No.
- c) No sabe/ no contesta.

25.- En el caso de que la respuesta sea afirmativa, ¿cuál o cuáles son los principales problemas que acarrea?

- a) Desgaste del pavimento.
- b) Zonas no pavimentadas.
- c) Polvo y partículas en suspensión
- d) Problemas bronco pulmonares en población vulnerable.
- e) Acumulación de barro en tiempos de lluvia.
- f) Todas las anteriores
- g) Ninguno.
- h) No sabe/ no contesta.

26.- ¿Cuál o cuáles iniciativas locales medioambientales implementó su comunidad?

- a) Arborización.
- b) Control de plagas.
- c) Reciclaje.
- d) Campaña en promoción en salud.
- e) Posta sanitaria en caninos.
- f) Entrega voluntaria de mascotas.
- g) Compostaje.
- h) Retiro de material voluminoso.
- i) Iniciativa para instalación de colector de aguas-lluvias.
- j) Campaña de pavimentación en las vías urbanas.
- k) Hidroponía.
- l) Instalación de container para el depósito de basuras.
- m) Erradicación de perros vagos.
- n) Capacitación en medidas de protección ambiental.
- o) Invernadero.
- p) Vivero.
- q) Certificación ambiental.

27.- ¿Qué tipo de financiamiento tuvo la iniciativa?

- a) Propio.
- b) Externo.
- c) Mixto.
- d) No sabe/ no contesta.

28.- En el caso que sea financiamiento externo, este fue:

- a) Adjudicado por proyecto.
- b) Donado.
- c) Trabajo remunerado.
- d) No sabe/ no contesta.

29.- ¿Quién financió la iniciativa?

- a) Municipio.
- b) CONAF.
- c) Intendencia.
- d) CONAMA.
- e) Fondo de las Américas.
- f) MINSAL.
- g) Consultorio.
- h) Ceppac
- i) Privados
- j) Otras ONGs
- k) No sabe/ no contesta.

30.- ¿Cuál fue el presupuesto inicial de la iniciativa?

- a) \$1- \$400.000.-
- b) \$400.001- \$700.000.-
- c) \$700.001- \$1.000.000.-
- d) \$1.000.001-\$1.500.000.-
- e) \$1.500.001- \$2.000.000.-
- f) \$2.000.0001 y más.
- g) No sabe/ no contesta.

31.- ¿Con cuánto dinero se financió finalmente la iniciativa?

- a) \$1- \$400.000.-
- b) \$400.001- \$700.000.-
- c) \$700.001- \$1.000.000.-
- d) \$1.000.001-\$1.500.000.-
- e) \$1.500.001- \$2.000.000.-
- f) \$2.000.0001 y más.
- g) No sabe/ no contesta.

32.- ¿Quiénes fueron los participantes de la iniciativa? **(Opción E ir a pregunta N° 34)**

a) Dirigentes. **(Opción F ir a pregunta N° 35)**

b) Comunidad (Vecinos no organizados). **(Opción G ir a pregunta N° 36)**

c) Dirigentes y comunidad (vecinos no organizados)

d) Organizaciones comunitarias.

e) Comunidad Religiosa.

f) Agentes externos.

g) Entidades Educativas.

h) Mixtos.

i) Fundaciones sin fines de lucro.

j) ONGs

k) Dirigentes, comunidad, agente externo.

l) Ninguna.

m) No sabe/ no contesta.

33.- Específicamente ¿cuál o cuáles organizaciones?

a) Junta de Vecinos.

b) Centro de madres.

c) Club deportivo.

d) Taller laboral.

e) Organizaciones infanto-juveniles.

f) Club de adulto mayor.

g) Centro cultural.

h) Comité de salud.

i) Organización de discapacitados.

j) Comité de viviendas.

k) Agrupación de mujeres.

l) Boy Scouts.

M) Comité de adelanto.

n) Comité ecológico.

o) Ninguna.

P) No sabe/ no contesta.

