



LAS BRIGADAS ECOLÓGICAS

Guardianes de la naturaleza
en la escuela y en la comunidad



Las brigadas ecológicas

Guardianes de la naturaleza en la escuela y en la comunidad



Las profesoras **María Elena Orozco Rodríguez, María Ester Aguirre Vallejos y Delia María Palacios** que provienen de varias escuelas de los municipios de Villa El Carmen, Mateare y Managua, desde el 2008 se enamoraron de esta idea de crear brigadas ecológicas con alumnos del 4to, 5to y 6to grado y nos cuentan sus experiencias:

“La idea de crear, con el apoyo de CANTERA, estas brigadas ecológicas tiene el fin de mejorar las condiciones de salud ambiental en las comunidades, dado que existía la problemática del mal manejo de la basura y del descuido del medio ambiente.



Las brigadas ecológicas parten de la escuela y van involucrando a padres y madres de familia hasta llegar a toda la comunidad. Hemos practicado lo que son los huertos escolares, huertos familiares y muchos de los niños han sembrado tomates y me vienen a enseñar los tomates hermosos.

Aquí les hacemos conciencia de diversas maneras, buscamos estrategias de cómo se vaya erradicando las malas costumbres porque, muchas veces en la familia, son los niños que le enseñan a los adultos.



Nosotros tuvimos una campaña que decía "por un saco de basura, una planta". Primero entregábamos los sacos de basura, después retirábamos los sacos y entregábamos las plantitas a las familias que nos llenaban el saco de basura inorgánica. Pensamos que los niños están cambiando, ya conocen las prácticas de depositar la basura en su lugar, que esto es orgánico, que aquello es inorgánico, que lo que es orgánico lo pueden utilizar para hacer abono, el problema es la práctica que es lo que necesitamos fomentar y lo estamos logrando."



Juan Alberto Moreno de CANTERA nos amplía sobre la metodología usada para interesar a los niños:

¿En qué consisten las brigadas ecológicas?

Las escuelas son espacios sociales donde se imparten clases, pero también son centros de actividades comunitarias y la participación de las maestras es muy importante.

Al inicio del año se realizan reuniones con las maestras para acordar los temas y acciones a tomar durante el año escolar.

Lo primero es organizar las brigadas en las aulas y escuelas. En cada aula se agrupan por afinidad grupos de 6 a 8 niños y niñas tratando que haya tanto niñas como niños.

En la escuela, el proceso se basa en ofrecer una pedagogía que sea divertida, buscando un aprendizaje que incorpore movimientos, sentimientos, juegos, bailes, teatro, títeres, es decir mucha alegría, es aprender jugando.



CANTERA
Centro de Cultura, Educación y Recreación

Proyecto: "Desarrollo Sustentable y Adaptación al Cambio Climático"

SCIAF
FOR A JUST WORLD

¿Qué es el cambio climático?

El cambio climático es el cambio del clima de la Tierra debido a ciertas actividades que realizamos los seres humanos y producen emisiones de gases de invernadero a la atmósfera que hacen que la tierra acumule más energía.

¿Qué es el clima?

Es el conjunto de fenómenos meteorológicos como lluvia, viento, formación de nubes, etc. que caracterizan a una región del planeta durante varios años.
Por ejemplo, nosotros y nosotras vivimos en un clima tropical que se caracteriza por un ambiente cálido, con vegetación y fauna abundante, y una estación lluviosa y una seca.

¿Qué es el tiempo meteorológico?

Se refiere al estado de la atmósfera en un determinado día, semana o mes, en una región determinada.
Por ejemplo, hoy puede haber mucho sol y mañana se puede presentar una lluvia ligera. Estos estados del tiempo pueden cambiarse diariamente.

¿Qué provoca el cambio climático?

Las actividades que producen el cambio climático son: la agricultura, ganadería, los procesos industriales, la tala de los bosques, los incendios, el uso de productos tóxicos como los plaguicidas, el uso del automóvil, los depósitos de basura que emiten gases de efecto invernadero.

¿Qué significa el cambio climático?

