

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

TÍTULO DE INFORME:

Desarrollo de procesos de fortalecimiento organizacional de la población recicladora en el municipio de Ciénaga Magdalena.

PRESENTADO POR:

Jessica Andrea Rodríguez Velásquez

Código:

2016117091

PRESENTADO A:

Luis Alberto Mozo Acosta

Jefe inmediato empresa

Manuel Alejandro Vega Cagua

**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIRÍA AMBIENTAL Y SANITARIA**

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

Fecha de entrega: 30/09/2022

Contenido

1. Presentación	3
2. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES	4
2.1. Objetivo General:	4
2.2. Objetivos Específicos:	4
2.3. Funciones del practicante en la organización:	4
3. JUSTIFICACIÓN:	4
4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:	6
5. SITUACIÓN ACTUAL	10
6. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS	12
7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:	13
8. CRONOGRAMA:	Error! Bookmark not defined.
9. PRESUPUESTO:	29
10. CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS	30
11. BIBLIOGRAFÍA	31
ANEXOS	31

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

1.PRESENTACIÓN

Desarrollo de procesos de fortalecimiento organizacional de la población recicladora es una propuesta que quiere generar impacto positivo en el municipio de Ciénaga Magdalena, acogiendo a la población recicladora, caracterizando, educando, dotando. Que tiene como objetivos censar a la población recicladora, capacitar a la población recicladora y dotar a la población recicladora. De esta forma contribuimos positivamente al medio ambiente, aumentamos la buena gestión de los residuos sólidos.

Esperamos tener gran acogida al interior de la Alcaldía, ya que es el primer proyecto que se desarrollaría teniendo en cuenta de forma directa a la población recicladora y que se daría cumplimiento a uno de los puntos del Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos, el programa de inclusión de recicladores, esto marcaría una pauta positiva.

Debemos trabajar conjuntamente con las normas ambientales y lo establecidos dentro del plan de desarrollo municipal, en la parte ambiental, pero se debe trabajar para la comunidad y buscando el bienestar del planeta, generando menos impactos negativos al medio ambiente. En el municipio de Ciénaga Magdalena no se ha realizado caracterización de la población recicladora y se desconoce que tipo de población trabaja en esta área, dentro de lo que se observa se cuenta con gran cantidad de habitantes de la calle. A través del proyecto se quiere capacitar a esta población, garantizando que tengan acceso a la salud y un apoyo por parte de la Alcaldía. De esta forma a través de un cronograma de actividades se ejecutará el proyecto. Se estima impactar de forma directa a 100 personas de la población recicladora y de forma indirecta a 350 personas.

Estas actividades se van a desarrollar en un lapso de tres meses.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

1. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES

1.1. Objetivo General:

Desarrollar procesos de fortalecimiento organizacional de la población recicladora en el municipio de Ciénaga Magdalena.

1.2. Objetivos Específicos:

1. Censar a 100 recicladores y vehículos de tracción animal.
2. Capacitar a los recicladores, mejorando la cultura ciudadana hacia el rol del reciclador en el manejo adecuado de los residuos.
3. Dotar a los recicladores y aumentando los porcentajes de residuos aprovechados en el municipio

1.3. Funciones del practicante en la organización:

1. Educación ambiental: charlas ambientales de sensibilización con acompañamiento profesional y técnico a personas de la Alcaldía y población en general.
2. Charlas de posconsumo a instituciones educativas públicas del municipio.
3. Apoyo en el PUEAE, sistemas de residuos sólidos
4. Acompañamiento a la asistencia técnica de inspección ambiental.

2. JUSTIFICACIÓN:

Los recuperadores ambientales comúnmente llamados “recicladores” se han convertido en personajes muy indispensables en la preservación de nuestro medio ambiente, pues diariamente recolectan grandes cantidades de materiales que de no ser recicladas se arrojarían al “Relleno Sanitario La María”, ocasionando un grave daño para el medio ambiente y disminuyendo la vida útil del relleno.

Los recuperadores ambientales en Ciénaga viven en muy malas condiciones, gran parte de ellos en hogares de muy bajos recursos, muchos de ellos o su gran mayoría no cuenta con ningún nivel de escolaridad, por dicho motivo deben recurrir al reciclaje como fuente de empleo y de ingreso a sus familias, sus horarios de trabajo son unas largas jornadas que van hasta muy tarde en la noche y la retribución de su trabajo no alcanza para suplir esas necesidades básicas que tenemos todos en nuestros hogares, así mismo los materiales que son recuperados son vendidos a costos muy bajos, muchas veces por aprovechamiento de los compradores o por sobreoferta del producto, generando que sus ingresos sean muy limitados y no alcance para sobrevivir.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

Por lo anterior se hace necesario diagnosticar cuales son las principales falencias en la calidad de vida de los recuperadores ambientales y a partir de ello generar una propuesta de mejoramiento mediante el aprovechamiento y el valor agregado que se le pueda dar a los materiales que ellos reciclan.

El municipio de Ciénaga, magdalena actualmente está desaprovechando este recurso humano importante para el mejoramiento del medio ambiente, por eso la alcaldía municipal se interesa como está establecido en sus ejes de Desarrollo Municipal, así como en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS al programa de inclusión de los recicladores. Campaña de educación y sensibilización sobre el rol del reciclador de oficio en el aprovechamiento y su inclusión en la gestión integral de los residuos sólidos en el Municipio de Ciénaga, Realizar y mantener actualizado el censo de recicladores, Fortalecimiento de las organizaciones de recicladores y formalización de los recicladores de oficio Estudio de mercado de los residuos sólidos aprovechables generados en el Municipio de Ciénaga, todo con el objetivo de mejorar esta gran labor, su imagen, el impacto social y ecológico del municipio.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

3. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

ALCALDÍA DE CIÉNAGA – MAGDALENA

Este órgano de máxima autoridad pública administrativa, del municipio de Ciénaga Magdalena, está ubicado en la carrera 11ª N°. 8ª-23.

