



**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACION**

**PROGRAMA: PRODUCCION Y DIRECCION DE TELEVISION**

**TEMA:**

**ESPECIAL DE “EL RECICLAJE EN CUENCA”**

**PARA EL PROGRAMA VERDE**

**Trabajo de Graduación Previo**

**A la Obtención del Título de Técnico**

**Superior en Producción y Dirección de Televisión**

**DIRECTOR:**

**Lcdo. LEONARDO ORDOÑEZ**

**AUTORES:**

**GEOVANNY MAURICIO RODRIGUEZ ALVAREZ**

**PEDRO ANTONIO SALAMEA MONTALEZA**

**CUENCA-ECUADOR**

**2009**

## **DEDICATORIA**

Dedico este proyecto a mis padres por el apoyo que me han Brindado día a día, a mi esposa que es la que me ha Sabido dar ánimo para salir adelante y a mi hija que es mi inspiración para superarme y que el futuro de ella sea guiado por mi y sea mucho mejor que el mío.

**Geovanny Rodríguez A.**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo principalmente a mi MADRE, que gracias a su incondicional apoyo, paciencia y abnegación, he podido superar con éxito esta etapa en mi vida, también a mi padre, hermanos. En fin Gracias a todos.

**Pedro Salamea M.**

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos principalmente a Dios por darnos la vida y las fuerzas necesarias para poder realizar este trabajo, a nuestros padres que siempre estuvieron ahí dándonos su apoyo para que podamos cumplir con nuestro objetivo, queremos agradecer también a nuestro director de Tesis Lcdo. Leonardo Ordonez por ser nuestro guía y amigo, a la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC, a Las diferentes organizaciones que colaboraron para que podamos realizar este proyecto.

A todas estas personas queremos expresar nuestro mas sincero agradecimiento por el apoyo brindado que de una u otra manera nos ayudo mucho para seguir adelante con nuestro proyecto y así poder obtener nuestro tan anhelado titulo universitario.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Portada.....	I
2. Dedicatoria.....	II
3. Dedicatoria.....	III
4. Agradecimientos.....	IV
5. Índice de Contenidos.....	V
6. Índice de Anexos.....	VI
7. Resumen.....	VII
8. Abstract.....	VIII
9. Introducción.....	9,10 ,11,12
10.CAPITULO I .....	13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23
11. CAPITULO II .....	24,25,26,27,28,29,30,31,32,33
12. Presupuestos.....	34,35,36,37,38
13. Plan de Marketing.....	39
14. Plan de Elaboración del Producto.....	40,41,42,43
15. Conclusiones.....	44
16. Referencias .....	45,46,47
17. Bibliografía.....	47
18. Anexos.....	48,49,50

## ÍNDICE DE ANEXOS

1. Relleno Sanitario Pichacay.....	48
2. Reciclaje de Envases.....	48
3. Rescate de Animales (Ecoparque el Valle).....	49
4. Reciclaje de Papel.....	49
5. Asociación de Recicladores del Valle (AREV).....	50
6. Recicladores Callejeros.....	50

## RESUMEN

Las políticas medioambientales planteaban el control de las emisiones como la solución a los problemas de contaminación. Sin embargo, la constatación de que este tipo de medidas en muchos casos no suponen sino trasladar los problemas ambientales de un medio a otro, ha conducido a la introducción de los conceptos de prevención, reciclaje y recuperación o revalorización en las diversas políticas de medio ambiente.

El reciclaje consiste en someter de nuevo una materia o un producto ya utilizado a un ciclo de tratamiento total o parcial para obtener una materia prima o un nuevo producto, útil a la comunidad.

También se podría definir como la obtención de materias primas a partir de desechos, introduciéndolos de nuevo en el ciclo de reutilización y se produce ante la perspectiva del agotamiento de recursos naturales y para eliminar de forma eficaz los desechos.

En una visión "ecológica" del mundo, el reciclaje es la única medida en el objetivo de la disminución de residuos.

De esta forma, se pueden salvar grandes cantidades de recursos naturales no renovables, se disminuye el consumo de energía. Al consumir menos combustibles fósiles, se generará menos dióxido de carbono, reduciéndose los riesgos de lluvia ácida y los efectos de invernadero. Finalmente la reducción de volúmenes de desechos sólidos favorece ostensiblemente las complejas tareas relativas al tratamiento y disposición final de la basura.

Los productos reciclables se recogen en los lugares o en los centros de recogida selectiva y, si ya están clasificadas, se transportan directamente a la planta de tratamiento. Si no están clasificados, se realiza esta labor de clasificación. A continuación se limpia el material y se elimina toda clase de contaminantes. El vidrio se funde para fabricar nuevas botellas y tarros. Los periódicos y las revistas pueden reducirse a pasta, que se emplea para fabricar nuevos periódicos u otros productos como el cartón. El papel usado de más calidad puede aprovecharse como materia prima para fabricar papel para las imprentas

## ABSTRACT

The environmental politicians outlined the control of the emissions like the solution to the problems of contamination. However, the verification that this type of measures in many marries doesn't suppose but transferring the environmental problems of to means to other, it has driven to the introduction of the concepts of prevention, reciclaje and recovery or revaluation in the diverse environment politicians.

The reciclaje consists on to subject to matter or to product again already used to cycle of total or partial treatment to obtain to matter it prevails or to new product, useful to the community.

It could also be defined ace the obtaining of matters cousins starting from waste, introducing them again in the reutilización cycle and has / she takes place before the perspective of the exhaustion of natural resources and to eliminates you in an effective way the waste.

In to "ecological" vision of the world, the reciclaje is the only measure in the objective of the decrease of residuals.

This way, they cannot survive big quantities of natural resources renewable, there am / she diminishes the energy consumption. When consuming less combustible fossils, less dioxide of coal will be generated, decreasing the risks of sour rain and the hothouse effects. Finally the reduction of volumes of solid waste favors the relative complex tasks ostensibly to the treatment and final disposition of the garbage.

The recyclable products plows picked up in the places or in the centers of selective collection and, if they plows already classified, they it plows transported directly to the treatment plant. If they plows not classified, there am / she is carried out this classification work. Next has / she cleans the material and all kinds of pollutants plows eliminated. The glass melts to manufactures new bottles and jars. The newspapers and the magazines dog decrease to pastures that is used to it manufactures new newspapers or other products like the cardboard. The used paper of lives quality dog take advantage ace matter it prevails to it manufactures paper for the printings

## INTRODUCCIÓN

En el proyecto del programa “VERDE” hemos decidido realizar un especial muy trascendental para el medio ambiente de nuestro planeta de “El Reciclaje en Cuenca” . En nuestro país existen en la actualidad diferentes proyectos de reciclaje y en Cuenca empieza a surgir uno que es muy importante.

En el Ecuador los cuencanos conscientes de la gravedad que puede tener el problema de la basura en el mundo y en su ciudad recolectan las fundas celestes de reciclaje que representa el trabajo y la importante iniciativa que la EMAC, la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca ha realizado con el programa de Recolección Manejo y Reciclaje de Desechos de la Ciudad, un proyecto que gracias a la planificación y colaboración de la ciudadanía es ya un ejemplo a seguir.

