**ESTADO DEL ARTE
LAS TRES R EN ACCION**

**1. EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL RECICLAJE DEL
ACEITE USADO DE COCINA A LA LUZ DE LA
JURISPRUDENCIA Y EL ORDENAMIENTO JURÍDICO
COLOMBIANO**

Autores

Juliana Echavarría Restrepo

Año:

2012

Lugar donde se desarrolló la investigación:

Colombia

Resumen:

El aceite vegetal usado es un residuo al que hoy no se le da un adecuado manejo, lo que trae implicaciones nocivas para el medio ambiente y la salud humana. Por su parte, el desarrollo sostenible busca salvaguardar los recursos naturales para la protección del medio ambiente a favor de las presentes generaciones sin olvidar a las futuras. Este artículo muestra cuál es la relación entre el principio del desarrollo sostenible y el manejo del aceite vegetal usado en el ordenamiento jurídico colombiano. **Objetivo.** Explorar la estructura que existe en Colombia para el manejo de los aceites vegetales usados a la luz del principio del desarrollo sostenible; desarrollar este principio a la luz de la Constitución Política y de la Corte Constitucional como salvaguarda de aquella para, finalmente, determinar si hay o no normas o políticas públicas en torno al tema del aceite vegetal usado como aplicación del principio del desarrollo sostenible. **Metodología.** Se hizo una búsqueda de la existencia o no de iniciativas legislativas o desarrollo jurisprudencial a nivel nacional que expongan y regulen el adecuado uso del aceite vegetal usado. Además de normas nacionales e internacionales relacionadas con regulaciones para la protección del medio ambiente y el desarrollo de principio del desarrollo sostenible. **Resultados.** Hay un conjunto de regulaciones a nivel nacional e internacional que hablan de la importancia del desarrollo sostenible en abstracto, pero hace falta en el ámbito local la aplicación del principio para el adecuado manejo del aceite vegetal usado. **Conclusiones.** En Colombia no hay normativa que busque el adecuado manejo del aceite vegetal usado y su potencial concreto como materia prima para la producción de biocombustibles y así contribuir a no poner en peligro la seguridad alimentaria del país.

ESTADO DEL ARTE LAS TRES R EN ACCION

Objetivo de la investigación

Investigar el producto y posibilidad del aceite de cocina a la luz de la jurisprudencia y el ordenamiento jurídico Colombiano

Metodología:

Se hizo una búsqueda de la existencia o no de iniciativas legislativas o desarrollo jurisprudencial a nivel nacional que expongan y regulen el adecuado uso del aceite vegetal usado. Además de normas nacionales e internacionales relacionadas con regulaciones para la protección del medio ambiente y el desarrollo de principio del desarrollo sostenible.

En un primer momento se hablará de los antecedentes y avances a nivel internacional del principio del desarrollo sostenible, para posteriormente situarlo en el contexto constitucional colombiano; después se mirará el marco legal existente para la producción de biocombustibles en el país por ser éste el producto, al lado de los jabones, que se puede generar a partir del aceite vegetal usado y finalmente aplicarlo en lo referente al manejo del aceite vegetal usado en concreto y el desarrollo o no de políticas públicas frente a este tema por parte del Estado.

Conclusiones:

Se evidencia que existe regulación local frente al producto que se genera a partir del aceite vegetal usado, es decir, el biocombustible, se incentiva su consumo, pero no sobre el aceite vegetal usado como materia prima para la producción del mismo.

El aceite vegetal usado, al ser un desecho que se recicla para la producción de biocombustibles, no pone en riesgo la seguridad alimentaria ni altera el destino actual que se les da a las tierras en el país; se protegen las áreas silvestres, se exploran productos alternativos que, acordes con el tríptico económico, aportan al derecho al trabajo, a la libertad de empresa, y se cumple con la función social que tiene la propiedad privada cuando esta se utiliza para promover actividades que van en beneficio de la sociedad.

Aporte del antecedente ante el trabajo de investigación:

Nos muestra la potencia y el ingenio que se puede obtener para la protección y el beneficio mutuo del medio ambiente

**ESTADO DEL ARTE
LAS TRES R EN ACCION**

**2. LA BASURA ELECTRÓNICA Y LA CONTAMINACIÓN
AMBIENTAL**

Autores:

Luis Hidalgo Aguilera

Año:

2009

Lugar donde se desarrolló la investigación:

Quito, Ecuador

Resumen

En las últimas décadas y principalmente al inicio del nuevo siglo, se ha incrementado en grandes proporciones la fabricación, el consumo y el desecho de aparatos eléctricos y electrónicos, por la gran cantidad de beneficios y facilidades que ha dado al desarrollo de la humanidad. El presente trabajo tiene por objeto identificar a los principales aparatos eléctricos y electrónicos, sus componentes peligrosos para el medio ambiente y para el ser humano, las razones por las cuales los vuelven peligrosos, las formas de deshacerse una vez que terminan su vida útil y las medidas que se han tomado y que se piensa tomar con este tipo de basura que es ya una seria preocupación a nivel mundial.

