

**COORDINACIÓN DEL COMITÉ AMBIENTAL
ASOCIACIÓN NACIONAL DEEMPRESARIOS DE COLOMBIA –ANDI
SECCIONAL ANTIOQUIA**

WÍLMAR GONZÁLEZ MORENO

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA AMBIENTAL
CALDAS, ANTIOQUIA
2012**

**COORDINACIÓN DEL COMITÉ AMBIENTAL
ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA –ANDI
SECCIONAL ANTIOQUIA**

WÍLMAR GONZÁLEZ MORENO

Informe de Trabajo de Grado para Optar por el Título de
Ingeniería Ambiental

Asesor de Práctica
CARLOS ARTURO ÁLVAREZ MONSALVE
Ingeniero Químico

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA LASALLISTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA AMBIENTAL
CALDAS, ANTIOQUIA
2012**

DEDICATORIA

A Dios y a mi familia por el apoyo incondicional en este proceso de aprendizaje.

AGRADECIMIENTOS

A la Corporación Universitaria Lasallista por la educación y por el apoyo brindado a lo largo de la carrera profesional.

A los Doctores Juan David Pérez Ortiz Gerente y Juan Sebastián Franco Franco Subgerente de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI Seccional Antioquia., por haberme dado la oportunidad de realizar la práctica empresarial en la Asociación.

Al Comité Técnico Asesor conformado por los Ingenieros (a) María Teresa Salazar Jefe de Gestión Ambiental de Fabricato S.A., a Miguel Eduardo Ayala Jefe de Gestión Ambiental de Andercol S.A., a Jaime Ramiro Giraldo Ingeniero de Gestión Ambiental de Cervecería Unión S.A., a Luis Fernando Tirado Gerente de Planta de Papelsa S.A., a Elmer M. Gómez Jefe de Gestión Ambiental de Papelsa S.A. y a Jorge Humberto Araque Jefe de Gestión Ambiental de Sumicol S.A.; quienes me acompañaron y asesoraron a lo largo de la práctica.

Al Ingeniero Carlos Arturo Álvarez M., asesor de práctica por su acompañamiento y apoyo incondicional en este proceso.

CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	11
2	OBJETIVOS	12
2.1	OBJETIVOS GENERALES	12
2.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	12
3	MARCO TEÓRICO	14
3.1	RESEÑA HISTÓRICA	14
3.2	FUNCIONES DE LA ANDI.....	14
3.3	SERVICIOS.....	15
3.3.1	<i>Vocería</i>	15
3.3.2	<i>Información útil</i>	15
3.3.3	<i>Asesoría</i>	15
3.3.4	<i>Convocatoria empresarial</i>	15
3.3.5	<i>Contactos</i>	15
3.3.6	<i>Presencia regional</i>	15
3.3.7	<i>Unión de diferentes sectores</i>	15
3.4	MISIÓN	16
3.5	VISIÓN	16
3.6	PRINCIPIOS	16
3.7	FILOSOFÍA	17
3.8	PRESENCIA REGIONAL	17
3.8.1	<i>Seccionales</i>	17
3.9	VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE	20
3.9.1	<i>Principales áreas de trabajo</i>	20
4	METODOLOGÍA	23
4.1	COMITÉ AMBIENTAL DE LA ANDI - SECCIONAL ANTIOQUIA	23
4.2	OBJETIVOS DEL COMITÉ AMBIENTAL.....	23
4.3	FUNCIONES DEL ESTUDIANTE EN PRÁCTICA	24
4.4	ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS.....	24
4.4.1	<i>Comité Nacional Ambiental</i>	24
4.4.2	<i>Comité ambiental ampliado</i>	26
4.5	COMITÉ TÉCNICO	27
4.6	EVENTOS	27
4.6.1	<i>Jornadas Académicas Ambientales</i>	27
4.7	BOLETÍN AMBIENTAL.....	28
4.8	REUNIONES.....	30
4.8.1	<i>Mesa Regional De Residuos Sólidos</i>	30
4.8.2	<i>Consejo Ambiental Metropolitano</i>	30
4.8.3	<i>Comité Interinstitucional Minero Ambiental –CODEAM.</i>	31
4.8.4	<i>Comité Interinstitucional de Sistema de Información Ambiental – CODEAM.</i>	31

5	RESULTADOS	32
5.1	APOYO A EVENTOS	32
5.2	NORMAS AMBIENTALES.....	35
6	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	38
7	BIBLIOGRAFÍA.....	40

RESUMEN

La Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI, es una agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa. Fue fundada el 11 de septiembre de 1944 en Medellín y, desde entonces, es el gremio empresarial más importante de Colombia. Está integrado por un porcentaje significativo de empresas pertenecientes a sectores como el industrial, financiero, agroindustrial, de alimentos, comercial y de servicios, entre otros. La sede principal de la ANDI se encuentra en Medellín y cuenta con sedes en Bogotá, Cali, Barranquilla, Cartagena, Bucaramanga, Manizales, Pereira, Ibagué y Popayán.

Dentro de sus áreas transversales se encuentra la Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible, que es la encargada de liderar el tema ambiental, en conjunto con el Comité Nacional Ambiental de la Asociación, que agrupa empresas representativas de los diversos sectores y regiones del país. Todas las seccionales de la Asociación cuentan con comités ambientales, coordinados por las gerencias respectivas y compuestos por afiliados que se reúnen periódicamente para analizar y promover temas de interés empresarial. Los comités tienen la misión de armonizar el desarrollo industrial con el ambiente y la sociedad, y de convertir a sus asociados en líderes y promotores del “Desarrollo Sostenible”.

Desde entonces, la Gerencia se ha convertido en una instancia de representación ante organismos internacionales, nacionales y regionales de carácter ambiental, generando y aportando información constante y actualizada, ofreciendo asesoría y capacitación a sus asociados, lo cual le permite permanecer y competir adecuadamente aportando así al desarrollo sostenible del país.

La práctica profesional se desarrolló basada en estos objetivos, los cuales se desglosaron en actividades plasmadas en el cronograma de trabajo establecido por el Comité Técnico Asesor del Comité Ambiental y la Gerencia Seccional. Entre las actividades establecidas se mencionan: difundir información ambiental actualizada, asesorar y retroalimentar en los diferentes temas ambientales, dar soluciones integrales a las inquietudes de carácter ambiental planteadas, representar al sector industrial ante el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, ante el Comité Nacional Ambiental de la ANDI, ante el Consejo Departamental Ambiental de Antioquia, asistir a eventos ambientales regionales y nacionales, y desarrollar eventos con temas de interés y de actualidad ambiental para los afiliados al Comité Ambiental de la seccional Antioquia.

El desarrollo y cumplimiento de las diferentes tareas, permitió cumplir con cada uno de los objetivos propuestos, adquirir nuevos conocimientos de tipo académico y técnico, conocer la información que se difunde y divulga desde las autoridades

ambientales y las empresas y compartir experiencias y *KnowHow* con los asociados.

Sin duda alguna, la mayor ganancia de la pasantía estuvo en la experiencia y conocimientos adquiridos, aprendiendo a confrontar situaciones apremiantes y a tener la claridad suficiente para obtener resultados positivos en esos momentos difíciles.

ABSTRACT

The National Business Association of Colombia – ANDI – is a nonprofit that aims to disseminate and promote the principles of political, economic and social structures of a healthy free enterprise system. It was founded on September 11th, 1944 in Medellin, and since then, is the most important business association in Colombia. It has for members a significant percentage of companies in sectors such as industry, finance, agribusiness, food, shopping and services, among others. The headquarters of the ANDI is in Medellin and has offices in Bogota, Cali, Barranquilla, Cartagena, Bucaramanga, Manizales, Pereira, Ibague and Popayan.