MISIÓN Y VISIÓN

Misión

Garantizar la oferta de bienes y servicios públicos y sociales para mejorar las condiciones de vida de los cienagueros prioritariamente en salud, educación, e infraestructural lo que es posible gracias a un servicio institucional eficiente, eficaz, económico y colectivo que promueve la participación ciudadana, la convivencia y la transparencia para el desarrollo económico y social del municipio.

Visión

La Alcaldía municipal de Ciénaga - Magdalena se proyecta para el año 2020 como una institución líder en el departamento del Magdalena, gracias a un conjunto de recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros que estará al servicio de los intereses de la comunidad, con el propósito de identificar las necesidades prioritarias y solucionarlas oportunamente, gracias al buen funcionamiento institucional y a la implementación de sistemas de gestión y control que finalmente ofrecen bienestar social, dignidad y seguridad a los cienagueros, buscando siempre una mejor calidad de vida de los ciudadanos, incentivando el aprovechamiento de las oportunidades para desarrollar plenamente el potencial de sus habitantes y de esta manera garantizar a la futuras generaciones una ciudad en donde predomine la solidaridad y la cultura ciudadana.

Objetivos y funciones

Objetivo General:

Coordinar y promover los procesos de gestión de la cooperación y las relaciones internacionales, con metas a mediano y largo plazo que aporten al desarrollo integral y el fortalecimiento de la ciudad-región.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar mecanismos para la identificación de proyectos susceptibles de cooperación internacional.
- Gestionar el acceso a recursos internacionales que le permitan a la Administración Municipal incrementar ayudas y obtener nuevas fuentes de cooperación, fortaleciendo el seguimiento a los compromisos adquiridos frente a la ayuda recibida.
- Promover los hermanamientos los cuales tienden a encontrar similitudes entre Ciénaga y otras ciudades desde las áreas económicas, culturales, la ciencia y la tecnología, educativas, que permitan suscribir acuerdos que sean de beneficio mutuo.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

- Promover vínculos de cooperación con otras redes, sistemas y mecanismos de similar naturaleza.

Funciones

Conforme al Artículo 315 de la Constitución Política

1. Cumplir y hacer cumplir la Constitución, la ley, los decretos del gobierno, las ordenanzas, y los acuerdos del concejo.

2. Conservar el orden público en el municipio, de conformidad con la ley y las instrucciones y órdenes que reciba del presidente de la República y del respectivo gobernador. El alcalde es la primera autoridad de policía del municipio. La Policía Nacional cumplirá con prontitud y diligencia las órdenes que le imparta el alcalde por conducto del respectivo comandante.

3. Dirigir la acción administrativa del municipio; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo; representarlo judicial y extrajudicialmente; y nombrar y remover a los funcionarios bajo su dependencia y a los gerentes o directores de los establecimientos públicos y las empresas industriales o comerciales de carácter local, de acuerdo con las disposiciones pertinentes.

4. Suprimir o fusionar entidades y dependencias municipales, de conformidad con los acuerdos respectivos.

5. Presentar oportunamente al Concejo los proyectos de acuerdo sobre planes y programas de desarrollo económico y social, obras públicas, presupuesto anual de rentas y gastos y los demás que estime convenientes para la buena marcha del municipio.

6. Sancionar y promulgar los acuerdos que hubiere aprobado el Concejo y objetar los que considere inconvenientes o contrarios al ordenamiento jurídico.

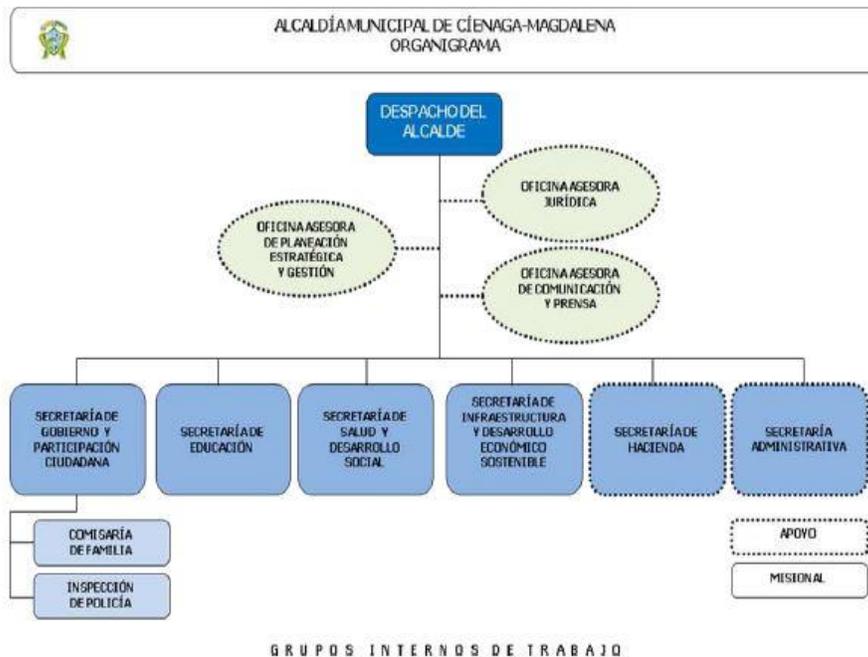
7. Crear, suprimir o fusionar los empleos de sus dependencias, señalarles funciones especiales y fijar sus emolumentos con arreglo a los acuerdos correspondientes. No podrá crear obligaciones que excedan el monto global fijado para gastos de personal en el presupuesto inicialmente aprobado.

Y hay mas funciones que se dan:

- En relación con el Concejo
- En relación con el orden público
- En relación con la Nación, al Departamento y a las autoridades jurisdiccionales
- En relación con la Administración Municipal
- Con relación a la Ciudadanía

Organigrama

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------



Directivos y funcionarios.

Actualmente la Alcaldía de Ciénaga Magdalena cuenta con 88 empleados entre directivos y funcionarios.