Ing. Pablo Peñafiel, Gerente EMAC, dice: “Para nosotros trabajar en función del medio ambiente, no es solamente trabajar por la ciudad, es trabajar por el mundo, es trabajar por nuestras futuras generaciones, es trabajar por un ambiente sano, una calidad de vida”.

Dos veces por semanas los recolectores de basura de la EMAC en unas adaptadas parrillas instaladas en los techos recogen las fundas de reciclaje celestes que contienen los desechos inorgánicos separados previamente por los ciudadanos en sus casas.

En los próximos meses, la EMAC será una de las primeras instituciones en Latinoamérica, y la primera en Ecuador en contar con camiones de recolección de dos cámaras especiales para reciclaje de cartones, botellas de plástico, latas, metales, papeles y plásticos, son los desechos que sí se pueden reciclar, y que más tarde serán seleccionados y separados de las fundas celestes por los recicladores para su venta.

Desechos orgánicos no reciclables como frutas, verduras, papel higiénico y desperdicios de comida en general son depositados en las fundas negras

tradicionales para ser transportados y tratados adecuadamente en un relleno sanitario.

Para los cuencanos, el separar los desechos que producen es algo simple y que definitivamente aporta mucho a su salud y al medio ambiente.

El trabajo comunitario es imprescindible para que el proyecto tenga éxito, como incentivo a los ciudadanos para que se recicle cada vez más la EMAC premia a los barrios que más y mejor reciclaje tienen, los directivos de las Juntas Barriales organizan a la gente para que la separación de basura se realice efectivamente y se respete las horas de recolección de los desechos reciclables, mientras más fundas celestes la Chua recoja, más posibilidades hay de que un barrio se convierta en el ganador de la preciada estatuilla de la hormiga recicladora.

Algunos dirigentes barriales, dicen: “Casa por casa hay que ir concientizando a los moradores de la ciudadela, y por ende concientizamos a la ciudad de Cuenca, esto es el esfuerzo y el trabajo también de las autoridades que exijan un poquito para hacer cumplir a los moradores”.

Para que el proyecto de reciclaje funcione es también imprescindible que los trabajadores, horarios y equipos para la recolección funcionen a un 100% de eficiencia, todos los días desde muy temprano en la mañana cientos de trabajadores parten a lo que ellos llaman una vocación de servir.

Juan Manuel Sendón, Técnico de Mantenimiento EMAC, dice: “El éxito realmente de dar ese servicio es un buen trato y saber hacer bien su trabajo, yo ya tengo 8 años en esta empresa, el ímpetu que tiene la empresa realmente hace formar un equipo y todos empujamos este barco, entonces si realmente hay un espíritu colectivo de trabajo y eso sí nos hace diferente a nivel de empresa”.

Perfectamente uniformados los ayudantes de recolección parten a las rutas asignadas en los vehículos que han sido lavados y chequeados por cualquier desperfecto mecánico antes de partir.

Al terminar la tarde acompañamos a uno de los recolectores a lo que posiblemente es la parte más importante de todo el sistema de recolección y reciclaje, la descarga de los camiones en el relleno sanitario en donde la basura orgánica de las fundas negras será tratada para su descomposición y la de reciclaje separada para ser llevada hacia las plantas de selección.

Con la idea de encontrar un relleno sanitario contaminado de plagas, con minadores escarbando en la basura y olor insoportable desde kilómetros atrás nos sorprendimos al acercarnos y percibir que ningún olor insoportable nos daba la bienvenida, por lo contrario desde la entrada vimos que era algo nada parecido a lo que nos imaginamos, sería un lugar que se deposita cientos de toneladas de basura al día.

Al subir a la terraza en donde se realiza el relleno irónicamente encontramos un lugar con cientos de toneladas de basura totalmente limpio. Los rellenos sanitarios son grandes extensiones de tierra en donde se deposita la basura que produce una ciudad o región para ser enterrada para su descomposición a manera de capas o terrazas, la diferencia aquí es que gracias al proyecto de reciclaje la basura orgánica se separa de la inorgánica en un considerable porcentaje para evitar enterrar materiales no biodegradables y contaminantes al ambiente.

Un buen porcentaje de la basura de Cuenca es reciclada, algo que sigue en aumento gradualmente, una vez que los desechos orgánicos son depositados en el relleno, las fundas celestes con basura reciclada son separadas para después ser llevadas a las plantas de selección, como resultado a este proceso se tiene un relleno sanitario limpio, en que los minadores que antiguamente reciclaban en condiciones precarias e insalubres ahora son parte de un proyecto organizado con beneficios para

ellos y su comunidad, como el proyecto de producción de humos que aporta al plan de reciclaje y genera recursos para la gente.

Fernando Muñoz, Ingeniero EMAC, dice: “Nosotros lo que ofrecemos a la comunidad de crear o construir un relleno sanitario que minimice sus impactos ambientales, de utilizar todas las técnicas disponibles y las mejoras continuas que podemos ir dando a este equipamiento, ha hecho que la Junta Parroquial de Santa Ana crea en este proceso y de hecho nosotros creo que hasta la fecha no le hemos fallado”.

En la tarde fuimos invitados a algo que es difícil de creer pero que se realiza todos los días en el relleno.

La segunda y muy efectiva parte del proyecto, es la Planta de Reciclaje, aquí llega toda las fundas celestes con la basura reciclada y recolectada de la ciudad, miembros de dos asociaciones organizadas, los ex minadores de los rellenos son ahora recicladores formales, separan los plásticos de los cartones y latas para seleccionar el material que puede ser vendido a fábricas que lo usan para su producción, gracias a la ayuda de la gente que recicla y manda ahora la basura separada los recicladores pueden trabajar en condiciones muy diferentes a las anteriores sin exponerse a enfermedades e insalubridad inaceptables.

En un trabajo que antes era visto como inaceptable o denigrante los nuevos recicladores de Cuenca ahora realizan un trabajo digno y organizado que está marcando las pautas para convertirse en un ejemplo para todo el país, y nos hace pensar que si tal vez al hábito inmensurable de consumir y desechar que tenemos le invertimos en un poco de conciencia, también invertiremos en la vida.

## **CAPITULO I**

### **1.1 Generalidades**

El reciclaje es un factor de suma importancia para el cuidado del medio ambiente. Se trata de un proceso en la cual partes o elementos de un artículo que llegaron al final de su vida útil pueden ser usados nuevamente.

En una visión ecológica del mundo, entre diversas medidas para la conservación de los recursos naturales de la Tierra, el reciclaje es la tercera y última medida en el objetivo de la disminución de residuos; el primero sería la reducción del consumo, y el segundo la reutilización.