34.- Específicamente ¿cuál o cuáles comunidades religiosas?

a) Evangélica.

b) Católica.

c) Mormona.

d) Judía.

e) Pentecostales.

f) Adventistas.

g) Musulmanes.

h) Masones.

i) Ninguna.

j) No sabe/ no contesta.

35.- Específicamente ¿cuál o cuáles agentes externos?

- a) Municipales.
- b) Empresa privada.
- c) ONG
- d) Fundaciones sin fines de lucro
- e) Ninguna.
- f) No sabe/ no contesta.

36.- Específicamente, ¿cuál o cuáles entidades educativas?

- a) Colegio.
- b) Jardín Infantil.
- c) Universidad.
- d) Instituto
- e) Pre- universitarios
- f) Ninguna.
- g) No sabe/ no contesta.

37.- ¿Cuántas personas beneficiarias directas tuvo la iniciativa?

- a) 1-30.
- b) 31-60.
- c) 61- 100.
- d) 100 y más.
- e) No sabe/ no contesta.

38.- ¿Cuántas personas beneficiarias indirectas tuvo la iniciativa?

- a) 1-100.
- b) 101-200.
- c) 201- 300.
- d) 301- 400.
- e) 401 y más.
- f) No sabe/ no contesta.

39.- ¿Cuánto tiempo duró la iniciativa en su implementación?

- a) 1 a 30 días.
- b) 31 a 60 días.
- c) 61 a 90 días.
- d) 91 a 120 días.
- e) 121 y más.
- f) No sabe/ no contesta.

- 40.- ¿Quiénes participaron en la planificación de la iniciativa? (Opción E ir a pregunta N° 42)
- a) Dirigentes. (Opción F ir a pregunta N° 43)
 - b) Comunidad (Vecinos no organizados). (Opción G ir a pregunta N° 44)
 - c) Dirigentes y comunidad (vecinos no organizados)
 - d) Organizaciones comunitarias.
 - e) Comunidad Religiosa.
 - f) Agentes externos.
 - g) Entidades Educativas.
 - h) Mixtos.
 - i) Fundaciones sin fines de lucro.
 - j) ONGs
 - k) Dirigentes, comunidad, agente externo.
 - l) Ninguna.
 - M) No sabe/ no contesta.

- 41.- Específicamente ¿cuál o cuáles organizaciones comunitarias?
- a) Junta de Vecinos.
 - b) Centro de madres.
 - c) Club deportivo.
 - d) Taller laboral.
 - e) Organizaciones infanto-juveniles.
 - f) Club de adulto mayor.
 - g) Centro cultural.
 - h) Comité de salud.
 - i) Organización de discapacitados.
 - j) Comité de viviendas.
 - k) Agrupación de mujeres.
 - l) Boy Scouts.
 - M) Comité de adelanto.
 - n) Comité ecológico.
 - o) Ninguna.
 - P) No sabe/ no contesta.

- 42.- Específicamente ¿cuál o cuáles comunidades religiosas?
- a) Evangélica.
 - b) Católica.
 - c) Mormona.
 - d) Judía.
 - e) Pentecostales.
 - f) Adventistas.
 - g) Musulmanes.
 - h) Masones.
 - i) Ninguna.
 - j) No sabe/ no contesta.

43.- Específicamente ¿cuál o cuáles agentes externos?

- a) Municipales.
- b) Empresa privada.
- c) ONG
- d) Fundaciones sin fines de lucro
- e) Ninguna.
- f) No sabe/ no contesta.

44.- Específicamente, ¿cuál o cuáles entidades educativas?

- a) Colegio.
- b) Jardín Infantil.
- c) Universidad.
- d) Instituto
- e) Pre- universitarios
- f) Ninguna.
- g) No sabe/ no contesta.

45.- ¿Dónde fue llevada a cabo la iniciativa? (lugar físico)

- a) Población o Villa.
- b) Área verde (plaza o parque).
- c) Entidad educacional.
- d) Consultorio.
- e) Entidad religiosa.
- f) Sede Social.
- g) Cancha.
- h) Ninguna.
- i) No sabe/ no contesta.