Proceso para aplicar al trabajo

A través del programa Estado Joven, donde publican vacantes para realizar prácticas profesionales en la Alcaldía de Ciénaga Magdalena (a través de este programa hay incentivo económico para el practicante) y también está la opción directamente con la Alcaldía. En sus páginas publican convocatorias para realizar las prácticas profesionales (esta opción no tiene incentivo económico).

En mi caso realicé hice el proceso directamente con la Alcaldía donde mi hoja de vida fue enviada a la dirección de correo publicada, luego la realización de la entrevista y posterior a esto, la legalización de las prácticas, proceso realizado por la secretaria administrativa, la encargada de redactar el contrato (contrato firmado por el alcalde, funcionario administrativo y el practicante), luego culminando con la afiliación ARL.

El trabajo es realizado en la oficina de Medio Ambiente, que está bajo la dirección de la oficina de Infraestructura y Desarrollo Sostenible.

La oficina de medio ambiente cuenta con un profesional en el área de Ingeniería Ambiental, además un técnico en gestión ambiental. Con el acompañamiento de estas dos personas se desarrollan trabajos en la oficina y en campo. Se puede decir que el 80% de los trabajos son actividades de campo, trabajo

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

articulado con entidades e instituciones del sector. Desde la oficina de medio ambiente se ejecutan diferentes actividades en pro del mejoramiento ambiental en el municipio de Ciénaga Magdalena, en el área de saneamiento ambiental y manipulación de alimentos de los locales comerciales, correcta disposición de residuos sólidos, cinemas ambientales, jornadas de limpieza, ferias, capacitaciones a estudiantes de instituciones educativas, siembra de árboles, resolución de quejas a la comunidad, jornadas de posconsumo, acompañamiento en ejecución de proyectos ambientales, control de ruido, entre las actividades realizadas en la oficina como contestación de quejas, redacción de informes, circulares, peticiones, atención a la comunidad.



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**

Logo empresa

4. SITUACIÓN ACTUAL

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Problema Central

FALTA DE ORGANIZACIÓN DE RECICLADORES, MAL APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE DE RESIDUOS

ÁRBOL DE PROBLEMA (Análisis de Causas y Efectos)

EFFECTOS INDIRECTOS

Falta de celebración y reconocimientos al reciclador

Muchos recicladores informales y de población migrante

EFFECTOS DIRECTOS

Falta de cultura ciudadana hacia el rol del reciclador en el manejo adecuado de los residuos

El gremio del reciclador esta desorganizado y no existen organizaciones de recicladores formalmente constituidas

**FALTA DE ORGANIZACIÓN DE
RECICLADORES MAL
APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE**

CAUSA DIRECTA

Falta de gestión integral de residuos sólidos a nivel municipal

CAUSAS INDIRECTAS

Falta de aprovechamiento y reciclaje de residuos

Falta de control y seguimiento por parte de las autoridades municipales



	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente en el municipio de Ciénaga no se conoce a ciencia cierta la cantidad de operadores de reciclaje informal que se pasean por el municipio, los cuales podrían ascender a cientos de recuperadores ambientales.

Este es el gran preocupante que hoy presentamos, al no tener registro de cuantos son, esto dificulta el desarrollo y crecimiento de los recicladores como personas, es muy alto el nivel de vulneración a sus derechos dado que no son tenidos en cuenta y muchas veces no puedan seguir ejerciendo su labor por falta de apoyo del estado.

En el aprovechamiento o recuperación de residuos sólidos es, precisamente, donde se deben enfocar los esfuerzos, ya que contribuye de manera efectiva a la gestión ambiental. Los recicladores están dando una solución a un problema social, a un problema ambiental y a un problema económico que abarca las diferentes ciudades, entre ellas la nuestra.

Magnitud actual del problema - indicadores de referencia

Desconocimiento de la cantidad de recicladores, falta de caracterización, capacitación y apoyo municipal.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

5. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS

La Universidad en su plan de estudio tiene gran cantidad de asignaturas importantes para el desarrollo profesional. En mi experiencia como practicante en el sector público hubo materias que fueron indispensables en mis prácticas, tales como: Educación ambiental, Seminario I, II y III, legislación ambiental, monitoreo ambiental, gestión de proyectos, ética profesional, saneamiento básico.

En el ejercicio de mis prácticas, la educación ambiental fue el pilar mas importante, ya que el 80% de las actividades se enseñaba de posconsumo, reciclaje, PUEAE, conservación de fauna y flora silvestre, manejo adecuado de residuos sólidos, ligadas a diferentes actividades que se ejecutaban en la enseñanza. Legislación ambiental es muy importante, es la base para la ejecución de cualquier plan de acción son las normas y las leyes. Cada actividad realizada era con base a lo que establece las normas ambientales, los llamados de atención, las visitas técnicas de inspección se desarrollaban conforme a lo establecido a las normas ambientales, igualmente cuando se concedía algún permiso ambiental. Fue indispensable conocer muchos conceptos de saneamiento ambiental, ya que en mi área se inspeccionaba locales comerciales con el fin de mejorar las prácticas ambientales dentro de sus negocios. Así mismo los seminarios, que nos enseñaron cosas básicas de redacción de artículos, proyectos, que se pusieron en práctica. El conocimiento, el saber, va ligado a la ética profesional, el profesionalismo genera confianza a las personas que nos rodean y a nosotros mismos, nos permitir crear un ambiente laboral saludable.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

6. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

Actividades desarrolladas durante las prácticas

Actividades en las cuales participé:

Apoyo en las actividades propuestas por el tutor empresarial en temas ambientales, apoyo en educación ambiental; charlas de sensibilización.

Apoyo a charlas de posconsumo a colegios públicos

Apoyo en el PUEAE

Apoyo de asistencia técnica de inspección ambiental

Apoyo en el sistema de residuos sólidos.