La mayoría de los materiales que componen la basura pueden reciclarse, hoy por hoy uno de los desafíos más importantes de las sociedades actuales es la eliminación de los residuos que la misma produce. Se pueden salvar grandes cantidades de recursos naturales no renovables cuando se utilizan materiales reciclados. Cuando se consuman menos combustibles fósiles, se generará menos CO<sub>2</sub> y por lo tanto habrá menos lluvia ácida y se reducirá el efecto invernadero.

Razones para Reciclar:

- El costo de recogida y eliminación de una tonelada de basura es altísimo;
- En América Latina se tiran al año más de 600.000 toneladas de metales;
- Si se recicla el vidrio se ahorra un 90% de energía y por cada tonelada reciclada se ahorran 1,2 toneladas de materias primas;
- Recuperar dos toneladas de plástico equivale a ahorrar una tonelada de petróleo;
- Por cada tonelada de aluminio tirada hay que extraer cuatro toneladas de bauxita (que es el mineral del que se obtiene). Durante

la fabricación se producen dos toneladas de residuos muy contaminantes y difíciles de eliminar;

- Al reciclar una tonelada de papel se salvan 17 árboles.
- Aunque no se duda de sus beneficios, el reciclaje tiene algunos obstáculos que superar. El principal problema es la falta de educación de la sociedad que no entiende lo que le está pasando al planeta, especialmente en lo que se refiere a los recursos naturales.

## **Materiales reciclables**

A continuación se presenta una lista de los diferentes materiales que se pueden reciclar y alguna información extra; son los siguientes:

\* Papel y cartón: Se obtiene de los árboles, por eso, el reciclado del papel va a evitar que se corten y talen muchos árboles. Se puede reciclar todo tipo de papel y de cartón y para su recogida es importante eliminar cualquier elemento extraño (como por ejemplo, grapas, cintas adhesivas, plásticos..., etc.).

\* Chatarra y metal: Son el latón (se puede encontrar en material de fontanería como por ejemplo en los grifos del fregadero), el plomo (se puede encontrar en material de fontanería como por ejemplo, las tuberías de una casa), el cobre (se puede encontrar en los cables eléctricos de una casa), el estaño (suelen utilizarlo los fontaneros para soldar) y el aluminio (se suele utilizar en las ventanas de las casas).

\* Pilas y baterías: Muchas pilas contienen metales muy tóxicos y peligrosos para el medio ambiente, por eso, es tan importante saber que las pilas gastadas que no son recargables se deben echar a los contenedores especiales que existen para la recogida de estos productos en comercios, establecimientos y en las zonas urbanas. O también en un punto limpio.

\* Pinturas y aceite: Este tipo de sustancias contienen materiales tóxicos y peligrosos para el hombre, por eso, se debe respetar el siguiente consejo que consiste en no echar a la basura aerosoles, esmaltes, aguarrás, tintes y protectores de madera.

\* Plásticos: Con el reciclaje de plásticos se reducen residuos disminuyendo su impacto e influencia en el ambiente.

\* Vidrios: El reciclado de vidrios ahorra energía ya que éste siempre se puede reciclar. Para su recogida se requiere eliminar del vidrio objetos tales como tapones, alambres, etiquetas..., etc. Se obtienen muchos beneficios gracias al reciclaje del vidrio, como, la no extracción de materias primas, el menor consumo de energía y la disminución del volumen de residuos que se deben recoger y eliminar.

\* Materiales textiles: Lo más extendido consiste en reutilizar estos tejidos en rastrillos de carácter benéfico o en tiendas o en contenedores especiales donde se puede recoger ropa y zapatos como en las tiendas de ropa de segunda mano. Ésta última es una forma de reciclar la ropa aunque no pasó por ningún tratamiento específico de reciclado, sino que pasan de unas manos a otras. Aunque sí existe a nivel industrial el reciclado de trapos, y en talleres, donde tienen una bobinas de trapo azulado donde se perciben la hebras de diferentes colores de los trapos que una vez tratados los componen.

\* Materia orgánica: La materia orgánica de origen doméstico (restos de comida) y la de origen vegetal (césped, ramas...) puede reciclarse y convertirse en material utilizable para el abono de la tierra, para la recuperación del suelo erosionado, desgastado o devastado por el fuego, el viento, las lluvias torrenciales... etc.

\* Medicamentos: Los restos de medicamentos y sus envases se reciclan a través del contenedor o Punto SIGRE ubicado en las farmacias. Posteriormente son enviados a la Planta de Clasificación que SIGRE Medicamento y Medio Ambiente dispone en la localidad coruñesa de Cerceda, donde efectúa un proceso de separación y clasificación de los envases y los restos de medicamentos, reciclando los materiales de los envases, como papel, plásticos y cartón, y clasificando los restos de medicamentos antes de ser destinados a su valorización energética.

## **Condiciones para reciclar**

Es evidente que para que se produzca un buen reciclaje, la sociedad debe intervenir en el proceso de clasificación de basuras, este tema es poco debatido públicamente tanto desde el punto de vista jurídico como técnico, considerando que la clasificación doméstica ha de ser un derecho, nunca una obligación; que es uno de los eslabones que dificultan el máximo ejercicio del buen reciclaje.

Considerando que parte de nuestras basuras, contenedores y residuos en general, el contribuyente paga un buen dinero para su recogida común, es abusivo presionar a éste a que contribuya además con un servicio extra, y gratis, como es la clasificación y catalogación de sus basuras (muchas de ellas de dudosa clasificación). Este es el principal impedimento del reciclaje.

Por lo que unas de las mejores condiciones que mejoraría el reciclaje, sería un incentivo, rebajando en general, el precio del recibo urbano de recogida de basuras; un buen gesto, sin duda por parte de las Administraciones locales, pero que tiene su justificación, ya que parte de esta rebaja se compensaría con la cantidad que reciben directamente de las industrias de reciclamiento.

Nunca hay que perder de vista, que la clasificación y catalogación de basuras por parte del contribuyente, es un servicio gratis que se realiza sin recibir ninguna contraprestación directa; además de considerar que la Administración Local recibe una contribución por otra parte; de este modo se evitaría que siempre pagemos más, lo de siempre, el ciudadano.

Además se debe reciclar (ahorrar mejor dicho) mucho el agua ya que sabemos que es fundamental para la vida. Nadie puede sobrevivir sin agua y para esto, se debe recomendar usar los siguientes consejos sobre el consumo del agua:

\* Es mejor darse una ducha porque al darse un baño diario se malgasta mayor cantidad de agua.

\* Mantener la ducha abierta sólo el tiempo necesario, cerrándola mientras uno se enjabona.

\* No se debe dejar el caño o grifo abierto mientras se lavan los dientes o los platos.

Otros consejos para reciclar son:

\* Usar productos biodegradables.

\* Depositar siempre las pilas, cartón y papel en contenedores adecuados.

\* Intentar usar combustible de gasolina sin plomo.

## **Curiosidades**

\* La manera más eficiente de librarse de los desperdicios generados en la actividad diaria, es precisamente la más sencilla: no generarlos. Elegir a la hora de la compra aquellos productos que, tras su uso, tengan la menor cantidad de desperdicio posible.

