

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

“RECICLAJE INTELIGENTE”

Durante los últimos años en Euskadi se produce una mayor cantidad de basura debido a un incremento de consumo de productos. Aunque se han implementado diversos métodos y planes de reciclaje junto con algunas sanciones, unido muchas personas no tienen ni la costumbre ni la motivación para reciclar. Aunque lo vemos a diario en nuestra escuela (la gran cantidad de basura generada y lo poco que se recicla) hemos pensado en un método realmente aplicable que motive en gran medida a los usuarios del mismo en, no solo pensar en reciclar, sino en hacerlo costumbre y un hábito; es así como surgió la idea del reciclaje inteligente, el cual será práctico y de fácil manejo para usuarios de diferentes edades, y de igual forma estos usuarios puedan recibir un incentivo (sea económico o vales de descuento) por realizar una tarea tan simple como lo es reciclar.

Definimos como reciclaje inteligente a un equipo automatizado, ecológicamente sostenible y de fácil funcionamiento, el cual presentará un software de reconocimiento de materiales (plástico, latas y vidrio) y formas (tipos de botellas) para el reciclaje de botellas. Como se mencionó con anterioridad, el usuario al reciclaje obtendrá una recompensa económica o por descuentos aplicables en diversas áreas.

Hemos planteado tres (3) planos posibles para la aplicación de este sistema:

- Supermercados: en este ámbito se plantea de reciclar a cambio de dinero o recibir un vale de descuento para ser usado en el mismo establecimiento donde se encuentra la máquina (por ejemplo, Carrefour, Eroski, Lidl, etc.).
- Entes gubernamentales: este será similar q el anterior únicamente que los descuentos se realizarán directamente en el pago de impuestos de limpieza y reciclaje y/o se les devolverá el impuesto cobrado por la adquisición de estas máquinas.

- Institutos educativos: y este será el punto de mayor enfoque en nuestra idea, ya que es más fácil motivar e incentivar a jóvenes y crear costumbres en los mismos a cambio de un refuerzo positivo (compensación económica en este caso). La idea de aplicar en centros educativos el reciclaje inteligente se basa en acoplar a las máquinas expendedoras la máquina de reciclaje, y al momento que el alumno recicle esta imprimirá un ticket con un código de descuento que le descontará de su próxima compra en las máquinas expendedoras.