ACTIVIDADES	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Educación ambiental	*Charlas de educación ambiental en los seguimientos de control a la plaza de mercado público	*Capacitaciones sobre plástico de un solo uso, reciclaje de materiales de posconsumo, cuidado de fauna y flora en instituciones. *Charlas de educación ambiental en los seguimientos de control a la plaza de mercado público	*Capacitaciones sobre plástico de un solo uso, reciclaje de materiales de posconsumo, cuidado de fauna y flora, en instituciones. *Visitas a locales de calle 17, para sensibilización sobre control de ruido y basuras. *Cineambiental en institución pequeños. *Sensibilización a la comunidad	*Cine ambiental	*2 jornadas de pedagogía ambiental en la plaza	*Jornada de educación ambiental en jornada de recolección de materiales posconsumo



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

			del barrio Divino niño sobre manejo de basuras			
posconsumo	Compra de materiales para contenedores de pilas con el ambiente	*14 capacitaciones a estudiantes de diferentes instituciones educativas	*En la semana del ambiente se realizó jornada de posconsumo en la plaza. *Jornada de recolección de materiales de posconsumo RAEE	*Contenedores, pilas, RAEE, plaguicidas en la alcaldía disponibles para recoger residuos	*Contenedores, pilas, RAEE, plaguicidas en la alcaldía disponibles para recoger residuos. *Jornada de recolección de RAEE en la Alcaldía de Ciénaga Magdalena a	*Contenedores, pilas, RAEE, plaguicidas en la alcaldía disponibles para recoger residuos *Jornada de recolección de materiales de posconsumo de plaguicidas domésticos
Jornadas de limpieza	*Jornada de limpieza playa. *Jornada de limpieza en barrio divino niño	*Jornada de limpieza en carrera 21 ciénaga juntamente con estudiantes de institución educativa Pitágoras	*Jornada de limpieza playa		*Jornada de limpieza playa. *Jornada de limpieza en institución Virginia Gómez	
Capacitaciones	*Asistencia a acompañamiento y a 3 capacitaciones al proyecto de deforestación de 1,5 kilómetros en la playa, con unión temporal. *Capacitación sobre manipulación de alimentos con salud	*Jornada de capacitación con unión temporal a cerca de viveros. *Capacitación sobre posconsumo con Universidad del Magdalena. *Foro de océanos en	*3 capacitaciones sobre preservación de flora y fauna en institución San Juan del Córdoba. *Taller de fortalecimiento de capacidades para el liderazgo ambiental con plataforma		*3 capacitaciones sobre erosión costera. *Fortalecimiento de capacidades para la Evaluación Integral del Riesgo en contextos de cambio climático. *el rio, territorios posibles	*diplomado en turismo rural sostenible-amigos con el medio ambiente.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

	<p>departamental.</p> <p>*Capacitación sobre cambio climático en el INFOTEP.</p> <p>*capacitación con Cierra el Ciclo sobre el manejo de los envases y empaques de plaguicidas de uso doméstico.</p>	Unimagdalena	<p>custodia del agua.</p> <p>*Capacitación virtual sobre restauración ecológica con el ministerio de medio ambiente.</p> <p>*Capacitación a estudiante del Virginia Gómez en temas de conservación de flora y fauna</p>		<p>"políticas de conservación del agua en la sierra nevada de santa marta".</p> <p>*Taller de educación ambiental</p>	
Siembra de árboles	<p>*Siembra de árboles con la institución privada.</p> <p>*Siembra de árboles en el barrio divino niño</p>		<p>*Acompañamiento a embalse de semillas para la reforestación de 1,5 kilómetros de la playa.</p> <p>*Siembra de árboles en colegio La Alianza.</p> <p>*Siembra de árboles con colegio 12 de octubre</p>	*Acompañamiento del proyecto de siembra de árboles con el consorcio de Ciénaga	<p>*Reunión de acompañamiento sobre siembra de árboles en Sevillano.</p> <p>*Acompañamiento del proyecto de siembra de árboles con el consorcio de Ciénaga</p>	*Acompañamiento del proyecto de siembra de árboles con el consorcio de Ciénaga
Ferias, reuniones	*Socialización proyecto reforestación 1,5 kilómetros de la playa	<p>*Feria para tratar temas referentes a construcciones rígidas en la playa.</p> <p>*Reunión CIDEA para reorganizac</p>	<p>*Semana del medio ambiente.</p> <p>*Playas Turísticas requisitos de sostenibilidad- comité técnico.</p>	*reunión para tratar temas relacionados con la conservación, mantenimiento y cuidado de los espolones y	*socialización de la política pública de transparencia e integridad del sector minero energético con el	*Reunión con Cierra el ciclo



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

		<p>ión del plan de educación ambiental.</p> <p>*socialización del proyecto Paisajes Sostenibles</p>	<p>*Mesa jurídica-plan maestro</p>	<p>los sectores correspondientes a las playas</p>	<p>ministerio de minas.</p> <p>*Socialización convenio ICA Infotep</p>	
Saneamiento	<p>*4 visitas al mercado público, para controles a la parte ambiental y saneamiento</p>	<p>*4 visitas al mercado público, para controles a la parte ambiental y saneamiento</p>	<p>*4 visitas de control y seguimiento a la plaza de mercado.</p> <p>*Fumigación en la plaza de mercado.</p> <p>*Visitas de control a locales de venta de carnes de la calle 17</p>			
PUEAE	<p>*Realización de infogramas</p>	<p>*Capacitación sobre ahorro de temas de ahorro de energía y agua en la Alcaldía</p>	<p>*Capacitaciones sobre ahorro de energía y agua a funcionarios de secretaria de educación, Intratánsito</p>			
Donación de árboles	<p>*Recibimiento de 800 árboles por parte de Drummond.</p> <p>*Donación de árboles J.A.C. Divino niño</p>	<p>*Donación de árboles a la Junta de Acción CMJ</p>	<p>*Donación de árboles a la institución educativa 12 de octubre.</p> <p>*Donación de árboles a la Institución Educativa La Alianza</p>			
Acompañamiento a la comunidad	<p>*Resolución de 3 quejas, por contaminación</p>	<p>*Resolución de 3 quejas ambientales</p>	<p>*Resolución de 3 quejas por parte de contaminación</p>		<p>*Desde la oficina de medio ambiente</p>	<p>*Desde la oficina de medio ambiente</p>

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

	ión auditiva por talleres. *Mesa de trabajo para el conocimiento del capítulo del Plan de Gestión del Riesgo del proyecto. *Contestación a queja por estancamiento de agua en el barrio Ciudad Bolívar	s por temas de basucas y proliferación de mosquitos	n atmosférica por cartón y por ruido en galleras. *Realización de reunión con comerciantes de la plaza para acuerdo sobre basuras. *Recuperación de fauna silvestre en la plaza de mercado público		todos los días se atiende a la comunidad para recibir sus solicitudes y hacer las respectivas respuestas. *Resolución de queja por acumulación de escombros	todos los días se atiende a la comunidad para recibir sus solicitudes y hacer las respectivas respuestas
--	--	---	--	--	--	--

Alcances de las actividades realizadas durante las prácticas

Educación ambiental:

9135 personas alcanzadas con diferentes jornadas de sensibilización.