In its cross-sectional areas is the Vice President for Sustainable Development, which is responsible for leading the environmental issue, in conjunction with the National Environmental Committee of the Association, comprised of companies representing various sectors and regions. All subsections of the Association have environmental committees, coordinated by the respective managements and composed of members who has meeting regularly to discuss and promote issues of business interest. The committees have the task of industrial development harmonize with the environment and society, and to convert its partners into leaders and promoters of "Sustainable Development".

Since then, The General Manager has become an instance of representation at international, national and regional of the environmental topics, generating and providing updated and constant information, offering advice and training for their members, allowing for their members to stay and compete effectively thus providing sustainable development of the country.

The professional practice was developed based on these objectives, which were broken down into activities reflected in the work schedule established by the Technical Advisory of the Environmental Committee and the Social Management. Among the activities provided are mentioned: disseminate updated environmental information, advice and feedback on various environmental issues, provide solutions to environmental concerns raised in nature, represent the industry before the Metropolitan Area Aburrá Valley, to the National Environmental Committee of ANDI, to the environmental Council of Antioquia Department, attend regional and national environmental events, and develop events with topics of current environmental interest for members of the environmental Committee of the Antioquia branch.

The development and implementation of various tasks, allowed to meet each of the objectives, acquire new academic and technical knowledge; know the information disseminated and disclosed from environmental authorities and enterprises, and share experiences and Know How with partners.

Undoubtedly, the biggest gain was in the internship experience and knowledge acquired, learning to confront pressing situations and be clear in order to obtain positive results in these difficult times.

1 INTRODUCCIÓN

El tema ambiental es considerado por la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia –ANDI, como un asunto estratégico para el desarrollo del país y por eso lo incluye como parte integral de sus actividades y propósitos.

Es por esto que actualmente en la ANDI, existen diversos grupos de trabajo en cada una de las seccionales, dentro de los cuales se destaca el Comité Ambiental de la Seccional Antioquia, que se encuentra bajo la dirección de la Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible, que es la encargada de orientar toda la gestión gremial en este campo y que se ha convertido en el principal interlocutor del gobierno nacional y de las autoridades ambientales regionales.

EL Comité Ambiental de la ANDI - Seccional Antioquia, viene realizando actividades desde hace 34 años, creado a partir de la necesidad de los afiliados de contar con un espacio donde confluyeran los temas ambientales, los cuales han venido ganando importancia dentro de la industria por las múltiples obligaciones legales a cumplir y por el marcado compromiso empresarial de mejorar la calidad de vida de la comunidad y el estado de los recursos naturales.

Los temas tratados dentro del Comité Ambiental han servido en gran medida para crear una mayor conciencia de los problemas ambientales que nos agobian y de la responsabilidad industrial con el ambiente. Muchas empresas se han vinculado a Programas y Convenios de Producción más Limpia – P+L, entendiendo que las mejoras hechas en sus procesos productivos se van a reflejar en menores costos y en menores impactos al ambiente, siendo esto beneficioso para la industria y para la comunidad.

Por lo anterior, desde el año 2001 se viene vinculando a estudiantes de práctica de Ingeniería Ambiental, para que estos realicen las labores de coordinación, seguimiento y atiendan las necesidades básicas de los asociados en materia ambiental.

El presente informe describe las actividades realizadas por la Coordinación del Comité Ambiental durante el período Enero 2012 a Julio de 2012, en las diferentes áreas del comité y espacios en las cuales se participó activa y proactivamente.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVOS GENERALES

Desde la Academia: Desarrollar capacidades de gestión ambiental enfocadas a las necesidades empresariales presentes en la práctica en la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI, implementando los conocimientos adquiridos durante el periodo estudiantil.

Desde la Empresa: Fortalecer el desempeño ambiental y la toma de conciencia en prácticas ambientales de los miembros de la Asociación en la gestión integral de residuos sólidos, uso eficiente y racional del agua y de la energía.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Armonizar el desarrollo industrial con el ambiente y la sociedad, convirtiendo a nuestros afiliados en líderes y promotores del desarrollo sostenible.

Difundir información ambiental actualizada a los afiliados del comité ambiental de la ANDI.

Asesorar y retroalimentar a los afiliados del comité ambiental de la ANDI en los diferentes temas de interés ambiental.

Dar soluciones integrales a las inquietudes de carácter ambiental planteadas por las empresas afiliadas al comité.

Coordinar actividades del Comité Ambiental y los diferentes grupos de trabajo en los que se tiene representación.

Convocar y organizar reuniones a las que haya lugar con los diferentes afiliados, autoridades ambientales y/o personal interesado.

Representar al sector industrial ante el Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA en la Mesa Regional de residuos y en el Consejo Metropolitano.

Representar al comité ambiental seccional Antioquia ante el Comité Nacional Ambiental de la ANDI.

Representar al sector industrial ante el Consejo Departamental Ambiental de Antioquia.

Asistencia a eventos ambientales de la región.

Estudio y análisis de las propuestas de legislación ambiental nacional y regional.

3 MARCO TEÓRICO

3.1 RESEÑA HISTÓRICA

La Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI, es una agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa, basado en la dignidad de la persona humana, en la democracia política, en la justicia social, en la propiedad privada y en la libertad.

La ANDI fue fundada en la ciudad de Medellín, el 11 de septiembre de 1944 y desde entonces, es el gremio empresarial más importante de Colombia. Está integrado por un porcentaje significativo de empresas pertenecientes a sectores como el industrial, financiero, agroindustrial, de alimentos, comercial y de servicios, entre otros.

La Asociación tiene su sede principal en Medellín y cuenta con oficinas en las ciudades de Bogotá, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Pereira, Popayán, Manizales, Villavicencio e Ibagué.

3.2 FUNCIONES DE LA ANDI

En su calidad primordial de vocero de los intereses de la Empresa Privada, la ANDI asume la representación de sus afiliados ante las entidades nacionales y extranjeras que se ocupan de asuntos económicos, jurídicos, sociales, ambientales y otros de carácter empresarial.

- La ANDI interviene ante las ramas legislativa y ejecutiva del poder público, para contribuir a la expedición de normas de conveniencia nacional.
- La ANDI asesora e informa a sus afiliados en materias relacionadas con la actividad empresarial, buscando orientar su gestión y armonizar sus relaciones con la comunidad.
- La ANDI coordina las actividades de carácter gremial, que permitan la unidad de criterio del sector privado frente a los grandes temas nacionales.
- La ANDI apoya a sus afiliados en la armonización de la actividad empresarial con el ambiente y la sociedad, y en la orientación de procesos de modernización que coadyuven al desarrollo sostenible del país.
- La ANDI promueve el progreso de las labores empresariales en la búsqueda de mayor productividad y eficiencia.

3.3 SERVICIOS

3.3.1 Vocería

Nuestra voz es la voz de nuestros afiliados ante las entidades internacionales, nacionales y regionales. Hacemos oír sus opiniones y sus propuestas en beneficio del entorno empresarial. Ante diferentes organismos, la ANDI escucha, analiza, transmite y busca solucionar las necesidades del sector privado.

3.3.2 Información útil

Actualización, oportunidad y confiabilidad, son las características fundamentales de la información que la ANDI pone en manos de sus afiliados para que logren sus objetivos.

3.3.3 Asesoría

Es transversal a todas nuestras cámaras y seccionales. Servicio de asesoría en asuntos ambientales, de responsabilidad social, económicos, jurídicos y sociales, de comercio exterior, comunicaciones, capacitación y tecnología.

