

# Proyecto 3: Fuentes de energía

---

El objetivo de este proyecto es que encuentres formas de aprovechar las fuentes de energía disponibles en tu casa, tu entorno y en tu comunidad. Hay diversas fuentes de energía y en ocasiones solo necesitamos encontrar la forma de cómo transformarla para poder utilizarla.

## Actividad 1

Investiga cuáles son las fuentes de energía renovable que existen. Busca ejemplos e ilustraciones de aplicaciones caseras de esas fuentes de energía y elabora un trabajo de investigación en un documento Word.

## Actividad 2

Diseña una forma en la que podrías utilizar una de esas fuentes de energía en tu casa o en tu comunidad. Por ejemplo, la luz solar está disponible siempre y una forma sencilla de aprovechar de una mejor forma su energía es abrir un espacio en el techo en donde quepa una botella plástica. Llenarla de agua clorada y sellarla muy bien. Luego colocarla justo a la mitad en el agujero, pegar herméticamente para que no se filtre agua de lluvia dentro de la casa y listo; tendremos una lámpara que iluminará un lugar oscuro, como una bodega o galera. Si agregas color a la botella obtendrás una luz del color que prefieras.



Otro ejemplo sencillo es lo que hizo un niño cuando vio que en los aserraderos el aserrín se desperdicia. Se preguntó ¿Qué pasaría si construimos un leño con el aserrín mezclado con algún tipo de pegamento? Y así inventó el ecoleño, y a la vez dio inicio a una gran empresa de la actualidad. Usó el nuevo ecoleño para producir energía térmica.



*Aserrín en proceso de adhesión para la elaboración de ecoleños.*

Busca alguna forma en la que puedas aprovechar alguna fuente de energía disponible en tu casa o en tu comunidad y diseña el plan de cómo podría aprovecharse. Tu plan podría ser algo que se pueda implementar en diversos otros lugares. No será necesario que lo construyas pero debes presentar dibujos y gráficas de cómo se hace y cómo se usa. Si te es posible fabricarlo hazlo, fotografíalo y adjunta las imágenes a tu informe.