Se realizaron aproximadamente **55 charlas de sensibilización** entre las jornadas de limpiezas, reuniones, capacitaciones, jornadas de posconsumo, PUEAE, visitas al mercado público y visitas a locales comerciales de la calle 17, capacitaciones conjuntas con Policía de medio Ambiente a colegios, sobre cuidado y conservación de flora y fauna, problemas legales por retener fauna y flora silvestre en los hogares, medio ambiente sano, recuperación ecológica, la importancia de reforestar. Todos fueron temas de importancia que generan impactos positivos en los estudiantes y en las personas en general.

Se realizaron dos cineambientales en instituciones como Pequeñines, teniendo un alcance en promedio de 80 estudiantes, donde se les enseñó la importancia de reciclar, la importancia de la disminución del plástico de un solo uso, la importancia de ahorrar agua y energía, la importancia del cuidado de los animales.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

EDUCACIÓN AMBIENTAL



Una de las actividades de educación ambiental que se realizó con estudiantes, enseñándoles sobre conservación de fauna silvestre

Posconsumo:

5600 persona impactadas de forma positiva a través de las jornadas de posconsumo.

Se realizaron 15 jornadas de posconsumo en diferentes Instituciones Educativas y un impacto a aproximadamente 4800 estudiantes, actividades realizadas con acompañamiento de policía Ambiental y personal de la oficina de medio ambiente.

En la feria ambiental, un promedio de 200 personas de la comunidad y aproximadamente 400 estudiantes impactadas por la sensibilización de materiales posconsumo en la plaza de Centenario, en la feria Interinstitucional por el medio ambiente.

Se impactaron aproximadamente 200 personas y funcionarios públicos con jornada posconsumo de recolección material RAEE en la Alcaldía Municipal y en Compuciénaga, estas actividades fueron realizadas con acompañamiento de Policía Ambiental.

Las jornadas de posconsumo realizadas en las instituciones algunas efectuadas en salones y otras en auditorios, se instalaron contenedores de posconsumo, de esta forma incentivando a la recolección de baterías y concursar por el primer puesto de la institución en recolectar más baterías.

Las instituciones donde se realizaron las actividades de posconsumo fueron: IE DARIO TORREGROZA PEREZ, IE EL CARMEN, IE ISAAC J. PEREIRA, E LA ALIANZA, IE LA MARIA, IE LICEO MODERNO DEL SUR, IE MANUEL J. DEL CASTILLO, IE MUNICIPAL, IE NO 12 DE OCTUBRE, IE SAN JUAN DEL CORDOBA, IE TEC DE COMERCIO VIRGINIA GOMEZ, JARDÍN PREESCOLAR PEQUEÑINES con un promedio de 400 estudiantes por institución.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

POSCONSUMO



Pilas con el ambiente fue una de las actividades de posconsumo
Que se realizó con instituciones educativas

Jornadas de limpieza:

2800 personas impactadas y comunidad en general del municipio de Ciénaga Magdalena.

Se realizaron 6 jornadas de limpieza, en lugares como la playa, instituciones educativas y sectores de Ciénaga.

Se generó un alcance a aproximadamente 900 personas; las tres jornadas de limpieza en las playas generan gran impacto positivo a las personas que viven cerca, a las personas que tienen locales comerciales, a las personas que visitan el lugar de forma recreacional, en total son 4 barrios que se han beneficiado directamente: Barrio PARÍS, MIRAMAR, KENNEDY, ABAJO.

Se generó un impacto positivo a aproximadamente 400 personas por la realización de una limpieza de la carrera 21, entre calle 7 y 16. Esta actividad fue realizada con el fin de mejorar el entorno visible de la comunidad, eliminar contaminación visual, atmosférica y por malos olores, causada por residuos sólidos. Esta actividad fue realizada en acompañamiento de Operadores de la Sierra y la Institución Educativa privada Pitágoras de Samos.

Se generó un impacto positivo a aproximadamente 700 personas del barrio Divino Niño, con la realización de una limpieza en el canal de desagüe que por motivos de invierno y de basura se desbordaba afectando a los habitantes del lugar, esta actividad fue realizada con el acompañamiento de Defensa Civil, SENA, Operadores de la Sierra, comunidad en general del barrio y el acompañamiento de la oficina de medio ambiente.

Se generó un impacto positivo a aproximadamente 800 estudiantes de la institución Virginia Gómez realizando una jornada de limpieza en las instalaciones de la misma, donde participaron estudiantes y personal de la oficina de medio ambiente, esto con el fin de mejorar la contaminación visual, contaminación por malos olores y generar un entorno agradable.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

JORNADAS DE LIMPIEZA



Jornada de limpieza realizada con la comunidad, en el barrio Divino niño.

Capacitaciones:

Se generó un impacto a aproximadamente **1600 personas** de las comunidades.

Entre seminarios, foros, talleres se asistió a 15 capacitaciones realizadas por diferentes instituciones, de carácter presencial y virtual, capacitaciones sobre cambio climático, liderazgo ambiental, erosión costera, turismo sostenible, gobernanza del agua, capacitación sobre flora y fauna nativa, sobre manipulación de alimentos, capacitación sobre residuos posconsumo, capacitaciones sobre pesticidas de uso doméstico, restauración ecológica.