3.3.4 Convocatoria empresarial

La ANDI está en permanente actualización sobre el acontecer de la actividad empresarial. Por eso organizamos certámenes, seminarios, conferencias, congresos, talleres, grupos de trabajo, que aclaran, aportan, e impulsan el desarrollo del sector.

3.3.5 Contactos

A disposición de todos sus afiliados están siempre los contactos primordiales y especializados que cada empresa requiere nacional e internacionalmente, así como los convenios de cooperación con otras agremiaciones e instituciones públicas.

3.3.6 Presencia regional

En las oficinas seccionales, la ANDI promueve la participación de los empresarios en los temas regionales. Allí los Gerentes ejercen la vocería, análisis y representación de los afiliados en los temas propios de cada zona del país.

3.3.7 Unión de diferentes sectores

La ANDI ha creado grupos con empresas de un mismo sector económico, para que adelanten acciones de beneficio común. Esto significa trabajar a bajos costos y con todo el respaldo y la seriedad institucional ANDI. Este es otro servicio que hace crecer a cada uno de los afiliados al tiempo que fortalece el empresariado en su conjunto.

3.4 MISIÓN

Propiciar el fortalecimiento y competitividad de la empresa privada y la modernización del Estado e incentivar la plena participación de Colombia en la comunidad internacional, en sus instancias pública y privada, como motores del desarrollo económico y social del país, todo orientado hacia la búsqueda de un mejor ser y estar de los colombianos.¹

3.5 VISIÓN

En el año 2025 será una Asociación Empresarial líder, representativa, reconocida nacional e internacionalmente por su aporte al alcance de un alto grado de bienestar para los colombianos y de una sociedad equitativa, solidaria y ética, a través del fortalecimiento de la democracia y la justicia y la promoción de la libre empresa y de la efectividad de las organizaciones, plenamente inmersas en un mundo globalizado.²

3.6 PRINCIPIOS

- Defender la dignidad humana, la libertad, la democracia política, la justicia social y el respeto a la propiedad privada.
- Propender por la vigencia y respeto de los valores éticos dentro de la comunidad empresarial.
- Defender el Estado de Derecho y el respeto por las instituciones legítimamente constituidas.
- Cooperar en la expansión económica del país, en la elevación del progreso social y en el aumento de la producción nacional, con miras al mejoramiento del nivel de vida de los colombianos.
- Mantener, fomentar y difundir los principios políticos, económicos y sociales del sistema de libre empresa.
- Propender porque en el análisis de los temas nacionales prevalezca el interés general sobre el particular.
- Promover el derecho de libre asociación como base fundamental para la consecución de objetivos afines con el sistema democrático en los campos profesional, económico, social, cívico o político.
- Propiciar la concertación como medio eficaz para el establecimiento de políticas benéficas para el desarrollo del país.
- Fomentar y promover el espíritu de cooperación, calidad, eficiencia, competitividad y mejoramiento continuo de las empresas.
- Promover y estimular la capacitación y el desarrollo integral de los recursos humanos.

¹ANDI. Quienes somos [en línea]. <] http://www.andi.com.co/pages/quienes_somos/infocorporativa.aspx> [Citado el 13 de Julio de 2012]

²Ibid 2

3.7 FILOSOFÍA

Consiste en el mejoramiento constante de las empresas. En esto, ponemos el espíritu de cooperación, la calidad, la eficiencia, la competitividad, la capacitación, el desarrollo integral de los recursos humanos y todo nuestro empeño, así como nuestro trabajo.

3.8 PRESENCIA REGIONAL

La ANDI está presente en diez (10) regiones del país a través de las oficinas seccionales que promueven la participación de los empresarios locales en temas estratégicos y con diversas instancias. A través de las gerencias seccionales, las cámaras y los afiliados, la ANDI tiene una amplia cobertura en el territorio nacional.

3.8.1 Seccionales

Las seccionales son:

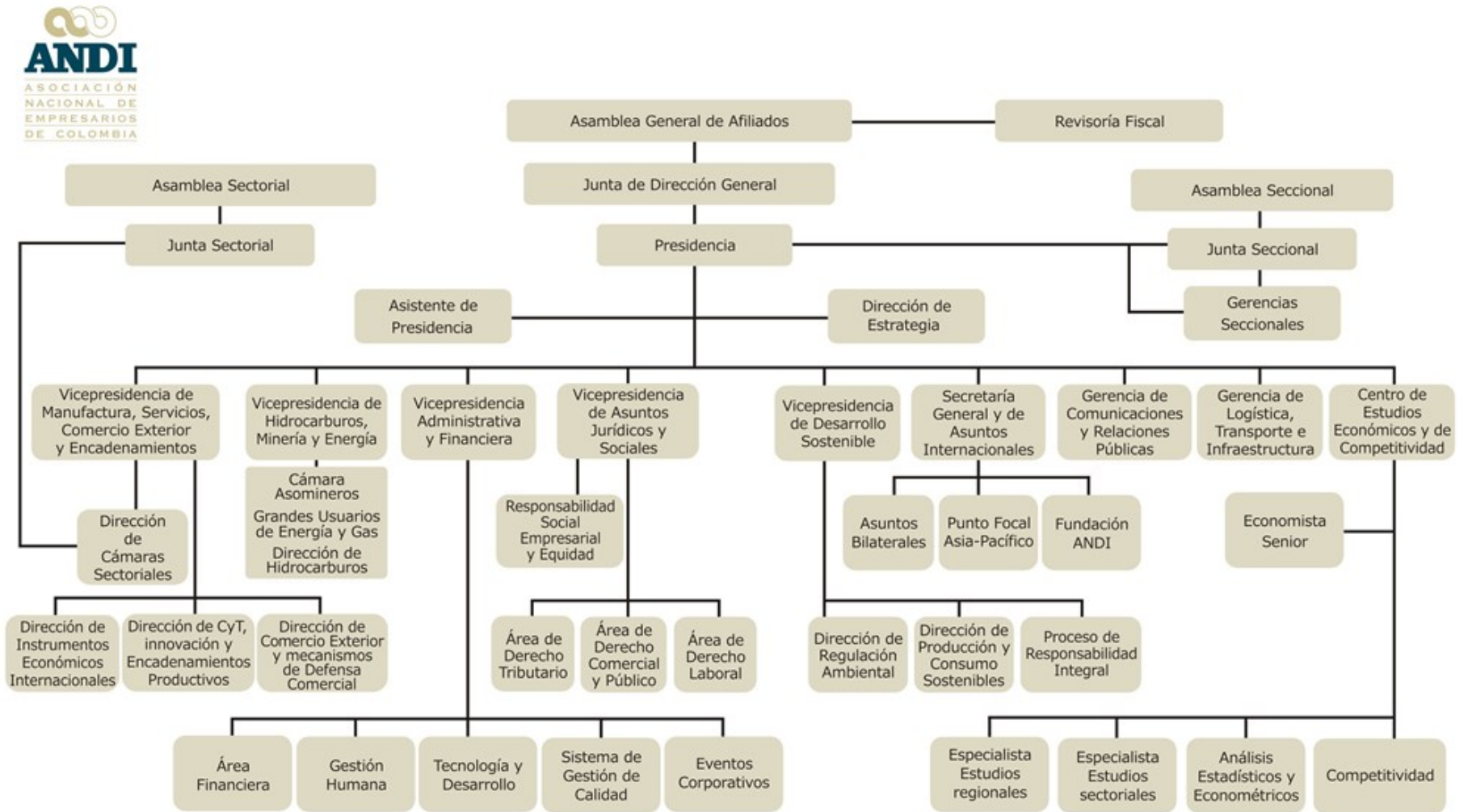
Antioquia, Atlántico – Magdalena, Bogotá – Cundinamarca – Boyacá, Bolívar, Caldas, Cauca, Llanos Orientales y Orinoquia, Risaralda – Quindío, Santanderes, Tolima – Huila y Valle del Cauca.