\* Antes de convertirse en «basura», es decir, mezclarlos de manera irresponsable con otros desechos y con el medio ambiente, se pueden aprovechar más del 91,7% de los desperdicios para reutilizarlos. Cuando se convierten en basura apenas se logra rescatar un 30%.

\* Al utilizar papel no reciclado contribuimos al agotamiento de nuestros bosques, aún más si no se hace según la norma SFC

\* Por cada tonelada (1000 kg) de papel y cartón que se produce se cortan 150 árboles.

\* Por cada folio reciclado que cuesta menos energía y tiempo ( se recoge de los puntos limpios y se re-reprocesa la pasta de papel, en lugar de traer la pasta de los bosques primarios, principales fuentes de madera para papel) las industrias papeleras hacen pagar un 50% más del importe que cuesta el papel no reciclado.

\* Algunos aerosoles y aparatos de aire acondicionado, con sus gases CFC's provocan (catalizan, aumentan mucho) la destrucción de la capa de

ozono, que nos protege de los rayos UV solares. Este proceso es irreversible y permanente, es decir, las partículas de CFC's que hay en la atmósfera siguen causando estragos y lo seguirán haciendo de manera continua hasta que se halle una solución efectiva al problema.

\* En los últimos 48 años se ha producido más basura que desde el origen del hombre hasta 1960.

\* Al separar los desperdicios y tirarlos como tales, es decir, el vidrio con el vidrio, el cartón con el cartón... mejoramos la calidad de vida de todos los ciudadanos.

\* Existen varios sistemas para deshacernos de la basura, pero ninguno resuelve el problema de la basura por completo: incineración, destilación, trituración, compactación, etc. La mejor forma de deshacernos de la basura es reciclándola.

\* Para reciclar la basura, primero es necesario separarla. Todos los desechos que se producen en una casa, se pueden dividir en dos grupos: desechos orgánicos y desechos inorgánicos.

\* Por mucho que insistan JAMÁS debemos lavar en casa los envases antes de llevarlos a sus contenedores, puesto que esta actividad traslada el problema al agua y aquí es mucho más complicado el tratamiento.

## **Reciclaje del plástico**

El reciclaje del plástico pasa por muchas etapas, estas son:

### **Acopio**

Esta etapa es realizada por las empresas recicladoras que compran los residuos reciclables como el plástico directamente a las familias, buseadores y carretilleros; estas empresas juntan pequeñas y grandes cantidades. Existen dos tipos de reciclaje, el post-consumo y post-industrial; la primera se refiere al reciclaje de los residuos provenientes de los consumidores y la segunda de las empresas. También la plastilina es considerada un derivado del plástico, por lo que se debe reciclar del mismo modo, siguiendo a su vez lo dos tipos anteriormente citados.

En esta etapa el plástico es comprado a los acopiadores o recicladores, la etapa empieza por la clasificación, molienda, lavado y secado y peletizado. En la etapa de clasificado se clasifican los plásticos por tipo de plástico, grado y colores.

## TIPOS DE PLASTICOS

Nº de Reciclaje	Símbolo	Abreviatura	Nombre de Polímero	Utilización una vez reciclado
1		PETE o PET	Tereftalato de polietileno	Fibras de poliéster, hoja termoformada, flejes, y las botellas de refrescos.
2		HDPE	Polietileno de alta densidad	Botellas, bolsas, envases, tubería agrícola, base de tazas, paradas de coches, juegos de equipo, y madera hecha de plástico 100% reciclado.
3		PVC or V	Policloruro de vinilo	Tubos, cercas, y botellas no alimentarias.
4		LDPE	Polietileno de baja densidad	Bolsas de plástico, varios contenedores, botellas dispensadas, botellas lavadas, tubos, y diversos equipos de laboratorio moldeados.
5		PP	Polipropileno	Partes de automóviles, fibras industriales y contenedores de alimentos.

6		PS	Poliestireno	Accesorios de oficina, bandejas de cafetería, juguetes, casetes de vídeo y los cuadros, el cartón de aislamiento y otros productos de poliestireno expandido (por ejemplo, espuma de poliestireno).
7		OTROS	Otros plásticos, incluido acrílico, acrilonitrilo butadieno estireno, fibra de vidrio, nylon, policarbonato y poliácido láctico	

### Grados

- \* Inyección
- \* Extrusión
- \* Soplado
- \* Termoformado

### Transformación

En esta etapa se moldea el plástico reciclado solo o en conjunto con el plástico virgen, el método de moldeo depende del grado de la resina.

## **LAS CUATRO ERES**

### **Reducir**

Elegir los productos que tengan menos envoltorios, sobre todo los que utilicen materiales reciclables, y emplear menos bolsas de plástico para la compra. El consumo de energía también es muy importante, por eso hay que apagar los electrodomésticos que no se estén usando y evitar emitir venenos al aire procedentes de motores de explosión si no se necesita en el momento. Producir la menor cantidad de desecho posible

### **Reutilizar**

Cuantos más objetos volvamos a utilizar menos basura produciremos y menos recursos tendremos que emplear. Volver a usar un objeto para el fin con el que se creó. El mejor ejemplo serían las botellas de vidrio retornables.

### **Reciclar**

Obtener, a partir distintos elementos, los materiales de los que están hechos para volver a utilizarlos en la fabricación de productos parecidos. El papel, el cartón, el vidrio y los restos de comida pueden reciclarse sin problema. Para esto, hay que separar cada residuo en diferentes contenedores como los que ya tenemos en las calles de los pueblos o las ciudades. Es el negocio que más genera a su alrededor.

### **Rechazar**

Desechar todo aquel material que este de sobra para contaminar menos por ejemplo vas al mercado con una bolsa grande y rechazas muchas pequeñas que podrías usar para otras cosas destinadas a algo en beneficio al planeta

## 1.2 Justificación

El reciclaje es una actividad de especial importancia para el cuidado del medio ambiente. Se trata de un proceso en la cual partes o elementos que conforman un artículo que llegó al final de su vida útil pueden ser usados nuevamente.

De esta forma, se pueden salvar grandes cantidades de recursos naturales no renovables, se disminuye el consumo de energía. Al consumir menos combustibles fósiles, se generará menos dióxido de carbono, reduciéndose los riesgos de lluvia ácida y los efectos de invernadero. Reciclar una tonelada de papel equivale a salvar no menos de diecisiete árboles de ser cortados, generándose además un importante número de fuentes de trabajo y reduciéndose la salida de divisas del país. Finalmente la reducción de volúmenes de desechos sólidos favorece ostensiblemente las complejas tareas relativas al tratamiento y disposición final de la basura.

Para la realización de este programa trabajaremos conjuntamente con la EMAC quien sera nuestro pilar fundamental para alcanzar nuestros objetivos planteados, esta nos indicara el proceso que se realiza para la obtencion de un objeto reciclado .

Ademas contaremos con el apoyo de diferentes entidades que estasn ligadas con el reciclaje a qui en Cuenca. AREP: Asosiacion de Recicladores de Cuenca y ARUP: Asosiacion de Recicladores del Valle, nos daran a conocer como se realiza el reciclaje en Cuenca.