El cambio climático significa que la temperatura aumenta y por lo tanto sentimos más calor que antes, pero también significa la desaparición de glaciares, el aumento del nivel del mar, cambios en las corrientes submarinas, aumento en las precipitaciones sobre el hemisferio norte, y las sequías frecuentes en otras.



Uno de los recursos utilizados son unas láminas o fichas que permiten aprender sobre temas relacionados al medio ambiente y al cambio climático.

Cada grupo prepara una presentación que utilizará al inicio de cada actividad y que incluye:

- ✓ **Nombre del grupo:** seleccionan un elemento de la naturaleza, como una animal que va a ser el nombre del grupo por ejemplo Guardabarranco.
- ✓ **Lema del grupo:** analizando el papel que juega el animal en la naturaleza y relacionándolo con la actividad de la brigada ecológica, se construye una frase que represente al grupo. Por ejemplo Guardianes de la naturaleza en la escuela y la comunidad.
- ✓ **Un sonido y movimiento:** el grupo imita el sonido y movimiento del animal.

✓ **Dibujo que representa al grupo:** el grupo elabora en un papelógrafo un dibujo que ilustra al grupo.

¿Qué hacen las brigadas ecológicas?

Sesiones de la brigada

Las brigadas ecológicas sesionan en el aula utilizando el tiempo asignado a la asignatura OTV (Orientación Técnica Vocacional) de acuerdo al calendario académico, basado en el plan elaborado en la reunión con maestras.

Para esto se utilizan videos, juegos o actividades que se complementan con las fichas sobre temas relacionados al medio ambiente, protección de los recursos naturales, cambio climático y agroecología.



Actividades de sensibilización

Hay actividades que se llevan a cabo fuera de la aula de clase y tienen como objetivo principal sensibilizar a la comunidad sobre temas de salud, medio ambiente, y uso adecuado de los recursos como el agua, leña, árboles y basura. Entre estas actividades están:

- ✓ **Visitas casa a casa** para concientizar sobre la importancia de la limpieza de patios y manejo de agua de consumo para evitar la proliferación de enfermedades, usando las 3 R (Reducir, Reutilizar y Reciclar)
- ✓ **Jornadas comunitarias** de reforestación, de limpieza y sensibilización sobre el manejo de la basura.

- ✓ **Talleres** relacionados a la importancia de la alimentación sana y la implementación de la agroecología a través de huertos familiares o escolares.
- ✓ **Concursos** para motivar a que los niños piensen en el cuidado del medio ambiente y de los recursos naturales y lo representen en dibujos y manualidades.
- ✓ **Intercambio de brigadas ecológicas.** Para finalizar el año escolar, se realiza un intercambio intercomunitario con las brigadas ecológicas de las escuelas que han participado durante el año. Es un espacio para compartir los conocimientos adquiridos. Incluye una feria de exposiciones de las diferentes prácticas agroecológicas que los productores y productoras implementan.



Las palabras finales las tienen **Yaosca de los Ángeles Gómez Berrios, María Isabel Acevedo y Leonardo Benavides** alumnos de la escuela "Cristo Viene" en Filos de Cuajachillo:

"Somos nosotros que les enseñamos a nuestros padres sobre el cuidado de los árboles y el medio ambiente. Les decimos: la basura orgánica se puede

echar a los árboles, las frutas sirven como abono. La basura inorgánica se debe enterrar y las bolsas plásticas se puedan volver a usar.

Lo que queremos es que se siembren muchos árboles. Nuestro sueño es que nuestra comunidad esté limpia y que no boten basura para que se vea cada día más bonita."

La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

Créditos

Elaboración: Pascal Chaput • **revisión:** Lutgarda Barahona, Louise Joyce, Mark Camburn
Fotografía: Pascal Chaput, archivo CANTERA • **Diseño:** Enmente.



UNIÓN EUROPEA



www.sciaf.org.uk

Scottish Catholic International Aid Fund
 19 Park Circus
 Glasgow G3 6BE
 T: 0141 354 5555
 E: sciaf@sciaf.org.uk

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia No SC012302 Compañía No: SC197327

<http://europa.eu/>