En la Ilustración 1 se muestra la presencia regional de la ANDI y en la Ilustración 2 se muestra el Organigrama de la ANDI.

Ilustración 1. Presencia regional de la ANDI



Ilustración 2. Organigrama de la ANDI



3.9 VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE ³

La Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible de la ANDI lidera el tema ambiental, en conjunto con el Comité Nacional Ambiental de la Asociación, que agrupa empresas representativas de los diversos sectores y regiones del país. Todas las seccionales de la Asociación cuentan con comités ambientales, coordinados por las gerencias respectivas y compuestos por afiliados que se reúnen periódicamente para analizar y promover temas de interés empresarial.

Convencidos del compromiso ético de un mejor estar para los individuos y la sociedad actual y futura, la ANDI y su Comité Ambiental decidieron crear en mayo de 1992 la Gerencia de Asuntos Ambientales con la misión de armonizar el desarrollo industrial con el ambiente y la sociedad, y de convertir a sus asociados en líderes y promotores del “Desarrollo Sostenible”. Desde entonces, la Gerencia se ha convertido en una instancia de representación ante organismos internacionales, nacionales y regionales de carácter ambiental, información constante y actualizada, asesoría y capacitación que le permiten permanecer y competir adecuadamente aportando así al desarrollo sostenible del país.

3.9.1 Principales áreas de trabajo

3.9.1.1 Normas ambientales

La ANDI como principal vocero ambiental del sector productivo trabaja concertadamente con las autoridades ambientales nacionales, regionales y urbanas, en el diseño, implementación y ajuste de reglamentos, en temas como contaminación hídrica y atmosférica, residuos sólidos y peligrosos, tasas y tarifas, licencias y permisos ambientales, contingencias, participación ciudadana y usos del suelo.

Dada la amplia experiencia de la ANDI, la multisectorialidad de sus integrantes y la capacidad técnica de sus comités, la Asociación es invitada permanente a participar en la construcción de las nuevas normas que impulsan las autoridades, permitiendo que las inquietudes y propuestas empresariales se transmitan antes de su expedición.

3.9.1.2 Información

La ANDI tiene el sistema de información ambiental para temas empresariales más activo y actualizado del país con las novedades de interés empresarial:

³ANDI. Área transversal, vicepresidencia de desarrollo sostenible [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/proyectos_paginas/proyectos_detail.aspx?pro_id=432&Id=1&clase=8&Tipo=3> [Citado el 13 de Julio de 2012]

programas, últimas normas, reglamentos en camino, hechos internacionales, etc. La información proporcionada por la ANDI se caracteriza por su oportunidad y por el análisis del contenido y sus implicaciones.

3.9.1.3 Programas ambientales

Diversos programas regionales y sectoriales de interés empresarial son impulsados y apoyados por la ANDI. Se destaca el "Proceso de Responsabilidad Integral", que es el programa de autorregulación más importante del país, pionero en integrar los temas de medio ambiente, salud ocupacional y seguridad industrial. Igualmente se impulsa a través de sus Cámaras y Seccionales programas de manejo y aprovechamiento de residuos, gestión de riesgos, e intercambio de experiencias. Cada dos años la Gerencia de Asuntos Ambientales de la ANDI, en asocio con organismos nacionales e internacionales realiza el más importante Congreso Empresarial en materia ambiental del país.

3.9.1.4 Producción más limpia – P+L

La ANDI fue el primer gremio empresarial de su tipo, que en América Latina suscribió la Declaración Internacional de Producción más Limpia de las Naciones Unidas, reflejo de su compromiso de impulsar una estrategia conjunta de prevención de la contaminación e incremento de la competitividad empresarial. La ANDI es co-fundador del Centro Nacional de Producción más Limpia de Colombia, desde donde se impulsan proyectos de ahorro de insumos, eficiencia energética, optimización de procesos, aprovechamiento de residuos, tecnologías más limpias, mercados verdes y sistemas de gestión.

3.9.1.5 Promoción del desarrollo sostenible

La ANDI hace parte de múltiples iniciativas gubernamentales, gremiales y ciudadanas que promueven políticas y programas en materia de Desarrollo Sostenible. Entre muchas actividades puede citarse, la suscripción de acuerdos voluntarios y agendas de trabajo con las autoridades ambientales; el trabajo con organismos internacionales y gremios de otros países en el impulso del tema ambiental en la región; la coordinación del Comité Ambiental del Consejo Gremial Nacional; y la participación en el Consejo de la Américas que apoya el trabajo y la financiación de las ONG´s en materia de medio ambiente y niñez.

3.9.1.6 Relaciones con órganos legislativos

La ANDI presta apoyo para el análisis y la discusión de proyectos de Ley acuerdos municipales, distritales y metropolitanos. De igual manera mantiene canales de comunicación con el Congreso de la República para transmitir recomendaciones y propuestas frente a las iniciativas legislativas.

3.9.1.7 Asesoría técnica y jurídica

La ANDI resuelve consultas técnicas, jurídicas o administrativas en el área ambiental y asesora a las empresas sobre fuentes de información, cooperación

técnica internacional, contactos nacionales e internacionales, o maneras de interactuar con las autoridades o las comunidades.

3.9.1.8 Gestión en temas internacionales

La ANDI hace parte de la mayoría de grupos de trabajo de la Cancillería y de los Ministerios que analizan e implementan los acuerdos internacionales en temas como Cambio Climático, Capa de Ozono, Residuos Peligrosos, Contaminación y Biodiversidad. Igualmente posee relaciones con organismos que ofrecen Cooperación Técnica Internacional.

4 METODOLOGÍA

4.1 COMITÉ AMBIENTAL DE LA ANDI - SECCIONAL ANTIOQUIA

Es un espacio de trabajo voluntario creado bajo la dirección de la Gerencia de Asuntos Ambientales (ahora Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible), la cual es interlocutora entre el Gobierno Nacional y las diferentes Autoridades Ambientales.

El Comité Ambiental de la ANDI - Seccional Antioquia, nace a partir de la necesidad de los afiliados de contar con un espacio donde confluyan los temas de actualidad ambiental, los cuales se tornan de gran importancia en el ámbito industrial debido a las múltiples obligaciones legales que se deben cumplir, y por el marcado compromiso empresarial de mejorar la calidad de vida de la comunidad poniendo en marcha iniciativas jurídicas, financieras, administrativas y tecnológicas, que permitan el desarrollo de sus actividades en armonía con las condiciones ambientales.⁴

4.2 OBJETIVOS DEL COMITÉ AMBIENTAL

Los objetivos del comité son:

- Ser instrumento de concertación y diálogo, representando los justos intereses de los afiliados, frente a las autoridades, ONG ambientalistas, representantes de la comunidad, la prensa y otros gremios.
- Ser promotor de compromisos y convenios para mejorar la gestión y la calidad del entorno.
- Servir de instrumento de estudio, de intercambio de información, de experiencias, de análisis de problemas y evaluación de posibilidades para hacer viable el desarrollo sostenible.
- Promover la unión de esfuerzos para poner en marcha acciones remediales y proactivas, realizar propuestas normativas, legales o financieras.
- Hacer público el trabajo desarrollado por los industriales en materia ambiental. Desarrollar instrumentos de ayuda para el cumplimiento con la normatividad ambiental.
- Programación de seminarios y conferencias en temas ambientales. Divulgar entre sus integrantes, ofertas de becas y programas de capacitación en temas ambientales.