Para poder concientizar a la ciudadanía les mostraremos mediante reportajes los perjuicios que en un futuro se podria causar al planeta si no se recicla a mas de esto indicaremos divertidos tips para que se pueda reciclar desde su propio hogar.

### **1.3 OBJETIVO GENERAL**

- Concienciar a la gente mediante un proyecto en el que el principal objetivo será educar ecológicamente a las personas, que será vital para ayudar al planeta.
- Informar como se lleva a cabo el proceso de reciclaje en nuestra ciudad.
- Implementar una cultura de reciclaje, para que cada una de las personas disminuya el consumo de los recursos que nos proporciona el planeta y evitar el desgaste de la capa de ozono.
- Incentivar a la colectividad a reciclar en cada uno de sus hogares, para que sepan lo sencillo y entretenido que es salvar al planeta reciclando.

## CAPITULO II

### 2.1 GUIONIZACION

#### 2.1.1 Guión Técnico

Se.	Plano	Tipo de plano	Tomas	Audio
1	1	PG	Tomas de un planeta girando	
2	1	PG	Animales	
2	2	PP	<b>Animales</b>	
3	1	PG	Tomas de plantas , Naturaleza, Paisajes	
3	2	PD	<b>Flores</b>	
4	1	PG	Comprando gente en el supermercado	
4	2	PG	<b>Productos del supermercado</b>	
4	3	PP	<b>Productos del supermercado</b>	
4	4	PG	<b>Caja del Super</b>	
4	5	PP	<b>Priductos pasando por caja</b>	
5	1	PG	<b>Llegando a la casa con compras</b>	
5	2	PG	Sacando las compras	
5	3	PP	Productos comprados	
5	4	PM	<b>Persona comiendo</b>	
5	5	PP	Comiendo algo	
5	6	PG	Concumiendo en familia	
6	1	PG	Funda de reciclaje	

6	2	PP	Funda de reciclaje	
6	3	PG	Reciclando en la casa	
6	4	PP	Reciclando en casa	
6	5	PM	Reciclando en la casa	
6	6	PG	Depositando la funda en la canasta de basura	
7	1	PG	Basurero	
7	2	PM	Basureros llevando las fundas de basura	
7	3	PP	Basura	
8	1	PG	Relleno sanitario	
8	2	PG	Basurero llegando a relleno sanitario	
8	3	PG	Basurero botando fundas recicladas en los contenedores	
8	4	PP	Fundas recilcadas	
8	5	PP	Basura en el relleno sanitario	
8	6	PG	Trabajos en el relleno sanitario	
9	1	PMC	Entrevista relleno sanitario	
10	1	PG	Asosiacion de reciladores de valle	
10	2	PM	Recicladores	
10	3	PP	Recicladores	
10	4	PG	Clasificando los productos reciclados	
10	5	PP	Productos reciclados	
10	6	PG	Maquina empacadora de plastico	

<b>10</b>	<b>7</b>	<b>PG</b>	Recicladores trabaja	
<b>11</b>	<b>1</b>	<b>PG</b>	Recicladores de las calles	
<b>11</b>	<b>2</b>	<b>PP</b>	Recicladores de las calles	
<b>11</b>	<b>3</b>	<b>PG</b>	Recicladores buscando carton, botellas etc.	
<b>11</b>	<b>4</b>	<b>PM</b>	Recicladores callejeros trabajando	
<b>12</b>	<b>1</b>	<b>PG</b>	Reciclador artesanal de papel	
<b>12</b>	<b>2</b>	<b>PM</b>	Reciclador artesanal de papel	
<b>12</b>	<b>3</b>	<b>PP</b>	Reciclador artesanal de papel	
<b>12</b>	<b>4</b>	<b>PG</b>	Manualidad de recilcar papel	
<b>12</b>	<b>5</b>	<b>PP</b>	Manualidad de recilcar papel	
<b>12</b>	<b>6</b>	<b>PG</b>	Papel reciclado artesanalmente	
<b>13</b>	<b>1</b>	<b>PG</b>	Persona pensando	
<b>13</b>	<b>2</b>	<b>PP</b>	Persona pensando	
<b>13</b>	<b>3</b>	<b>PG</b>	Persona comprando en la tienda y paga	
<b>13</b>	<b>4</b>	<b>PG</b>	Persona caminando	
<b>13</b>	<b>5</b>	<b>PG</b>	Persona botando envoltura de chupete	
<b>13</b>	<b>6</b>	<b>PP</b>	Envoltura cayendo al piso	

## 2.1.2 GUIÓN LITERARIO

### BLOQUE I

#### BOOMPER DE ENTRADA VERDE

- Introducción del especial Reciclaje en Cuenca

#### VOZ OFF

En las últimas décadas una serie de transformaciones se han venido dando en el medio ambiente, transformaciones que lamentablemente lo han afectado y lo siguen afectando para mal

Cada vez son más familiares los términos: contaminación, efecto invernadero, calentamiento global entre otros.

Diariamente generamos grandes cantidades de residuos de envases, gran parte de ellos pueden reciclarse por ello debemos saber diferenciar los materiales orgánicos o basura doméstica de los inorgánicos o basura reutilizable entre los cuales tenemos :BASURA DOMESTICA: cortezas de frutas, vegetales; pañales desechables , residuos alimenticios, papel higiénico, colillas de tabaco etc....BASURA REUTILIZABLE: Envases de vidrio, plástico, latas, Tetrapacs , cartones de cereales, papel, pilas ,etc.

Por mucho que insistan JAMÁS debemos lavar en casa los envases antes de llevarlos a sus contenedores, puesto que esta actividad traslada el problema al agua y aquí es mucho más complicado el tratamiento.

Para ello en la ciudad de Cuenca La Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC a implementado las fundas celestes en donde se deben depositar los elementos reutilizables, con el programa de Recolección Manejo y Reciclaje de Desechos de la Ciudad y colaboración de la ciudadanía Cuenca es ya un ejemplo a seguir.

Dos veces por semanas los recolectores de basura de la EMAC en unas adaptadas parrillas instaladas en los techos recogen las fundas celestes de

reciclaje que contienen los desechos inorgánicos separados previamente por los ciudadanos.

Para que el proyecto de reciclaje funcione es también imprescindible que los trabajadores, horarios y equipos para la recolección funcionen a un 100% de eficiencia, todos los días desde muy temprano en la mañana cientos de trabajadores parten a lo que ellos llaman una vocación de servir.

Al terminar la tarde los recolectores van a lo que posiblemente es la parte más importante de todo el sistema de recolección y reciclaje, la descarga de los camiones en el relleno sanitario, Aquí es donde la basura orgánica de las fundas negras será tratada para su descomposición y la de reciclaje separada para ser llevada hacia las plantas de selección.

