



UNC
Universidad
Nacional
de Córdoba



SEU
Secretaría
de Extensión
Universitaria



APORTES DE LA EXTENSIÓN A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS, AL PROYECTO NACIONAL Y LATINOAMERICANO.
"Poster"

RESUMEN: "CHAKE PILA"

PEREZ, N.

Faculta Politécnica – Universidad Nacional del Este (FPUNE), Paraguay.

Las pilas y baterías eléctricas son dispositivos que convierten energía química en energía eléctrica por algún proceso químico transitorio, tras lo cual cesa la actividad convirtiéndose así en basura tóxica. Al ser desechadas junto a la basura común, pueden contaminar suelos y fuentes de agua. Cerca del 30 % de cada pila común está compuesto por elementos tóxicos como mercurio, plomo, litio, cadmio y níquel. Así, cada pila común puede llegar a contaminar cerca de 3.000 litros de agua. Con el objetivo de disminuir el actual impacto ecológico negativo de las pilas y baterías inadecuadamente desechadas, se origina este programa denominado "¡CHÁKE PILA!, destino final de pilas", emprendido por alumnos de la FPUNE. Otro objetivo del programa es el de concienciar a la comunidad universitaria y a su entorno comunitario para preservar la salubridad del ambiente. También se ha propuesto construir una "plaza ecológica" con las baterías desechadas, como lugar de estudio y esparcimiento de la comunidad académica. El desarrollo del programa comprende etapas ya realizadas, como sigue: (a) investigación de la realidad e investigación bibliográfica; (b) plan de concienciación, sensibilización y divulgación dentro y fuera de la Universidad, en los establecimientos educativos de nivel básico y medio; (c) ejecución de dicho plan; (d) colocación de recipientes con materiales informativos para el depósito de pilas desechadas, en el campus universitario y en escuelas y colegios de sus alrededores; (e) encapsulado de las pilas y baterías pequeñas en tubos sellados de Plástico, mezclados con cemento portland, participan estudiantes de todos los niveles y algunos miembros del vecindario; (f) construcción de la pista denominada *Ecoplaza*, con los asientos y mesas de mampostería en cuyo interior son alojados los tubos de Plástico conteniendo las pilas. Hasta el presente se han ejecutado todas estas etapas con resultado muy satisfactorio: la citada plaza es usada como lugar de estudio y esparcimiento de los estudiantes, en cuyos asientos y mesas se han confinado de manera adecuada aproximadamente 10.500 baterías y pilas pequeñas. El número total de niños y adultos comprometidos en el proyecto asciende a 6.260 personas. Se planea seguir con este programa, para construir más sitios aprovechables para el confinamiento seguro de estos residuos tóxicos, prosiguiéndose actualmente con la recolección de pilas y baterías desechadas. Finalmente, otras unidades académicas y establecimientos educativos han manifestado su interés por reproducir programas parecidos. El término "cháke" en lengua guaraní es una interjección de advertencia, utilizada en este caso como aviso ante el peligro contaminante de las pilas