⁴ANDI. Seccional Antioquia, comité ambiental [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/proyectos_paginas/proyectos_detail.aspx?pro_id=73&Id=1&clase=8&Tipo=1> [Citado el 13 de Julio de 2012]

4.3 FUNCIONES DEL ESTUDIANTE EN PRÁCTICA

Las funciones son:

- Coordinar actividades del Comité Ambiental y los grupos de trabajo o subcomités: Citación a reuniones, elaboración de actas, seguimiento a las actividades del Comité Ambiental y los grupos de trabajo.
- Estudiar propuestas de Legislación ambiental, elaborar resúmenes y enviar la información a los grupos de trabajo.
- Recopilar información sobre asuntos ambientales.
- Asistir a eventos ambientales y presentar un informe respectivo al comité.
- Preparar resumen ejecutivo del Comité Ambiental Nacional .
- Recopilar y sistematizar la normatividad y jurisprudencia ambiental.
- Elaborar directorio de entidades y servicios ambientales de interés para la región.
- Elaborar, enviar, recopilar, tabular y analizar la Encuesta de Gestión Ambiental empresarial anual.
- Elaborar un Boletín Ambiental mensual con las novedades en asuntos ambientales.
- Organizar seminarios, congresos, talleres, eventos ambientales de interés para las industrias.
- Elaboración de un directorio de servicios y entidades ambientales

4.4 ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS

A continuación se presentan las diferentes actividades desempeñadas durante el transcurso del periodo de práctica, en la cual se coordinó el Comité Ambiental de la ANDI - Seccional Antioquia. La práctica tuvo una duración de seis (6) meses, contados a partir del 16 de enero de 2012.

4.4.1 Comité Nacional Ambiental

Este comité se realiza cada dos (2) meses, y en él se reúnen los diferentes Comités Ambientales Seccionales y Cámaras de la ANDI, además de los delegados de algunas empresas representativas de distintos sectores y regiones del país.

En cada reunión, el Coordinador Ambiental presenta un breve informe sobre los acontecimientos y desarrollos de carácter ambiental llevados a cabo en su región.

Durante el periodo de práctica se pudo participar de dos (2) Comités, los cuales se realizaron en el mes de febrero y en el mes de abril; en éstos se abordaron diferentes temas de actualidad:

4.3.1.1. Primer Comité Nacional Ambiental

Los temas tratados fueron:

- Informe De Coyuntura:
 - Coyuntura Internacional: Índice Desempeño Ambiental - 2012
 - Coyuntura Regional: Proyecto Acuerdo acopio RESPEL domiciliario Bogotá
 - Coyuntura Nacional:
 - Normas expedidas: Registro Usuarios del Recurso Hídrico, Reglamento técnico de pilas, Gestión Integral de PCBs, Creación Unidad Gestión del Riesgo de Desastres, norma de control de la contaminación atmosférica en Bogotá, aprovechamiento de llantas en Bogotá.
 - Proyectos de Ley de interés ambiental.
 - Avance temas en proceso (vertimientos, aire- altura chimeneas, pos-consumos ANDI, entre otros).
- Comentarios a la propuesta de proyecto de ley de reestructuración de las CARs.
- Presentación nueva unidad nacional de delitos contra los recursos naturales y el ambiente, de la Fiscalía General de la Nación. Doctora Ana Isabel Rubiano de la Fiscalía General de la Nación
- Riesgos penales para las empresas, derivados de delitos ambientales. Doctores Luis Fernando Macías y José Vicente Zapata de la Unidad de Delitos Ambientales de la Fiscalía.
- Estructura nueva de la Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible y expectativas de trabajo
- Congreso de Reciclaje

4.3.1.2. Segundo Comité Nacional Ambiental

Los temas tratados fueron:

- Informe Coyuntura
- Presentación del proyecto de norma en preparación de Gestión de Suelos Contaminados. Doctor Carlos Arturo Álvarez del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Presentación de los programas post-consumo de Ecopunto
- Reunión sobre gestión de envases y empaques de productos no peligrosos de consumo masivo.

4.4.2 Comité ambiental ampliado

Los Comités Ambientales Ampliados se realizan de forma posterior a cada Comité Nacional Ambiental. En estos comités, la función del practicante es presentar un breve informe sobre los temas tratados en el Comité Nacional, además de gestionar la participación de conferencistas que abordarán temas de interés ambiental. A continuación se presentan dichos temas:

4.3.2.1. Primer Comité Ambiental Ampliado

Se contó con la participación de:

- Doctor Carlos Manuel Herrera, Vicepresidente de Desarrollo Sostenible de la ANDI
- Doctor Carlos Jairo Ramírez Rodríguez, Delegado del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Responsable de la Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible
- Doctora Luisa Fernanda Lema, Secretaria de Medio Ambiente de Medellín
- Doctor Eugenio Gaviria, Delegado del Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA.
- Doctora Yolanda Ceballos Arias, Fiscal Regional encargada de la Unidad de Delitos Ambientales de Antioquia.

Los temas tratados durante la jornada fueron los siguientes:

Informe de coyuntura ambiental y los planes de trabajo, perspectivas y proyecciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de la Secretaría del Medio Ambiente de Antioquia, del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de la Unidad de Delitos Ambientales de la Fiscalía.

4.3.2.2. Segundo Comité Ambiental Ampliado

Se contó con la participación especial del Doctor Carlos Mario Montoya, Director del Área Metropolitana del Valle de Aburrá – AMVA y de la Doctora Gloria Álzate Subdirectora Ambiental de dicha entidad.

Los temas tratados en el evento fueron los siguientes:

- Reportes e Indicadores de Sostenibilidad. Santiago Macía Macía, Director de Sostenibilidad de Codesarrollo
- Análisis de Ciclo de Vida de los Productos. Carlos Naranjo, División Proyectos Especiales de GAIA - Servicios Ambientales S.A.
- Negocios Inclusivos Óscar Fernando Tobón Salazar, Director de Desarrollo Sostenible de O-I Peldar.

4.5 COMITÉ TÉCNICO

Éste comité se realiza con algunos representantes de las empresas afiliadas, cuyo fin es proponer y establecer temas que serán abordados durante el año, es un grupo que toma decisiones de carácter económico siempre en beneficio del comité y se está atento a cualquier inquietud que se presente en el mismo.

El Comité Técnico lo conforman las siguientes empresas: Textiles FabricatoTejicondor, Cervecería Unión S.A., Sumicol S.A., Papelsa S.A., Andercol S.A. y por parte de la ANDI participan el Gerente de la ANDI - Seccional Antioquia, el Subgerente - Seccional Antioquia y el Coordinador del Comité Ambiental – Seccional Antioquia.

A continuación se presentan algunos temas que fueron propuestos para desarrollar durante el periodo de práctica en el Comité:

- Sostenibilidad y la Industria
- Huella de Carbono y Huella Hídrica
- Análisis de Ciclo de Vida de Producto
- Reportes de sostenibilidad e Indicadores de sostenibilidad
- Uso materias primas alternativas
- Negocios inclusivos
- "Química Verde - Química Sostenible "
- Análisis de Ciclo de Vida de los Productos
- Construcción Sostenible - Green Building
- Eco-Eficiencia
- Eco-Marketing
- Eco-Diseño
- Eficiencia Energética
- Inventario Energético
- Fuentes futuras de energía vs Ambiente
- Demanda de gas en el país
- Casos exitosos de sostenibilidad Nacional e Internacional

4.6 EVENTOS

4.6.1 Jornadas Académicas Ambientales

Las Jornadas Académicas son eventos que se vienen desarrollando desde la creación del Comité Ambiental de la ANDI - Seccional Antioquia.