#### ENTREVISTA RELLENO

Los rellenos sanitarios son grandes extensiones de tierra en donde se deposita la basura que produce una ciudad o región para ser enterrada para su descomposición a manera de capas o terrazas, la diferencia aquí es que gracias al proyecto de reciclaje la basura orgánica se separa de la inorgánica en un considerable porcentaje para evitar enterrar materiales no biodegradables y contaminantes al ambiente.

#### ENTREVISTA

Un buen porcentaje de la basura de Cuenca es reciclada, algo que sigue en aumento gradualmente, una vez que los desechos orgánicos son depositados en el relleno, las fundas celestes con basura reciclada son separadas para después ser llevadas a las plantas de selección, como resultado a este proceso se tiene un relleno sanitario limpio, en que los minadores que antiguamente reciclaban en condiciones precarias e insalubres ahora son parte de un proyecto organizado con beneficios para ellos y su comunidad, como el proyecto de producción de humos que aporta al plan de reciclaje y genera recursos para la gente.

## ENTREVISTA

Una de las partes mas efectivas de este proyecto, es la Planta de Reciclaje, aquí llegan todas las fundas celestes con la basura reciclada y recolectada de la ciudad, miembros de dos asociaciones organizadas, los ex minadores de los rellenos son ahora recicladores formales, separan los plásticos de los cartones y latas para seleccionar el material que puede ser vendido a fábricas que lo usan para su producción

## ENTREVISTA

La comunidad cuencana todavia no se educa y culturisa con respecto a la clasificacion de los elementos puesto que muchos aun no separan la basura domestica de la basura resiclable, repercutiendo negativamente en los ingresos economicos de cada uno de estos trabajadores y poniendo en peligro su salud

## ENTREVISTA

En un trabajo que antes era visto como inaceptable o denigrante los nuevos recicladores de Cuenca ahora realizan un trabajo digno y organizado que está marcando las pautas para convertirse en un ejemplo para todo el país, y nos hace pensar que si tal vez al hábito inmensurable de consumir y desechar que tenemos le invertimos en un poco de conciencia, también invertiremos en la vida.

## PATA DE ENTRADA

## BLOQUE II

Las organizaciones de Recicladores, basuriegos, como son conocidos en Ecuador, o simplemente recuperadores como los quieren denominar ahora, tiene más de 100 años en el contexto mundial, especialmente en los países del tercer mundo, al igual que la actividad que los ocupa.

## ENTREVISTA

A pesar de estar en una actividad que introduce cientos de toneladas al año de materias primas a industrias multinacionales y cientos de pequeñas empresas, durante un siglo, el rezago económico y social en que se sitúa esta población está considerada en alta vulnerabilidad y además amenazada de la exclusión definitiva, razones por las cuales en el mundo entero, la población dedicada al rescate de materiales reciclables, no solo se empezó a organizar si no que viene dando la discusión de su derecho al trabajo en condiciones de dignidad en el marco del servicio público de aseo.

## ENTREVISTA

También reviste gran expectativa aprovechar el contacto con técnicos, profesionales del área, , organizaciones sociales para ampliar el círculo de interés y de acción adecuada al logro de los propósitos de reconocimiento e inclusión social y económica de la población y de la actividad como componente del servicio estatal de aseo.

## ENTREVISTA

Los recicladores callejeros cumplen una importante labor, complementando a si los demás servicios prestados por la EMAC, y es que muchos de estos trabajadores laboran al menos 3 días a la semana, separando manualmente la basura que tristemente la gente no la selecciona en sus casas. Si no es un trabajo formal al menos estos separadores reciben una cantidad simbólica por cada kilo entregado, ya sea a las empresas privadas o publicas, esto los ayuda subsistir y generando a si una nueva fuente de empleo.

## ENTREVISTA

Actualmente los basureros que se relacionan con esta actividad se ganan la vida honradamente, sacrificando su salud ya que estos recicladores realizan su actividad en el día o en la noche, sin importar el temporal, por eso

merecen un reconocimiento, por que gracias a ellos podemos seguir respirando con tranquilidad.

Pero no solo dependemos de los recicladores callejeros, si no también lo podemos hacer desde nuestros hogares. Lo único que necesitamos es un poco de iniciativa y perseverancia.

Un claro ejemplo de esto es Luis Méndez, un ejecutivo de ventas que en su tiempo libre se dedica a fabricar papel en su casa.

## ENTREVISTA

Y es que este ejemplar ciudadano nos comenta que la idea surgió, luego de ver que su hijo utilizaba muchas hojas para dibujar y pintar, esto llevaba una mala utilización de este material. Luis nos comenta que para la elaboración del papel se necesitan algunos materiales como una licuadora, papel ya utilizado, un vaso con agua, una vasija de plástico y un cernidor cuadrado. Además dice que para que la gente adquiera estos hábitos de reutilización es necesario implementar una cultura de reciclaje, para que la gente desde sus casas puedan hacer esta actividad que aparte de entretenida ayuda a aprovechar más el papel, evitando a si que se sigan talando más árboles innecesariamente.

## ENTREVISTA

Para la fabricación del papel casero, se colocan los trocitos de papel uno a uno en la vasija de plástico, posterior a eso se vierte un vaso con agua, se lo mezcla, inmediatamente se desparrama esa mixtura en la licuadora se lo bate aproximadamente por 5 minutos, el cernidor cuadrado nos va a servir para darle la forma de una hoja normal de papel, para terminar con el proceso se lo coloca en una tela y se lo envuelve muy bien ejerciendo sobre ella una leve presión colocando algún objeto pesado, después de algunas hora se destapa y se obtiene el papel reciclado.

Finalmente, nos deja una gran lección de vida que todos deberíamos poner en práctica, que para colaborar con la preservación del medio ambiente solo es necesario un poco de iniciativa y amor por nuestro hogar que es el planeta.

### BLOQUE III

#### VOZ EN OFF

Aunque no se duda de sus beneficios, el reciclaje tiene algunos obstáculos que superar. El principal problema es la falta de educación de la sociedad que no entiende lo que le está pasando al planeta, especialmente en lo que se refiere a los recursos naturales.

Reciclando ayudamos a solucionar, los problemas ocasionados por millones de toneladas de desechos sólidos producidos por los seres humanos en todo el mundo.

\*Contribuimos a utilizar menos recursos naturales como agua y árboles.

\*Se ahorran grandes cantidades de recursos naturales no renovables como petróleo, carbón y energía producida por estos combustibles, que al quemarlos deterioran el medio ambiente.

\*Ahorramos tiempo y dinero en la elaboración de nuevos productos.

\*Se generan miles de empleos para personas de bajos recursos que son quienes, en su mayoría, se dedican a recolectar materiales reciclables, tal vez lo más importante de este proceso, es saber que al reciclar una tonelada de papel salvamos al menos unos 17 árboles.