Se impactaron alrededor de 600 estudiantes de la Institución San Juan de Córdoba sobre conservación de flora y fauna silvestre, además con temas como disminución del plástico de un solo uso. Actividad realizada en el auditorio principal de la institución. Dicha actividad fue acompañada por policía Ambiental y Ejército Nacional.

Se generó un alcance a aproximadamente 600 estudiantes de la institución Educativa Virginia Gómez, con una capacitación realizada en el auditorio principal sobre conservación de flora y fauna silvestre y disminución de plástico de un solo uso.

Se realizó un alcance de 400 personas aproximadamente en tres capacitaciones sobre conservación de flora y fauna, restauración ecológica y reforestación en playas, a personas de barrios beneficiados con la reforestación de 1,5 kilómetros de playa. Estas capacitaciones fueron realizadas por Unión temporal con acompañamiento de la oficina de medio ambiente.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

CAPACITACIONES



Capacitación sobre la gobernanza del agua con líderes de comunidades
E instituciones.

Siembra de árboles:

Se generó un alcance de **1200 personas** con las siembras de árboles.

Se sembraron aproximadamente **140 árboles** y se espera hacer seguimiento a **4400 especies de árboles nativos** sembrados por el consorcio.

Se realizó una jornada de siembra de árboles, con un alcance de aproximadamente 200 personas, sector de la carrera 21, entre calle 7 y 16. Esta actividad fue realizada con el acompañamiento de Operadores de la Sierra y la Institución educativa Pitágoras de Samos, los árboles sembrados en su mayoría frutales, mango. Se sembraron aproximadamente 30 árboles.

Se realizó una jornada de siembra de árboles que se espera que beneficie alrededor de 400 personas. Esta jornada se realizó en el barrio Divino Niño, juntamente con la comunidad, Defensa Civil, Sena, Operadores de la Sierra, Policía Ambiental y oficina de medio Ambiente. Se sembraron aproximadamente 50 árboles.

Siembra de árboles con la Institución Educativa 12 de octubre, con alcance de aproximadamente 300 personas, donde participaron estudiantes, docentes, Ejército Nacional, Policía Ambiental, Corpamag y oficina de medio ambiente, esta siembra de árboles se llevó a cabo alrededor a las afueras de la institución educativa y en el parque frente a la institución. Actividades que general impacto en la comunidad, embellecen y van realizando una recuperación ecológica. Se sembraron aproximadamente 40 árboles.

Siembra de árboles en la Institución Educativa La Alianza, con alcance de aproximadamente 300 estudiantes beneficiados. Dicha actividad fue realizada dentro de las instalaciones, restaurando y limpiando el lugar, posterior haciendo las siembras de los árboles de jardín. Se plantaron alrededor de 20 árboles.

Además, se está realizando un acompañamiento al proyecto de siembra de árboles realizada por el consorcio de Ciénaga, siembra de 4200 árboles nativos y 200 especies de árboles mayores nativos. Estas siembras son realizadas en diferentes sectores de ciénaga, como Costa Verde, Cementerio, Plaza

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

Centenario, Sevillano, carrera 21, entre otros lugares. Este proyecto pretende generar un impacto visible al municipio y lo más importante, un impacto positivo al medio ambiente.



Siembra de árboles con la institución educativa 12 de Octubre.

Ferias, reuniones.

Se realizaron **2 ferias y 8 reuniones** de carácter importante, con un alcance de aproximadamente **1030 personas.**

Se llevó a cabo feria de diferentes instituciones en la playa, con el fin de tratar temas y necesidades de la comunidad y problemáticas en el sector de la playa, como lo es la construcción de estructuras rígidas en la playa. En esta feria participo los Bomberos, Turismo, Medio Ambiente, Secretaría de Gobierno, Dimar.

La feria interinstitucional por el medio ambiente realizada en la plaza del centenario, con la participación de Policía Ambiental, policía de carabineros, Ejército Nacional, Operadores de la Sierra, Drummond, Instituciones Educativas privadas y públicas, Air-e, Alcaldía municipal. Se realizó con el fin de fortalecer alianzas, articulación entre diferentes instituciones con el fin de generar impactos positivos a la comunidad. Con esta feria se generó un alcance a aproximadamente 600 personas entre estudiantes y personas de la comunidad.

Se realizaron tres acompañamientos a reuniones realizadas por Unión Temporal, en barrios como Paris, Kennedy, Adentro, Miramar, llegando a un alcance de 400 personas, donde se les socializaba el proyecto de siembra de 1,5 km de uva playa, se les enseñaba la importancia de reforestar, charlas de educación ambiental. Fueron reuniones enriquecedoras donde las comunidades se vinculan con los procesos ambientales.

Se realizó una reunión con Dimar, plataforma custodia del agua, Corpamag, Alcaldía de Ciénaga y Parques Nacionales donde se habló del proyecto Paisajes sostenibles, enfocado en la realización de estudios de los manglares de algunos sectores de la Ciénaga Grande de Santa Marta, con el fin de contribuir a la ciencia y a la recuperación de la Ciénaga.

Socialización convenio ICA Infotep, con la participación de aproximadamente 30 funcionario de diferentes entidades. Donde se habló del proyecto que busca desarrollar en algunos sectores del

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

municipio, investigación de los hongos, bacterias que afectan a las frutas y presentar posibles soluciones.

Se realizó reunión con la organización Cierra el Ciclo con el fin de generar comunicación, acuerdos para restablecer el punto de posconsumo de plaguicidas de uso doméstico. Es importante resaltar que este tipo de reuniones permiten generar alianzas para contribuir de manera positiva al medio ambiente.



Feria interinstitucional por el medio ambiente

Saneamiento:

Un alcance de aproximadamente **305 propietarios** de locales comerciales de la plaza de mercado y de la calle 17.