Durante el período de práctica, se desarrollaron dos (2) jornadas académicas ambientales, en las cuales se abordaron los temas mencionados anteriormente,

además de los temas que de acuerdo con su importancia, surgieran durante el transcurso del tiempo en el Comité.

La función principal del Coordinador en estas jornadas, es contactar a los conferencistas a través de diferentes medios (correo electrónico, cartas, teléfono, etc.), posteriormente informar a cada uno de los ponentes cuál será el objetivo de la conferencia en estas jornadas, además de estar al tanto de la logística del evento (consecución de salones, refrigerios, tiempos, guiones, entre otros) y por último desarrollar el acta respectiva y los pagos correspondientes a los servicios recibidos.

A continuación se presentan de manera breve los temas desarrollados en la jornada académica desarrollada hasta la fecha.

4.5.1.1. Primera Jornada Académica Ambiental

Bajo la línea de temas de sostenibilidad, se dio inicio a la primera jornada académica ambiental del año. En esta oportunidad se contó con la participación del doctor Sebastián Devis Rueda Consultor de la compañía BSD Consulting Colombia y del doctor Carlos Andrés Naranjo Director de la División de Proyectos Especiales de GAIA - Servicios Ambientales.

Los temas tratados durante la jornada fueron los siguientes:

- Sostenibilidad y la Industria: Introducción al concepto ilustrando el camino a seguir en aras de lograr industrias sostenibles.
- Huella Hídrica y de Carbono: Qué son, Para qué sirven, Cómo se aplican, Quiénes lo han aplicado.

4.7 BOLETÍN AMBIENTAL

A manera de información, el Coordinador desarrolla el Boletín Ambiental, que se envía con una periodicidad mensual y sólo a los miembros del Comité. Este boletín recopila la información sobre las novedades ambientales de la página de la ANDI, eventos que se llevarán a cabo en los próximos días, información sobre días ambientales a celebrar, adquisiciones de documentos por parte de la biblioteca de la ANDI y principales noticias ambientales del mes a nivel regional, nacional e internacional (Ver copia de Ejemplar Junio de 2012).⁵

⁵ANDI. Seccional Antioquia, comité ambiental [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/proyectos_paginas/contenido.aspx?pro_id=73&IdConsec=538&clase=8&Id=1&Tipo=1> [Citado el 13 de Julio de 2012]



BOLETÍN

AMBIENTAL

Comité Ambiental seccional Antioquia
Número 155
Junio 8 de 2012

cambiental@andi.com.co

CONTENIDO

	Pág.
NOVEDADES AMBIENTALES PÁGINA ANDI	2
ADQUISICIONES AMBIENTALES	2
ACTIVIDADES COMITÉ AMBIENTAL	3
PRÓXIMAS ACTIVIDADES COMITÉ AMBIENTAL	3
PRÓXIMOS DÍAS AMBIENTALES	4
NOTICIAS AMBIENTALES REGIONALES	6
- FIRMAN CONVENIO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	
NOTICIAS AMBIENTALES NACIONALES	8
- 51 TONELADAS DE BOMBILLAS SE HAN RECOLECTADO EN EL PAÍS	
- LA IMPORTANCIA DE REDUCIR LAS EMISIONES DE CARBONO	
- EL GOBIERNO NACIONAL PROPONE PONER IMPUESTO A LAS EMISIONES DE CO2	
NOTICIAS AMBIENTALES INTERNACIONALES	13
- ALEMANIA ROMPE RÉCORD Y LOGRA QUE LA MITAD DE LA DEMANDA ENERGÉTICA SEA CUBIERTA POR PANELES SOLARES	
- LAS TIC, HERRAMIENTAS PARA IMPULSAR LA SOSTENIBILIDAD	

4.8 REUNIONES

Como coordinador del Comité Ambiental, se participó de actividades complementarias, dentro de las que se pueden mencionar: asistencia a eventos y reuniones diferentes a las organizadas por la Asociación, con el ánimo de mantener el comité actualizado y posicionarlo en el medio como un ente participativo en la región.

Representaciones:

- En la mesa de trabajo de residuos sólidos a nivel regional del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.
- En el Concejo Ambiental Metropolitano del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.
- En el Comité Interinstitucional de Sistemas de Información Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente de la Gobernación de Antioquia.
- En el Comité Interinstitucional Minero Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente y de Minas de la Gobernación de Antioquia.

Además, se participó de todos los eventos relacionados con la parte ambiental emitidos desde las autoridades ambientales o empresas de trabajo conjunto que muestren procesos de producción limpia y desarrollo sostenible.

4.8.1 Mesa Regional De Residuos Sólidos

La Mesa Regional para la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Regional, tiene como función desarrollar mecanismos que permitan el cumplimiento de lo establecido en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, y coadyuvar al desarrollo de la gestión de los residuos en la región. El tiempo pactado como periodo de durabilidad de la mesa, es de quince (15) años contados a partir del año 2007.

Esta mesa se encuentra conformada por los grupos: Gerencial, operador, temático, y consultivo; siendo este último al cual pertenece el sector industrial.

Como representante del sector industrial y perteneciente al grupo consultivo, el Coordinador del Comité Ambiental de la ANDI tiene otra función adicional, que es la de apoyar al grupo gerencial y operador en sus gestiones al igual que aportar, estudiar y elaborar documentos de apoyo para dichos grupos, además de informar y promover los proyectos o información que nos era suministrada entre los afiliados al Comité Ambiental.

4.8.2 Consejo Ambiental Metropolitano

El Consejo Ambiental Metropolitano es un espacio de participación de diferentes actores en el análisis de los diversos temas concernientes a la utilización y aprovechamiento de los recursos naturales. Este espacio tiene por objetivo ser la

instancia donde se articulen esfuerzos de carácter público y privado de tal manera que la movilización de recursos apunten al desarrollo de objetivos comunes que dinamicen la región y eleven su calidad ambiental.

Este Consejo es liderado por el Director del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Subdirectora Ambiental. El sector industrial es invitado especial a este Consejo, donde la Asociación ha sido y es actualmente el representante de todos los industriales del Área Metropolitana.

4.8.3 Comité Interinstitucional Minero Ambiental –CODEAM.

El Comité Minero Ambiental es coordinado por la Secretaría del Medio Ambiente y tiene por objetivo estudiar los problemas ambientales relacionados con la actividad minera y contribuir a su solución. Este comité está conformado por la autoridad minera, gremios, academia, organismos de control y las autoridades ambientales del Departamento de Antioquia.

4.8.4 Comité Interinstitucional de Sistema de Información Ambiental – CODEAM.

El Comité de Sistema de Información ambientales coordinado por la Secretaría del Medio Ambiente y tiene por objetivo coordinar e integrar recursos técnicos, logísticos y económicos en la perspectiva de diseñar, implementar y mantener un Sistema de Información Ambiental para el Departamento de Antioquia. Este comité está conformado por las autoridades ambientales, gremios, Municipio de Medellín y la academia.

5 RESULTADOS

5.1 APOYO A EVENTOS

Desde la Gerencia de la ANDI Seccional Antioquia y su Comité Ambiental, se le brindaron apoyo a los siguientes eventos:

Ilustración 3. Seminario Internacional: Proyectos de Carbono Forestal

Seminario Internacional proyectos de Carbono Forestal

16 Y 17 de abril de 2012
Plaza Mayor Medellín

UNA ACTIVIDAD DE:

MUNDO MAYOR

Conferencistas

Lucio Pachoni – Suiza – Costa Rica
Trabaja como investigador y profesor en el CATIE, donde fundó y dirige el Grupo Cambio Global (2002-2008), consultor del Banco Mundial, desarrolló metodologías de cuantificación de carbono para proyectos de reforestación y restauración (RECO) y participa en el desarrollo limpio (MDL) y para proyectos de demostración evitada (EVEDO). Fundador y director ejecutivo de Carbon Decisions International.