La Tierra no es propiedad del hombre. Es simplemente nuestro hogar, compartido con muchas otras especies animales y vegetales. El respeto y cuidado con el que tratemos al planeta da la medida del respeto y el cuidado que tenemos hacia nosotros mismos y hacia los demás. El deber nuestro como seres humanos está en amar y proteger al planeta Tierra hasta el último día de nuestras vidas. A pequeña y a gran escala, en las ciudades y en los campos, en los hechos cotidianos y a escala mayor en las iniciativas

que sirvan para hacer del planeta un lugar bello, habitable, respetuoso, elevado. ¿Quién querría vivir entre basuras? ¿Quiéren destrozar su hogar? Por alguna razón vinimos a este lugar. Amémoslo. Cuidémoslo. Sin tregua.

La tierra pide ayuda mediante estos signos que nos hemos negado a ver y ahora que el problema es realmente serio grita por ayuda frente a nuestros ojos, reciclar nos puede dar un futuro mejor.

Tu actitud puede ser parte del cambio.

PATA DE SALIDA

BOOMPER DE SALIDA

## 2.2 PRESUPUESTO Y PLAN DE MARKETING

### 2.2.1 PRESUPUESTO

#### PRE PRODUCCION

#### EQUIPO HUMANO

	Unidad Tipo	Nº Unidad	Precio/uni	Total	Observaciones
Productores	Geovanny Rodriguez y Pedro Salamea	2	\$500.00	\$1000.00	
Guionistas	Geovanny Rodriguez y Pedro Salamea	2	\$300.00	\$600.00	

#### TRANSPORTE

	Unidad Tipo	Nº Unidad	Precio/uni	Total	Observaciones
Carro	Gasolina/di a	1	\$5.00	\$5.00	
Bus	Recorrido/d ia	1	\$1.00	\$1.00	

## Varios

	Unidad Tipo	Nº Unidad	Precio/uni	Total	Observaciones
internet	Servicios/m ensuales	1	\$45.00	\$45.00	
Llamadas	Contactos	2	\$6.00	\$12.00	Tarjetas de Celular
Luz	Consumo/d iario	1	\$0.50	\$0.50	

**Total Pre Produccion: \$1663.50**

## PRODUCCION

### EQUIPO TECNICO

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Camara grafos	Geovanny Rodriguez Y Pedro Salamea	2	\$350.00	\$700.00	
Reportajes	Geovanny Rodriguez Y Pedro Salamea	2	\$400.00	\$800.00	

## MATERIAL SENSIBLE

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Cintas Mini Dv	Grabaciones en General	4	\$3.00	\$12.00	

## VARIOS

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Llamadas	Contactos	4	\$0.50	\$2.00	
Viaticos	Traslados fuera de la Ciudad	2	\$20.00	\$40.00	

## ALQUILER DE EQUIPOS

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Camaras	4 días	1	\$70.00	\$280.00	
Tripodes	4 días	1	\$5.00	\$20.00	
Micrófonos	4 días	2	\$5.00	\$20.00	

**Total Producción:\$1874.00**

## POST PRODUCCION

### EDICION

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Edicion	Geovanny Rodriguez Y Pedro Salamea	2	\$400.00	\$800.00	

### EXTRAS

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Maquina	7 días	1	\$50.00/dia	\$350.00	
Luz	7 días	1	\$1.50/dia	\$10.50	

### VARIOS

	Unidad Tipo	Nº Uni d	Precio/uni	Total	Observaciones
Impresiones	Libro de Produccion	4	\$8.00	\$32.00	1 Originales 2 Copias

DVD	Programa	9	\$1.00	\$9.00	
Adhesivos	Portada y contraport ada	18	\$1.80	\$32.40	

**Total Postproduccion: \$1233.90**

**TOTAL GENERAL: \$4777.40**

## 2.2.2 PLAN DE MARKETI

<b>Nombre programa:</b>	<b>Especial de “ El Reciclaje en Cuenca”</b>
<b>Target mercado</b> <b>Edad:</b> <b>Sexo:</b> <b>Nivel socio-económico:</b>	18 - 50 Masculino, Femenino Medio – medio, medio alto
<b>Horario</b> <b>Sábado:</b>	21:30
<b>Duración:</b>	30 minutos
<b>Tipo de programa:</b>	<b>Documental-</b>
<b>Sinopsis del programa</b>	El reciclaje consiste en someter de nuevo una materia o un producto ya utilizado a un ciclo de tratamiento total o parcial para obtener una materia prima o un nuevo producto, útil para la comunidad.
<b>EQUIPO DE PRODUCCIÓN:</b> GEOVANNY RODRÍGUEZ PEDRO SALAMEA	También se podría definir como la obtención de materias primas a partir de desechos, introduciéndolos de nuevo en el ciclo de reutilización y se produce ante la perspectiva del agotamiento de recursos naturales y para eliminar de forma eficaz los desechos. El la ciudad de Cuenca existen deferentes proyectos para fomentar el reciclaje en nuestra ciudad.

## 2.3 PLAN DE ELABORACIÓN DEL PRODUCTO

### 2.3.1 CRONOGRAMA PRE-PRODUCCIÓN

FECHA	DIA	Día/Noch	Localización	Personajes	Observaciones
20/05/09	Miercoles	Día	Casa Geovanny Rodríguez	Equipo de Producción	Definición del tema el Reciclaje en Cuenca
21/05/09	Jueves	Día	ITEK	Equipo de Producción	Elaboración del la Solicitud de Tesis
25/05/09	Lunes	Tarde	Ofic. Geovanny Rodríguez	Equipo de Producción	Elaboración del Esquema de el RECICLAJE EN CUENCA
27/05/09	Miercoles	Tarde	Centenario	Equipo de Producción	Solicitud a la EMAC para permiso de grabacion en el relleno sanitario
29/04/09	Viernes	Tarde	Cuenca	Equipo de Producción	Aceptación por parte de la EMAC para la producción del especial de dicho tema
01/06/09	Lunes	Día/tarde	Casa Geovanny Rodríguez	Equipo de Producción	Elaboración de Guión
02/06/09	Martes	Tarde	Parroquia el Valle	Equipo de Producción	Permisos a la Asociación de Recicladotes del Valle AREP para la realización de

					este proyecto
03/06/09	Miércoles	Tarde	Cuenca	Equipo de Producción	Preparacion de los equipos para el rodaje
03/06/08	Miércoles	Tarde	Cuenca	Equipo de Producción	Revision de los permisos necesarios para la realización de este documental

### 2.3.2 CRONOGRAMA PRODUCCIÓN

FECHA	DIA	Int/Ext	Día/Noch	Localización	Personajes
04/06/09	Jueves	Exterior	Día	Ecoparque en El Valle	Equipo de Producción
05/06/09	Viernes	Interior	Día	Pichacay	Equipo de Producción
05/06/09	Viernes	Interior	Tarde	Supermercado	Equipo de Produccion
06/06/09	Sabado	Exterior	Día	Ciudad de Cuenca	Equipo de Producción
08/06/09	Lunes	Exterior	Tarde	Asociación de Recicladotes de Cuenca AREP	Equipo de Producción
08/06/08	Lunes	Exterior	Tarde	RellenoSanitario Fase 1	Equipo de Producción
09/06/09	Martes	Exterior	Día	Relleno Sanitario Fase 2	Equipo de Producción
09/06/09	Martes	Exterior	Tarde	Recoleccion de Basura	Equipo de Producción