Objetivo:

Concientizar el problema de los residuos electrónicos en la sociedad y comunidad ecuatoriana

Conclusión:

De todas maneras el problema está presente y afectando ya sea de manera directa o indirecta tanto a países industrializados como en vías de desarrollo, por lo que las soluciones tienen que ser integrales, normalizadas y acogidas por la humanidad entera antes de que se convierta en algo irreversible o demasiado costoso su solución o remediación.

Se está avanzando en el reciclaje como parte de la solución, pero actualmente el 90% de los equipos acaban en los vertederos después de haber sido abandonados en la calle o lanzados sin ningún criterio en contenedores que los transportarán.

ESTADO DEL ARTE LAS TRES R EN ACCION

Vale la pena recalcar que de este tipo de basura, cerca del 50% es metal que puede ser extraído y reprocesado, el resto es plástico y vidrio que puede seguir el mismo camino y que por lo tanto puede adquirir valor económico, beneficiando a quienes de manera técnica la gestionen.

Metodología:

A través de una recopilación bibliográfica, se busca conocer la situación actual de: los principales aparatos electrónicos que mayormente están siendo utilizados por la humanidad, los tiempos de vida útil o de renovación, su composición e identificación de los elementos peligrosos para el medio ambiente, las formas de deshacerse y las propuestas de parte de Organismos especializados.

Aporte del antecedente ante el trabajo de investigación:

Nos demuestra que el reciclaje afecta a todos los residuos en general y que los electrónicos tienen una alta importancia en la contaminación del planeta

ESTADO DEL ARTE LAS TRES R EN ACCION

3. PROYECTO DE RECICLAJE Y ORIGAMI” ;CONTRIBUYAMOS A CUIDAR NUESTRO MEDIO AMBIENTE!

Autores

Angie lorena lópez rodríguez
Karen daniela saavedra torres.

**Año:
2011**

Lugar donde se desarrolló la investigación:
Bogotá, Colombia

Resumen

El reciclaje básicamente consiste en reutilizar los materiales que fueron desechados y que aún no están en estado para elaborar otras cosas o para volverse a utilizar. Reciclar es contribuir a la protección del medio ambiente, para evitar la contaminación ambiental.

Pues la sociedad siempre se ha enfrentado a problemas asociados con los desechos que son reutilizables y reciclables y al mezclarlos se convierten en basura.

Basura una gran problemática que se debe combatir a diario, pues generan olores en las calles, infecciones y enfermedades colocando en riesgo la salud de la sociedad. Al reciclar de la manera adecuada se ahorran recursos, se disminuye la contaminación y se da un tiempo de vida más larga a los materiales de uso diario, se logra un ahorro de energía y se evita la deforestación, generando nuevas oportunidades de vida.

Objetivo

Participar activamente en el cuidado del ambiente en espacios como la universidad, mi casa, mi barrio y mi ciudad.

Conclusión

- El reciclar es una útil herramienta para evitar la contaminación del ambiente y poder cuidar de una manera adecuada la vida.
- El vivir de una manera saludable depende del cuidado que le demos a nuestro planeta por eso debemos cuidarlo y hacer un buen uso de él, en todos los lugares en donde habitamos diariamente. • Reducir, reutilizar, reciclar de esta manera ayudamos aprendemos e inventamos nuevos experimentos con nuestra imaginación podemos hacer origami.

ESTADO DEL ARTE LAS TRES R EN ACCION

Diseño metodológico

El trabajo de reciclar las basuras o desechos se realizara en el Liceo Nuestra señora de la sabiduría con niños de cuarto grado, donde se dará a conocer la importancia de reciclar los desechos de materiales que ya no necesitamos convirtiéndolos en utilidad para nuestro diario vivir y mejorando una calidad de vida tano para el medio ambiente como para la comunidad en general. Con el propósito de motivar a los niños en ayudar al medio ambiente no contaminándolo ni destruyéndolo con el inadecuado uso de las basuras de ha propuesto reutilizar el papel de las guías que ya no necesitamos o de hojas que se dañan y van directo a la basura con el fin de aprender a ser figuras en origami y poder reutilizar ese papel dando una buena utilidad, Conociendo que las basuras generan enfermedades y daños en nuestro cuerpo se ha propuesto realizar campaña de auto control y de aseo para mantener la institución organizada y limpia, propiciando un ambiente sano para nuestra vida.

Aportes del antecedente ante el trabajo de investigación:

Nos aporta ideas interesantes a la hora de reciclar para que los jóvenes adquieran una técnica de retroalimentación y entretenimiento con el origami