

de aceite vegetal bien filtrado y mezclado con diésel en cualquier vehículo diesel y sin ninguna modificación del motor.

- La adaptación de vehículos diésel (incluyendo maquinaria agrícola) para la combustión parcial y/o completa de aceite vegetal reciclado, haciendo pequeños cambios en el motor: poner calentadores adicionales, manguitos adecuados, segundo tanque si hace falta, etc. (siempre teniendo la opción de volver de nuevo a usar el diésel convencional).

Foto anterior: La furgo colectiva de ESCANDA, modelo "Fri-Tanga", que funciona con 100% de aceite vegetal reciclado.

4.) Calentar agua con fuentes renovables: a partir de diseños sencillos y materiales reciclados hemos hecho una ducha solar. Queremos reformar el sistema para poder utilizarla también durante los meses de menos sol, aplicando varias fuentes de calor: el sol, leña de nuestro propio bosque y calor proveniente de procesos orgánicos de compostaje.

5.) Denuncia y lucha contra el avance local y global del eucalipto: este tema está siendo trabajado por algunas personas del colectivo junto con más gente de la región. La promoción del eucalipto por las administraciones y su explotación brutal desde todos los ámbitos como "biomasa renovable" ha sido causa de una destrucción y deterioro enorme de ecosistemas autóctonos en todas partes.



Foto: Folleto de la caravana multimedia de cinco activistas de Brasil envueltas en luchas locales de resistencia a la expansión del eucalipto.



Más información: www.escanda.org



Cambio Energético N° 0

*-Boletín reivindicativo
sobre temas relacionados con
Energías Renovables y Cambio Social-*

Llamada para la colaboración: Desde la asociación ESCANDA dedicamos mucha energía a varios proyectos y actividades que tienen que ver con el uso sostenible de las energías renovables (EE.RR.) a varios niveles. Entre otras, hemos elaborado el presente boletín "Cambio Energético" con el fin de abrir el debate y buscar la colaboración con personas y grupos interesados en este tema. Buscamos el que la gente pueda aportar ideas nuevas, participar en lo que hacemos, proponer nuevos proyectos para que los llevemos a cabo junt@s o participar nosotr@s mism@s en aquellos que otra gente ya está desarrollando, en definitiva, crear un espacio común para el debate y el intercambio de tantas ideas que tenemos en nuestras cabezas.

Energías Renovables y Cambio Social

Vemos que el "cambio energético" tan urgente y necesario está muy directamente vinculado con un cambio social radical con respecto a la manera en la que consumimos la energía. No queremos ser parte de las políticas neoliberales del "capitalismo verde" que tienen como único fin sustituir una fuente de energía por otra priorizando el beneficio económico al respeto de la naturaleza y las personas.

Es por eso que hace falta un nuevo modelo energético basado en una reducción importante del consumo y en el uso consciente y descentralizado de las energías renovables para alcanzar una sociedad sostenible social y ecológicamente.

Encontramos varias razones para hacer esta afirmación:

- ✓ A nivel comunal los pequeños parques eólicos, las mini- centrales, plantas solares, etc. ofrecen posibilidades reales de descentralizar la producción de energía, quitándole así el poder a las multinacionales del sector. El inicio y la realización de este tipo de proyectos puede facilitar que se den procesos de base que unan gente de diferentes rincones de la sociedad. Además podrían contribuir de forma importante al desarrollo de las zonas rurales ya que es aquí donde se encuentran la mayoría de los recursos: el viento, corrientes de agua, biomasa etc.



Foto: "Windfang": Cooperativa de mujeres alemanas gestionando instalaciones de energía eólica y solar

- ✓ A nivel doméstico las energías renovables tienen el potencial de hacernos autónom@s energéticamente, reclamando así una parte importante de nuestras vidas: la producción de energía.
- ✓ Ecológicamente juegan un papel importante ya que hacen de la Tierra un lugar sostenible no sólo pensando en quienes la habitamos ahora sino también en las futuras generaciones.
- ✓ Son una herramienta valiosa para la educación ambiental ya que consisten en soluciones prácticas basadas en instalaciones visibles y por tanto con un alto valor demostrativo y de concienciación.

ESCANDA: Proyectos en marcha

Teniendo en cuenta esta perspectiva, a lo largo de los últimos años hemos iniciado y elaborado (y en ello seguimos) varios proyectos que entendemos como procesos abiertos que queremos difundir, compartir y llevar a cabo con personas interesadas. Sin querer entrar en las miles de ideas y posibles planes futuros hacemos a continuación una descripción de los proyectos en los que actualmente estamos más enfocados:

1.) Construcción artesanal de pequeños aerogeneradores. Desde el año pasado impartimos cursos para la completa fabricación de un molino de viento (incluyendo aspas, generador, soporte de metal, etc.) a partir

de materiales básicos y accesibles. El objetivo del curso, aparte de aprovechar el viento como fuente renovable de energía, es el de formarse en el trabajo de la madera, metal, componentes electrónicos... y ser conscientes de que la producción de electricidad no es un "milagro" que sólo pueden desarrollar técnic@s profesionales.



Foto: Fin del curso de construcción de un molino de viento en la aldea de Ronzón (Lena), sede de ESCANDA, marzo 07.

2.) El estudio "Energías Renovables para Beneficio Local" que estamos elaborando en colaboración con el PRODER II M.C. (fondos para desarrollo rural). Investigamos el potencial que tienen las EE.RR. en el concejo de Lena con la idea de que pueda desarrollar el uso de sus propios recursos a través de proyectos de base, es decir, de cooperativas para el aprovechamiento de las energías renovables. En particular hemos enfocado el trabajo en dos líneas: por un lado mediciones del recurso del viento con el fin de implementar instalaciones eólicas en el norte del concejo y por otro lado la rehabilitación de una mini- central hidroeléctrica. La realización final de los proyectos mencionados incluiría una consulta local.

3.) Aceite vegetal reciclado vs Diésel: en colaboración con una red de Francia y de Cataluña hemos arrancado un proceso para difundir las ideas y conocimientos que son necesarios para:

- El filtraje de aceite usado para su combustión posterior: se puede aprovechar hasta 30% de