Álvaro Vallejo – Colombia – Costa Rica
Experto en temas de carbono forestal. Ha sido coordinador del Fondo de BioCarbono del Banco Mundial, fundador y asesor de la Junta Directiva de Carbon Decisions International (CDI).

Sara Mateo – Perú
Trabaja en el desarrollo de los Estándares Cerra, Comunidad y Biodiversidad para Proyectos REDD en Latinoamérica.

Juan Felipe Villegas – Colombia
Trabaja actualmente en el desarrollo y la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a proyectos REDD en varios países de América Latina.

Gloria Sanclemente – Colombia
Abogada, especialista en Derecho del Medio Ambiente. Miembro fundadora de la Red Latinoamericana de Derecho Forestal y punto focal de la misma en Colombia.

Roberto León Gómez Chery – Colombia
Subdirector de Desarrollo Local de Fundación Natura. Gestor principal del proyecto de Mecanismo para la Mitigación Voluntaria de emisiones de carbono en Colombia.

Javier Sabogal Mogollón – Colombia
Oficial de Políticas de Cambio Climático y Energía en WWF Colombia. Miembro del equipo de políticas de la iniciativa Global de Cero y Bioenergía.

Lucio Andrés Santos – Colombia
Asesor de la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Actividades Paralelas
• Segunda Rueda Internacional de Negocios Responsables de Materiales
Una iniciativa de la ONG internacional WWF
Muestra Comercial

Inversión Seminario:
Inscripción \$ 490.000 IVA incluido.
Incluye materiales de trabajo, memoria, certificación y alimentación.

Una Oportunidad Económica Responsable con el Planeta

ORGANIZAN: PLAZA MAYOR MEDELLÍN, TRANSPORTE VIVO

APROYAN: MOORE, IDEAM, REGIMAR, COLFORRESTAL, ANDES, Medellín, Alameda de Antioquia

Mayores Informes:
Plaza Mayor: Teléfono: (4) 291 72 24, Teléfono Celular: 317 846 08 39, info@plazamayor.com.co
Transporte Vivo: Teléfono: (4) 343 05 22 - (4) 343 05 37, Teléfono Celular: 315 411 27 21 - 315 426 76 05, info@transportevivo.com.co, direccion@transportevivo.com.co

Ilustración 4. Día Mundial de la Tierra

22 de Abril

PORTAFOLIO VERDE Y THE NATURE CONSERVANCY TE INVITAN A CELEBRAR EL MÁS GRANDE Y DELICIOSO ¡DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA! FORMANDO PARTE DEL RECORD MUNDIAL DE PICNICS

Jardín Botánico - 22 de abril / 10:00 am - 3:00 pm

OPCIÓN 1
¡Compra tu picnic!
Incluye canasta con alimentos para disfrutar.

OPCIÓN 2
¡Picnic de casa!
Lleva tu canasta de picnic como prefieras.

Portafolio Verde
Innovación para el Desarrollo Sostenible

picnic por el planeta
DÍA DE LA TIERRA

Ilustración 5. Jornada del Día Sin Carro en el Área Metropolitana



Ilustración 6. Conferencia Objetivos de Desarrollo Sostenible para RIO+20

Te invitamos a participar de la conferencia:

¿Cuál es la posición de COLOMBIA en Rio+20?

Conferencista:
Carolina Aguirre Echeverri
 Asesora - Asuntos Ambientales
 Dirección de Asuntos Económicos, Sociales y Ambientales
 Ministerio de Relaciones Exteriores

Viernes 18 de mayo / 10 am - 12 m

Auditorio Escuela de Ingeniería de Antioquia
 Calle 25 Sur No. 42 - 73 / Sede Zúñiga - Enviado

Organizan:
 EIA, Portafolio Verde, EXPO SOSTENIBILIDAD, ANDI Seccional Antioquia

Cupo limitado - Informes : info@portafolioverde.net
 PBX: 4441560- Ext 106

Inscripciones Aquí [Haz Click](#)

Ilustración 7. Día mundial del Medio Ambiente

Protegiendo las familias campesinas, mejorando sus entornos productivos y de vida, asegurando sus agroecosistemas, fortaleciendo sus culturas productivas
Antioquia será verde y sostenible!

Antioquia será verde y sostenible:
Conservando el agua y los bosques, aprovechando las energías alternativas, evitando el uso del papel y racionalizando la electricidad.

Antioquia será verde y sostenible:
Con el buen uso de los recursos y cuidando los ecosistemas,

Ilustración 8. Seminario en Gestión Ambiental


AmbientalMente

Seminario: Gestión Sostenible

Fecha:
21 y 22 de junio de 2012

Lugar:
Auditorio San Fernando Plaza

Horario:
8:00 a. m. a 12:00 m. y
2:00 p. m. a 6 p. m.

Objetivo: Proporcionar a los participantes conceptos y herramientas prácticas para hacer parte y tomar decisiones en el equipo de gestión ambiental de una compañía

Participantes: Profesionales del equipo de apoyo de los departamentos de: gestión ambiental, mantenimiento, seguridad industrial y salud ocupacional, calidad, recursos humanos y producción.

Esta es una oportunidad para que el equipo de trabajo se forme y fortalezca las bases del conocimiento para la implementación de las estrategias de sostenibilidad de las organizaciones.

5.2 NORMAS AMBIENTALES

El Comité Ambiental participa activamente en los procesos de consulta de las normas ambientales nacionales y regionales como:

- **Metas de Reducción de Carga Contaminante por Vertimientos Puntuales al Río Aburrá Medellín para el Quinquenio 2006-2011 y 2012-2017.**

Se han presentado propuestas para el proceso de consulta para el establecimiento de la meta de reducción de carga contaminante por vertimientos al río Aburrá a la autoridad ambiental competente, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Donde se han generado espacios de discusión y análisis de las propuestas presentadas.

En la última propuesta presentada, quinquenio 2012 – 2017, el AMVA acogió todos los planteamientos ratificando la representatividad y la credibilidad que tiene el Comité Ambiental en la región.

- **Análisis del Protocolo para el Control y Vigilancia de la Contaminación Atmosférica generada por Fuentes Fijas, en lo referente a la altura de chimeneas.**

Se enviaron comentarios al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

También se presentó un estudio al Ministerio donde se demostró los errores contenidos en el protocolo para la medición de fuentes fijas, para el establecimiento de la altura de las chimeneas. Se creó un espacio de análisis del protocolo con las Autoridades Ambientales del Departamento (AMVA, Corantioquia y Cornare), en los cuales se logró unificar una posición de Departamento ante el Ministerio, con la cual, se logró implementar un nuevo modelo de cálculo para la altura de la chimenea y se amplió el plazo para la modificación de las chimeneas; además el Ministerio anunció nuevas modificaciones al cálculo de altura de las chimeneas con base en los comentarios realizados por Antioquia.

- **Proyecto Norma Vertimientos**

Este proyecto de resolución fue publicado en la página del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible⁶ el día martes primero (1) de mayo de 2012 con un plazo de generación de comentarios de quince (15) días, los cuales fueron ampliados a quince(15) días más por solicitud de todos los gremios, universidades, consultores y empresas en general con el objetivo de realizar un análisis mas detallado de la norma.

