

## Tecnología apropiada

Escrito por Administrator

Viernes, 14 de Diciembre de 2012 17:22 - Actualizado Domingo, 16 de Diciembre de 2012 20:22

---



Ducha solar realizada con una tubería de polietileno negra.

¿Qué es la Tecnología: los ordenadores personales, una guitarra, el satélite, la televisión? Estos son los artefactos de la tecnología. La tecnología no es sólo el producto sino las habilidades, el conocimiento, la cultura y la organización. Cuando encendemos la luz de hecho accedemos a toda la estructura social.

¿Qué es la tecnología apropiada? Es un término que se emplea mucho en permacultura y es conveniente conocer su significado y su rol en un mundo muy tecnologicizado como el nuestro. Así que, ¿en que se diferencia con la tecnología convencional? En primer lugar la tecnología convencional, del siglo XX y XXI, a pesar que nos aporta indiscutibles beneficios por una parte, por otra también nos trae muchas consecuencias indeseadas, tales como radiaciones de difícil tratamiento y protección (energía nuclear, microondas, etc.), muchos de los productos

tecnológicos, necesitan a menudo componentes que se hallan en zonas remotas del mundo y que es energéticamente, económicamente y socialmente costoso traer a los países

## Tecnología apropiada

Escrito por Administrator

Viernes, 14 de Diciembre de 2012 17:22 - Actualizado Domingo, 16 de Diciembre de 2012 20:22

---

occidentales (el coltan por ejemplo se usa para realizar componete electrónicos de los teléfonos móviles, se trae de países africanos con elevada inestabilidad política y social. El neodimio una " [tierra rara](#) ", se encuentra en gran cantidad en China), sus mayores consumidores. Además se trata de productos cuya utilización requiere con frecuencia una preparación académica para sacarles el máximo provecho y no todo el mundo, especialmente en los países en desarrollo, está capacitado para aprovecharlos (evidentemente productos como los televisores que requieren de un uso pasivo, pueden ser usados casi por cualquiera). La era del petróleo barato ha hecho viable su construcción y transporte a los mercados de consumo, pero en la era del declive energético su disponibilidad queda en duda en los próximos años y podría de hecho ser mucho más difícil - costoso- seguir teniendo acceso a ellos incluso en los países más ricos.

La tecnología apropiada en cambio, es un tipo de tecnología que por definición es **barata, fácil de implementar**

y

**usa materiales locales y reciclados**

. Este tipo de tecnología está muy en boga en los países en desarrollo, justamente porque allá hay pocos capitales para invertir, muchos residuos (que muchas veces les enviamos desde los países desarrollados, porque ya no sabemos donde almacenarlos) y mucha necesidad de tener aparatos que les simplifiquen la vida y que se puedan construir con lo que se tiene a mano. No es muy descabellado vaticinar que, en un futuro no muy lejano, vamos a necesitar que aprender a implementar estas tecnologías, valiendonos de la ayuda de quien ha sido pionero en ponerlas en marcha.

## Tecnología apropiada

Escrito por Administrator

Viernes, 14 de Diciembre de 2012 17:22 - Actualizado Domingo, 16 de Diciembre de 2012 20:22

---



El mundo está cambiando y con él, las tecnologías. La tecnología apropiada es aquella que es adecuada para las necesidades y recursos de una comunidad. En este caso, se muestra un ejemplo de tecnología apropiada: un horno de barro que utiliza biomasa como combustible. Este tipo de tecnología es sostenible y puede ayudar a reducir el impacto ambiental y mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales.

## Tecnología apropiada

Escrito por Administrator

Viernes, 14 de Diciembre de 2012 17:22 - Actualizado Domingo, 16 de Diciembre de 2012 20:22

---



El sistema eléctrico nos ayuda a reducir el costo de energía.



El sistema eléctrico nos ayuda a reducir el costo de energía.