Se realizaban cuatro visitas por mes, durante tres meses. Locales de verduras, locales de pollo, locales de carne res, locales de carne de cerdo, locales de pescado y locales de venta de comida, donde se les hacía seguimiento y control de la parte ambiental de su negocio, limpieza, desinfección, orden, manipulación de alimentos, sin contaminación cruzada, utensilios correctos, correcta disposición de la basura, cero animales de adorno como pájaros, correcto uso del espacio asignado. Este proceso se hizo repetidas veces con la finalidad de mejorar los aspectos ambientales del mercado y de esta forma atraer más clientes. Este proceso se realizaba con acompañamiento de policía ambiental.

Se realizó una fumigación a todos los locales de la plaza de mercado con la empresa Termiplagas, esto con el fin de disminuir los vectores que ocasionan contaminación a las frutas, verduras, carnes. Las personas beneficiadas con la fumigación fueron todas las personas de los locales comerciales de la plaza de mercado público.

Un alcance de aproximadamente 5 propietarios que se les realizaron visitas de inspección a sus locales comerciales de ventas de carne de pollo, res, de la calle 17, con el fin de verificar la correcta manipulación de las carnes, correcta disposición de los residuos, utensilios correctos, limpieza y desinfección.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

SANEAMIENTO



En el mercado Público del municipio se hacían visitas de control, a todos los locales, frutales, verduras y de carnes, para revisión de la organización y limpieza, también verificación de la fumigaciones.

PUEAE:

Un alcance de aproximadamente **400 personas**

Se estuvieron realizando charlas de sensibilización a funcionarios públicos y comunidad de la Alcaldía de Ciénaga, secretaria de Educación, Intraciénaga, Defensoría del pueblo. Donde se les enseñaba la importancia del ahorro de energía, el ahorro del agua, en las oficinas, en las casas y se les daba tips de cómo contribuir desde las oficinas y hogares. Además, se les hacía entrega de stickers, flyers alusivos al ahorro de energía y agua.

PUEAE



Charlas sobre ahorro eficiente de agua y energía a la comunidad y servidores públicos

Donación de árboles:

Se realizaron donaciones de aproximadamente **220 árboles.**
30 árboles a la institución educativa Pitágoras de Samos

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

20 árboles a la institución educativa La Alianza
 40 árboles a la institución educativa 12 de octubre
 50 árboles a la Junta de Acción Comunal del barrio Divino Niño.
 Aproximadamente 50 árboles a estudiantes y comunidad en la feria Interinstitucional por el medio ambiente en la plaza del Centenario.
 Donación de árboles Al Consejo de Juventud Ciénaga.

DONACIÓN DE ÁRBOLES



Donación de árboles a estudiantes

Acompañamiento a la comunidad:

Se realizaron **12 visitas** para la resolución de quejas interpuestas por la comunidad y diferentes contestaciones desde la oficina de medio ambiente, un alcance de acompañamiento a **12 familias** con problemas ambientales.

Visita de inspección en la Avenida donado por altos decibeles de ruido de los locales comerciales

Visita de inspección ocular por solicitud de intervención de taller industrial en zona residencial en el Barrio Bella Vista, calle 19 hasta Cr 23.

Visita de inspección y recomendación de traslado de local calle 27, transversal 13, por contaminación por ruido.

Visita de inspección y recomendación de traslado de local, calle 25 # 12-30, por contaminación atmosférica por cartón.

Visita de inspección y recomendación de traslado de local, calle 9 #08-09, local juegos de gallos y contaminación por ruido.

Visita de control de ruido en el local comercial Refresquería la Unión.

Visita de inspección ocular en calle 24 #17-41, por ruido causada por vecino.

Visita de inspección ocular calle 37 #21 por aprovechamiento de escombros.

Visita de inspección a local comercial, por corte de árbol y a comulación de basura detrás de su local comercial en la calle 18.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

Visita de inspección por daños a vivienda por raíces de árboles en la calle 14 #10-97.

Desde la oficina de medio ambiente todos los días se atiende personas de las comunidades, con sus respectivas necesidades en temas ambientales, se les ayuda a radicar oficios y se les hace las debidas contestaciones a través del correo.



Acompañamiento a la comunidad, en respuesta a peticiones y quejas, sobre mantenimiento de canal de desagüe, barrio Divino Niño.

Actividades proyectadas en la realización del proyecto.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (ejemplo)					
Objetivos	Producto servicio entregable	Actividades	TIEMPO		
			MES 1	MES 2	MES 3
Objetivo específico 1: Identificar y caracterizar población a impactar	Producto 1: Capacitación de sensibilización	Actividad 1 Censo	100% ejecución		
		Actividad 2 Socialización proyecto	200 personas socializadas		
		Actividad 3 Caracterización	100% Caracterización		
		Actividad 4 Inscripción y selección	100% Inscripciones		
Objetivo específico 2: Estructurar plan de operatividad	Producto 2 Identificación de necesidades y	Actividad 1 Identificación de status de participantes		100% Identificación	
		Actividad 2		100% Desarrollo	



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

	características de la población	Desarrollo de módulos			
		Actividad 3 Formulación de ideas de negocio		100% Apoyo a formulación	
Objetivo específico 3: Ejecución de plan de operatividad	Producto 3 Desarrollo de actividades y apoyo a la comunidad	Actividad 1 Apoyo en la legalización de las diferentes formas de asociación			100% Apoyo legalización proyectos
		Actividad 3 Dotación de proyectos			100% Dotación
		Actividad 4 Acompañamiento técnico			100% Acompañamiento

7. CRONOGRAMA

De acuerdo a las funciones y las actividades realizadas ubíquelas a través de un diagrama de Gantt (ver ejemplo)

Diagrama de Gan para las actividades realizadas durante las prácticas

MESES	ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACTIVIDADES																								
Educación ambiental																								
Posconsumo																								
Jornadas de limpieza																								
Capacitaciones																								
Siembra de arboles																								
Ferías, Reuniones																								
Saneamiento																								
PUEAE																								

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

Donación de árboles																				
Acompañamiento a la comunidad																				

Diagrama de Gan para las actividades proyectadas para el desarrollo del proyecto

Cabe resaltar que el proyecto no se alcanza a implementar en mi periodo de prácticas, por lo cual, solo son actividades proyectadas para el proyecto.