⁶Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Consulta pública [en línea] <http://www.minambiente.gov.co/contenido/contenido.aspx?conID=1660&catID=609> [citado el 26 de julio de 2012]

En desarrollo de lo anterior y debido a la importancia y lo trascendental del tema para las industrias, el Comité Ambiental de la ANDI Seccional Antioquia convocó a una sesión de trabajo con los jefes de los departamentos de gestión ambiental – DGA- de las empresas asociadas con el objetivo de analizar la norma y así generar los comentarios respectivos. En esta reunión, se realizó un análisis exhaustivo a los límites de los parámetros propuestos por el Ministerio con normas internacionales basados en un estudio sobre los límites de vertimientos a nivel mundial de todos los parámetros a legislar.

Como el proyecto de norma, está estructurado bajo código industrial internacional uniforme –CIU- se trabajó bajo esta clasificación para así presentar un documento propuesto estructurado y pertinente al Ministerio.

Es así, como resultado de las propuestas y consideraciones hechas por los sectores y las empresas enviadas por ANDI, el Ministerio de Ambiente, decidió programar varias “Mesas de Trabajo Técnico” en el mes de Junio y julio, en las cuales el Comité Ambiental viene participando y ganando el apoyo de actores importantes como EPM y las autoridades ambientales.

El Comité Ambiental participó en el “Evento de Divulgación de la Estructuración Proyecto de Norma de Vertimientos” los pasados 12 y 13 de junio con la presentación de las condiciones de los generadores de vertimientos conectados a una empresa de servicios públicos –ESP, caso de algunas ciudades como Cali y Medellín, y en la mesa de trabajo técnico del pasado martes 17 de julio donde se contamos con el apoyo de Empresas Públicas de Medellín –EPM- ante el Ministerio de Ambiente. La posición del Comité Ambiental se origina en que, tal y como está estructurado el proyecto de norma, se le exigiría a las industrias conectadas a la red de alcantarillado de EPM, construir plantas adicionales de tratamiento de aguas residuales, con todas las implicaciones que esto conlleva (costo de construcción, operación y mantenimiento, destinación de grandes áreas) para luego descargar sus aguas a los colectores de EPM donde tendrán un segundo tratamiento, lo cual es ilógico desde el punto de vista de tratamiento para contaminantes convencionales. De esta última reunión con el Ministerio quedaron compromisos que el comité ambiental los irá desarrollando con el apoyo de las instituciones ya mencionadas.

- **Cambio en el marco tarifario aplicable al servicio público domiciliario de alcantarillado**

Debido al cambio en la metodología del cobro del servicio de alcantarillado desde el 2010, de pasar de cobrar este servicio con base en lo realmente vertido a la red de alcantarillado a cobrarlo con base en el consumo de acueducto. Se realizó un análisis del caso y se elaboró un plan de acción con las empresas afiliadas afectadas de cómo proceder jurídicamente ante las empresas de servicios públicos –ESP- y ante la Superintendencia de Servicios Públicos para evitar que le facturen indebidamente, pues es claro, que este cambio no es lógico desde el punto de

vista técnico porque está obviando las pérdidas de agua que suceden en el proceso, entre otros factores.

A la fecha, se ha logrado que todas las empresas afiliadas a la ANDI realicen el mismo proceso jurídico, el cual está dando el resultado por parte de las empresas de servicios públicos –ESP- y la Superintendencia de Servicios Públicos de fallar a favor de la industria y por ende otorgar el permiso de pagar lo realmente vertido. También se ha logrado, ejercer presión sobre la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico –CRA- para que modifique el marco tarifario en el país, se está a la espera de alguna novedad.

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La experiencia a nivel profesional en la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI, durante este periodo de práctica, le permite al estudiante de pasantía adquirir destrezas en las relaciones profesionales y técnicas con los representantes ambientales del sector industrial.

El descubrir cuáles son las necesidades de las empresas, sus preocupaciones y sus intereses en materia ambiental, se convirtió en algo nuevo que hace del trabajo realizado, una motivación hacia el campo profesional y ayudó a una motivación particular, para alcanzar un mejor desempeño en el Comité, tratando de dar respuesta a todos esos interrogantes que se presentaron a lo largo del tiempo de desarrollo de las actividades.

Las reuniones realizadas durante el periodo de práctica, que en su mayoría fueron enfocadas al tema de vertimientos puntuales a alcantarillado y cuerpos de agua superficial (proyecto de norma), permitieron descubrir y aprender un sin número de términos y conceptos manejados por el sector industrial, los cuales dejan una amplia experiencia profesional. También, deja la enseñanza de como se estructura y se formula una norma y los criterios que aplican para ello, como son la política, la técnica, la ciencia, las necesidades, los impactos, las tendencias, los fallos judiciales, los tratados de libre comercio –TLC, entre otros.

Es evidente que al hacer un balance a lo largo de este periodo de trabajo, la evaluación deja ver que se logró el cumplimiento a cabalidad de los objetivos planteados. Se abordaron los temas que le preocupaban a los afiliados, como fue el caso de los vertimientos puntuales a alcantarillado y cuerpos de agua superficial, cambio de metodología en el cobro del servicio de alcantarillado, tasas retributivas, huellas ambientales, ciclo de vida de los productos y en general temas inmersos en la sostenibilidad. Temas que se desarrollaron de manera amplia en los diferentes eventos o comités realizados a lo largo del año y los cuales tuvieron muy buenos comentarios tanto de los asistentes, como del Comité Técnico y superiores.

Dentro las actividades como Coordinador del Comité Ambiental, cabe destacar una de las más importantes. Dicha actividad no fue mencionada durante el informe y es acerca de dar respuesta oportuna a las inquietudes planteadas por los afiliados. Esta gestión es muy importante, puesto que la función no era sólo contactar a las personas que me facilitarían la información, sino además consultar en los diferentes medios de búsqueda. En su mayoría, los contactos se realizaron con los funcionarios del Área Metropolitana del Valle de Aburra – AMVA y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, obteniendo muy buenas respuestas.

La búsqueda de información de actualidad en materia ambiental a los afiliados, fue enriquecedora para la vida profesional, puesto que permitió no sólo estar actualizado en dichos temas, sino que además contribuyó a propiciar el desarrollo propio en la parte de gestión ambiental.

Se obtuvo experiencia en la organización y logística de eventos, además del desempeño ante público como moderador.

La normatividad ambiental es la base de todo. Si se desconoce esta parte tan importante, es claro que nuestra competitividad profesional es casi nula dentro de cualquier sector. La coordinación del Comité Ambiental de la ANDI, le permite al estudiante en práctica abordar temas actuales en materia ambiental de gran interés, además de tenerse una nueva visión del sector empresarial.

7 BIBLIOGRAFÍA

ANDI. Quienes somos [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/quienes_somos/quehacemos.aspx> [Citado el 13 de Julio de 2012]

_____. Quienes somos [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/quienes_somos/infocorporativa.aspx> [Citado el 13 de Julio de 2012]

_____. Área transversal, vicepresidencia de desarrollo sostenible [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/proyectos_paginas/proyectos_detail.aspx?pro_id=432&ld=1&clase=8&Tipo=3> [Citado el 13 de Julio de 2012]

_____. Seccional Antioquia, comité ambiental [en línea]. <http://www.andi.com.co/pages/proyectos_paginas/proyectos_detail.aspx?pro_id=73&ld=1&clase=8&Tipo=1> [Citado el 13 de Julio de 2012]

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Consulta pública [en línea] <http://www.minambiente.gov.co/contenido/contenido.aspx?conID=1660&catID=609> [citado el 26 de julio de 2012]