10/06/09	Miercoles	Exterior	Día	Recicladores callejeros	Equipo de Producción
11/06/09	Jueves	Exterior	Tarde	Recicladores Callejeros	
12/06/09	Viernes	Exterior	Tarde	Casa de Geovanny Rodriguez	Equipo de Producción
13/06/09	Sábado	Exterior	Día	El VALLE	Equipo de Producción
15/06/09	Lunes	Exterior	Tarde	Centro de Cuenca	Equipo de Producción
16/06/09	Martes	Exterior	Día	Recoleccion de Basura	Equipo de Producción
18/06/09	Sábado	Exterior	Tarde	Tomas Reflexion	Equipo de Producción
20/06/09	Sabado	Interior	Día	Oficina de Geovanny Rodríguez	Equipo de Producción
21/06/09	Domingo	Interior	Tarde	Culminacion del Rodaje	Equipo de Producción

### 2.3.3 CRONOGRAMA POST PRODUCCIÓN

FECHA	DIA	Día/Noch	Personajes	Observaciones
22/06/09	Lunes	Día/Tarde	Equipo de Producción	Bajar todas las tomas
23/06/09	Martes	Día/Tarde	Equipo de Producción	Elaboración del Boomper de entrada y salida
24/06/09	Miércoles	Día/Tarde	Equipo de Producción	Elaboración de Textos para voz en off
24/06/09	Miercoles	Noche	Equipo de Producción	Grabación de Voz en off
22/06/09 Al 25/06/09	Lunes Al Viernes	Día/Tarde	Equipo de Producción	Edición del especial del Reciclaje en Cuenca
26/06/09	Sábado	Día/Tarde	Equipo de Producción	Quema de Discos

## CONCLUSIONES

Para concluir la edición de este libro podemos decir que hemos cumplido con lo que nos propusimos, confiamos en que el trabajo que realizamos es satisfactorio para nosotros ya que dedicamos mucho tiempo, la preproducción se la vino realizando desde el mes de abril, una vez que estuvo designado todo decidimos emprender esta magnífica investigación la cual nos llevaría a conocer los diferentes programas de reciclaje en Cuenca. No tuvimos mayor problema con la realización de este trabajo, gracias a una buena organización las cosas salieron bien, invertimos dinero, tiempo, dedicación, paciencia, investigación, todo esto para al final obtener un producto que valga la pena.

El equipo de producción estuvo formado por dos personas que ejercimos los cargos de cargo, productores, , guionistas, camarógrafos, editores, todos nosotros contribuimos.

El especial de El Reciclaje en Cuenca es un documental investigativo de 24 minutos de duración, pudimos conocer las diferentes etapas por las que atraviesan los elementos inorgánicos y saber que gracias a este proyecto la ciudad atenas del Ecuador no sea famosa solo por sus pensadores, escritores y deportistas, si no que también reciba el reconocimiento por ser una de las primeras en adquirir una cultura de reciclaje.

Una de las cosas que nos desanimó un poco fue el saber que lamentablemente en nuestra ciudad no existe el apoyo de la sociedad para que este proyecto de reciclaje obtenga el 100% del éxito esperado, también saber que en nuestra ciudad todavía no se implementan los recursos para procesar los elementos reciclados y devolverlos al mercado.

Para nosotros Geovanny y Pedro es un reto más, ya que no solo nos queda la grata experiencia de haber aprendido a reciclar y saber que cada uno de nosotros sin importar nuestro nivel socio-económico podemos ayudar a nuestro único hogar que es el planeta y de haber realizado la edición de este video sino también de saber que más personas lo van a apreciar a través de sus televisores.

## REFERENCIAS

### GLOSARIO

**Disuadió/Disuadir:** Inducir, mover a uno con razones a mudar de dictamen o a desistir de un propósito

**Lucrativa/Lucrar:** Lograr alcanzar lo que se desea. Sacar provecho de un negocio o encargo

**Organico:** Materia cuyo componente basico es el carbono

**Inorganico:** Material en el que no interviene el carbono como elemento fundamental.

**Reciclar:** Someter una materia a un determinado proceso para que pueda volver a ser utilizable.

**Contaminacion:** Degradacion que sufre el medio ambiente por las sustancias perjudiciales que se vierten en el.

**AREP:** Asociacion de Recicladores del Valle Pichacay).

**ARUP:** Asociacionde Recicladores de Cuenca.

**Efecto Invernadero:** Aumento de la temperatura atmosferica debido a la radiacion calorifica que producen los oxidos de carbono desprendidos de las combustiones industriales.

**Calentamiento Global:** Aumento de la temperatura a gran escala o a nivel mundial.

**EMAC:** Empresa Municipal de Aseo de Cuenca.

**Agreste:** Campesino o perteneciente al campo . Áspero, inculto o lleno de maleza.

**Mixtura:** Mezclar varios elementos diferentes.

**Basuriego:** Persona cuya profesiones la recogida de basura.

**Acantalido:** Dicese de la costa cortada a pico. Escarpa casi vertical en un terreno.

**Acopio/Acopiar:** Juntar gran cantidad de algo.

**Exuberantes/Exuberante:** Muy abundante y copioso.

**Adiestrarse/Adiestrar:** Enseñar, instruir, guiar, encaminar.

**Rezago:** Retrazar por un tiempo la ejecucion de alguna cosa.

**Biodegradable:** Sustancia quimica que se descompone por un proceso natural biologico.

**Preservacion:** Conservacion o proteccion contra un dano o peligro.

**Saciarnos/Saciar:** Hartar y satisfacer de comida o bebida .Satisfacer con exceso algún deseo.

**Aliados/Aliar:** Poner de acuerdo y reunir para un fin común.

**Conservacion:** Mantenimiento o cuidado de alguna cosa.

**Vulnerabilidad:** Aque puede ser herido o danado fisica o moralmente.

**Relleno Sanitario:** Es un lugar destinado a la disposición final de desechos o basura, en el cual se toman múltiples medidas para reducir los problemas

generados por otro método de tratamiento de la basura como son los tiraderos.

**Perseverancia:** Constancia o firmeza en la realización de algo.

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **Paginas web:**

[www.google.com](http://www.google.com)

[www.eltiempo.com](http://www.eltiempo.com)

[www.emac.ec](http://www.emac.ec)

[www.recicladores.net](http://www.recicladores.net)

### **Periodicos**

El Mercurio

El Tiempo

El Universo

### **Entidades Públicas y Privadas**

EMAC – Empresa de Aseo de Cuenca.

AREP – Asociación de Recicladores de Pichacay

ARUP – Asociación de Recicladores de Cuenca

## ANEXOS

### 1. Relleno Sanitario de Pichacay



### 2. Reciclaje de envases



### 3. Rescate de Animales (Ecoparque el Valle)



### 4. Reciclaje de Papel



5. Asociacion de Recicladores del Valle (AREV)



6. Recicladores Callejeros



