

ESTADO DEL ARTE

BIORECICLADORES

- PROYECTO PEDAGOGICO APRENDAMOS A RECICLAR; Merita Torrado Sepúlveda, Centro Educativo Rural El Campanario Sede Educativa Uvito la Hoyada Computadores Para Educar Entidad Operadora Universidad de Pamplona Abrego, Norte de Santander Región :Este proyecto surge con la necesidad de atender los requerimientos necesarios para la conservación del medio ambiente de la vereda Uvito la hoyada y va dirigido a los estudiantes de la Escuela Rural Uvito la Hoyada, ya que es importante emplear elementos didácticos, metodológicos adecuados a ellos. Tomando como plataforma la escuela para iniciarlos en el reciclaje y la preservación del medio ambiente en el entornos que ellos se mueven (Casa, Colegio, Parque etc.). Pues es fundamental que las nuevas generaciones crezcan respetando los espacios ambientales; con la lúdica y la recreación se busca despertar el interés en los niños y niñas además de la participación activa de los padres de familia, ya que estos son el ejemplo para los hijos. Una forma natural y divertida de enseñar a los niños y niñas a reciclar es introduciéndonos en el tema y acostumbrándolos desde el aula, recogiendo, reciclando, manteniendo el salón de clase libre de papeles y separando los desechos orgánicos generados por el refrigerio. Logrando así que sean conscientes que reciclando ahorramos energía, y protegemos el planeta.i
- MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA COLEGIO REYES ARAQUE , El proyecto formación para el cuidado del medio ambiente de manera lúdica en los estudiantes de la sede la Lajita de la Institución Educativa Colegio Reyes Araque, se realizó mediante un trabajo de campo donde se utilizaron instrumentos tales como: encuestas, observación directa, las cuales después de ser analizadas se pudo comprobar que existía la necesidad de desarrollar un proyecto teórico práctico con una metodología lúdica que se ajustara a la comunidad educativa de esta institución especialmente en los educando de la sede la Lajita. Con base en las anteriores apreciaciones se hizo el planteamiento del problema y se formularon algunos antecedentes empíricos y bibliográficos para luego plantear los objetivos que se debían alcanzar con la ejecución de este proyecto. Realizada la investigación se hizo la propuesta y se plantearon las actividades a realizar durante la ejecución del proyecto como: Encuentro artístico (Canequita y el medio ambiente) Salida pedagógica Seleccionemos con canequita Elaboración de loterías Haz tus propios juguetes reciclando. Los cuales están estructurados con los objetivos, el

contenido, la temática, los responsables, los beneficiarios, los recursos, la evaluación y el seguimiento. Este proyecto ha permitido que los estudiantes de la sede la Lajita empiecen a tomar conciencia de la necesidad que se tiene de dar buen manejo a los residuos sólidos y a partir de ahí los docentes y padres de familia se sensibilizaron y participaron activamente en las diferentes actividades programadas por el grupo investigativo. Es necesario que las diferentes entidades encargadas del manejo de la conservación del medio se integren y con un solo objetivo busquen formar una comunidad ecológica más por convicción que por obligación.ii

- Los cambios climáticos, el efecto invernadero, la destrucción de la capa de ozono, el deshielo de los casquetes polares y las cumbres de los nevados; son aspectos que en la actualidad preocupan a todos los gobiernos del mundo que han tenido que realizar diferentes cumbres de mandatarios para tratar el tema de la contaminación del planeta

Sin embargo no se han podido llegar a firmar acuerdos que permitan la reducción de la contaminación en el mundo, siendo los países industrializados los más reuentes en aceptar una disminución en los procesos industriales generadores gases contaminantes, es decir, es más importante para ellos la acumulación de capitales que la protección del planeta y la salud de quienes la habitamos.

En nuestro país podemos ver con mucha satisfacción que nuestros gobernantes actuan con una conciencia ecológica responsable, respetando los mandatos de nuestra Constitución aprobada el 2008 que incluye los Derechos de la naturaleza, la implantación de la asignatura de educación Ambiental en el bachillerato y el nivel superior es una forma de concientizar en los jóvenes el cuidado a la madre naturaleza y fortalecer la protección de los recursos naturales como fuente de vida y conservación de las especies.

El manejo de los desechos sólidos es una actividad que permite minimizar la contaminación del suelo, de hecho algunas administraciones locales las han puesto en prácticas por varias razones, primero, que permite alargar la vida útil de los rellenos sanitarios o botaderos a cielo abierto, segundo, que favorece la utilización de los desechos orgánicos en abono natural para la producción agrícola, Ayuda a generar nuevas fuentesde trabajo con la venta de papel, vidrio, metales, y otros.

En el Instituto Superior Tecnológico Dr. José Ochoa León de la ciudad de Pasaje, se genera una gran cantidad de desechos plasticos (botellas) que van al relleno sanitario o a contaminar el suelo, ante esta situación nace la idea de formular un proyecto mediante el cual se pueda reutilizar estos desechos en la Elaboración de Bisuteria y a la vez que educamos y creamos conciencia en los jóvenes estudiantes sobre la importancia de cuidar nuestro entorno. Es allí entonces. donde radica la importancia del

proyecto, sumado a la integración armónica de los padres de familia, personal administrativo y de servicios, docentes y autoridades lo que permitirá desarrollar las destrezas y habilidades de los estudiantes involucrados mediante campañas de capacitación.ⁱⁱⁱ

Elaboración de manualidades con material reciclable; Debido a la situación económica presentada por la familia de los niños se hace necesario trabajar con los recursos que ofrece el entorno elaborando diferentes técnicas como el collage El uso de materiales reciclados en nuestras manualidades es un gesto realmente beneficioso para nuestro planeta, ya que retrasamos el agotamiento de todos los recursos que nos ofrece. Además de esto, los materiales reciclados son prácticamente infinitos y permiten elaborar una gran diversidad de creaciones que pueden perdurar en el tiempo, así como decorar cualquier rincón. Básicamente el trabajo inicia por necesidad de dar buen uso aquellos materiales que se ven perdidos y mal utilizados en la región, además de disminuir el uso y por qué ayuda en parte a solucionar los problemas ocasionados por el ser humano al medio ambiente ^{iv}

ⁱ <https://1a6769ee5b3acb3c60f9-82c33f5abdf70ea5f6ae24eb63aee1a1.ssl.cf2.rackcdn.com/1111420/1PHT1iKe/PROYECTO%20PEDAGOGICO%20APRENDAMOS%20A%20RECICLAR.pdf>

ⁱⁱ <http://www.enjambre.gov.co/enjambre/file/download/126440>

ⁱⁱⁱ Leer más: <http://www.monografias.com/trabajos95/proyecto-reciclaje-ochoa-leon/proyecto-reciclaje-ochoa-leon.shtml#ixzz486KM84xU>

^{iv} <http://www.eduteka.org/proyectos.php/2/13519>