ANEXO 3
PAUTA DE FOCUS GROUP (DIRIGENTES SOCIALES).

TEMAS:

- 1.- Existencia de problemáticas medioambientales.
- 2.- Oportunidades de financiamiento
- 3.- Participación y vinculación entre actores locales.
- 4.- Conciencia ecológica

PREGUNTAS:

- 1.- ¿Cuáles eran los mayores problemas que ustedes tenían antes de la iniciativa Medioambiental?
- 2.- ¿Por qué se interesaron en darle solución a una problemática Medioambiental?
- 3.- ¿Ustedes realizaron la iniciativa por darle solución a una problemática puntual o por qué como organizaciones y comunidad existe una conciencia ecológica y se sienten responsables del entorno y sus consecuencias?
- 4.- ¿La implementación de la iniciativa generó un nuevo conocimiento en cuanto al cuidado del Medio ambiente? ¿Cuál?
- 5.- ¿La comunidad se motivó a participar cuando conoció la iniciativa a implementarse? ¿por qué?
- 6.- ¿Existió cohesión o creación de vínculos entre las personas a partir de la Iniciativa? ¿cuáles?
- 7.- ¿fue importante para ustedes el apoyo de una gente externo en el desarrollo de la iniciativa? ¿Por qué?
- 8.- ¿Fue importante para ustedes aprovechar las oportunidades de financiamiento? ¿Por qué?
- 9.- ¿Qué piensan acerca de la contaminación a nivel global?, ¿Qué concepto de ambiente global tienen ustedes?
- 10.- ¿Les preocupa el medioambiente global? ¿por qué?
- 11.- ¿Serían capaces, aquí en la comuna de El Bosque de realizar un movimiento mayor que se refiera a un accionar a nivel medioambiental más global? ¿Cómo cuál?

ANEXO 4

PAUTA DE FOCUS GROUP (MUNICIPIO)

TEMAS:

- 1.- Responsabilidad del departamento de higiene y control ambiental.
- 2.- Plan de desarrollo.
- 3.- Conciencia ecológica.
- 4.- Conocimiento de las problemáticas ambientales en la comunidad de El Bosque.
- 5.- Participación comunal.

PREGUNTAS:

- 1.- ¿Cuáles son las responsabilidades que deben cumplir como equipo de trabajo para generar instancias de solución medioambiental en la comuna?
- 2.- ¿En qué se basan los lineamientos de acción que ustedes trabajan en el departamento y cómo lo implementan?
- 3.- ¿Ustedes generan conocimiento y conciencia medio ambiental en las comunidades a partir del trabajo realizado o sólo solucionan las demandas puntuales que reciben por parte de las organizaciones? ¿por qué?
- 4.- ¿Las demandas que realizan las personas en su departamento nacen a raíz de una conciencia ecológica y por lo tanto una preocupación por el entorno en que estas viven o esta demanda la realizan para dar solución una problemática puntual?
- 5.- ¿Cuáles son las mayores afecciones que tiene la población en el ámbito ambiental?
- 6.- ¿Se entregan soluciones concretas a estos requerimientos? ¿cuáles?
- 7.- ¿Existe participación ambiental activa en la comuna o sólo se da en un ámbito reducido de comunidades? ¿por qué?
- 8.- ¿A partir del trabajo realizado ustedes han generado participación y responsabilidades nuevas en las personas en la temática ambiental? ¿cuáles?

9.- ¿Según ustedes que faltaría para que la población adquiriera conciencia y se pueda dejar en las comunidades un capital social instalado en la temática?

10.- ¿Tienen problemas de recursos tanto financieros como humanos para desempeñar mejor su labor? ¿por qué?

11.- ¿Cuáles son las instituciones que más se coordina con ustedes y de qué forma lo hacen?

12.- ¿Cómo el Municipio baja los planteamientos de la línea de acción del Gobierno central con las políticas ambientales en la comuna?