Actividad.	Semanas											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Censo												
Socialización proyecto												
Caracterización												
Inscripción y selección												
Identificación de Status participantes												
Desarrollo de módulos												
Formulación de ideas de negocios												
Legalización de las diferentes formas de asociación												
Análisis de viabilidad de proyectos formulados												
Dotación de proyectos												
Acompañamiento técnico												

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

8. PRESUPUESTO:

1. Objetivo específico 1	Censar a los recicladores y vehículos de tracción animal.	
PRODUCTO	ACTIVIDAD	
1.1 Producto 1: documento Medido a través de: un censo construido Cantidad: 1 Costo \$ 60840000	Actividades	costos
	Elaboración del censo (mano de obra no capacitada 4 personas)	12000000
	transporte	9000000
	Elaboración del documento (mano de obra capacitada 2 ing. Ambiental)	24000000
	materiales	1800000
	Gastos imprevistos	14040000
	Costo total de la alternativa	\$60.840.000

1. Objetivo específico 2	Capacitar a los recicladores, Mejorar de la cultura ciudadana hacia el rol del reciclador en el manejo adecuado de los residuos.	
PRODUCTO	ACTIVIDAD	
1.1 Producto 2: documento Medido a través de: Número de jornadas realizadas, Informe, listas y actas de asistencia Cantidad: 15 Costo \$ 115700000	Actividades	costos
	Capacitadores (2 personas)	24000000
	Mano de obra no capacitada 2 personas	6000000
	Refrigerios (15 capacitaciones de 200 personas)	30000000
	Equipo electrónico (video vean, portátil, televisor)	11000000
	Transporte	18000000
	Gastos imprevistos	26700000
Costo total de la alternativa	\$115.700.000	

1. Objetivo específico 3	Dotar a los recicladores y aumentar los porcentajes de residuos aprovechados en el municipio.	
PRODUCTO	ACTIVIDAD	
1.1 Producto 3: Informe, Actas de entrega de dotación Cantidad: 1 Costo \$ 108980000	Actividades	costos
	Traje overol con distintivos	30000000
	Mano de obra no capacitada 2 personas	4000000
	Elementos de protección personal (guantes, botas y gafas)	36480000
	25 vehículos de recolección	32500000

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

	Transporte	6000000
	Costo total de la alternativa	\$108.980.000

9. CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS

A través del desarrollo de las prácticas fue satisfactorio aprender como se mueve el mundo laboral, aprender del funcionamiento de la oficina de medio ambiente, pero, sobre todo, es de alegría poder complementar con el conocimiento adquirido en los estudios de la carrera, en las dinámicas de la empresa.

En el recorrido por el ejercicio de las prácticas, se logró alcanzar a muchas personas, con las capacitaciones, sensibilizaciones que se brindaban de manera voluntaria en locales comerciales, en la plaza, en la playa, en las instituciones educativas. También es un espacio enriquecedor que dio camino a nuevos conocimientos, ahora complementados con el hacer. Nuevas herramientas de aprendizaje, habilidades y enfoques que se necesitan replicar en las comunidades, a las personas en general. El conocimiento educativo, científico, físico, matemático, químico, biológico estadístico, entre otras ramas, sobre el medio ambiente y los recursos naturales, es tan necesario como el tener las habilidades, la virtud, la visión de cómo impregnar y dar a la comunidad el maravilloso saber, sobre algo tan importante que mantiene la vida en todas sus formas en este planeta.

Esta etapa profesional deja muchas enseñanzas, no solo a nivel profesional, sino de forma integral; ser servidor público es servir a las personas con amabilidad, facilitando el conocimiento o los procesos de manera oportuna, en este caso, en el área ambiental.

Para la ejecución de las actividades no se contó con el apoyo económico por parte de la secretaria de infraestructura, pero sí con la ayuda oportuna del tutor empresarial, una persona profesional y que siempre estuvo para el acompañamiento y resolución de dudas en todo el proceso.

Puedo finalizar diciendo que el área con la cual se tuvo mayor vinculación, en el desarrollo de las prácticas, es con la educación ambiental, una parte muy importante de la Ingeniería Ambiental y en la cual me gustaría seguir trabajando. Me apasiona transmitir el amor por los recursos naturales, por el cuidado ambiental, pero aun mas gratificante es ver que las personas reciben el conocimiento y lo replican.

Muchas gracias.

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	Logo empresa
---	--	--------------

10.BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía en la que se basó como soporte para el desarrollo de la practicas.

Se recomienda consultar normas APA la bibliografía de la propuesta.

ANEXOS

Enumere los anexos que sustentan el informe, por ejemplo: registros audio visuales, procedimientos y o formatos desarrollados, plan estratégico de la empresa, políticas sectoriales, diagnósticos realizados, investigaciones desarrolladas, estudios técnicos, monitoreo del entorno, entre otros

N°	Relación de Anexos
1	Educación Ambiental
2	Posconsumo Pilas con el Ambiente
3	Posconsumo RAEE
4	Jornada de limpieza playa
5	Jornadas de limpieza sectores Ciénaga
6	Capacitaciones
7	Siembra de árboles
8	Ferias, reuniones
9	Saneamiento ambiental
10	Donación de árboles



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

1 EDUCACIÓN AMBIENTAL



2 POSCONSUMO PILAS CON EL AMBIENTE





Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa

3 POSCONSUMO RAE



4 JORNADAS LIMPIEZA PLAYA



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**

Logo empresa



**5
JORNADAS LIMPIEZA EN SECTORES CIENAGA**



**6
CAPACITACIONES**



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa



7

SIEMBRA DE ÁRBOLES



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa



8

FERIAS, REUNIONES



9

SANEAMIENTO



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**

Logo empresa



**10
PUEAE**



**11
DONACIÓN DE ÁRBOLES**



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

Logo empresa



12 ACOMPAÑAMIENTO A LA COMUNIDAD





**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**

Logo empresa



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**

Logo empresa

ANEXOS