



PROPUESTA DE VALOR

Vedellä es una empresa formada por cinco socios que han desarrollado un producto innovador que recibe el nombre de 0 PET.

Se trata de un producto similar a una botella de plástico, pero sin este componente. Esta idea surgió después de ser conscientes del impacto medioambiental que produce el plástico en nuestro planeta. Estudios aseguran, que en el 2050 habrá más plástico que peces en el mar y el principal motivo es que la desintegración de los plásticos es de miles de años. Por esta razón, hemos creado un producto biodegradable con el cual se reduce el tiempo de degradación.

Nuestras principales propuestas de valor son:

- **Eliminación de residuos.**
- **Soluciones al uso excesivo del plástico.**
- **Reducir la contaminación.**
- **Ahorro de costes.**
- **Concienciación sobre el problema del plástico.**
- **Solución de la contaminación actual.**
- **Aportamos un mejor plástico.**

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Nuestra principal propuesta de valor es la **eliminación completa de los residuos plásticos**. Por ello, hemos creado un producto capaz de disolverse en el agua sin crear ningún tipo de residuos contaminantes para el medioambiente. Evitamos así la acumulación de residuos plástico en los océanos y mares.

SOLUCIONES AL USO EXCESIVO DEL PLÁSTICO

Actualmente, existe un **problema a nivel global** con los residuos plásticos. El plástico, es un material muy utilizado en nuestra vida cotidiana para crear muchos de los productos que compramos y consumimos diariamente. El uso masivo del plástico ha creado problemas medioambientales como la contaminación y la muerte de muchos animales marinos.



Por otro lado, consideramos que no se está haciendo lo suficiente a nivel educativo y político para solucionar esta problemática, por eso iniciamos el reto de crear un tipo de material capaz de desintegrarse en menos tiempo.



De esta forma queremos minimizar el exceso de producción y consumo del plástico que conocemos hoy en día.

REDUCIR LA CONTAMINACIÓN

El plástico contiene sustancias tóxicas como el DDT (dicloro difenil tricloroetano) o los PCB (bifenilos policlorados), altas concentraciones de estas sustancias afectan a todo el ecosistema marino.

Se ha demostrado que la acumulación de estas toxinas a lo largo de la cadena alimenticia provoca daños en el ser humano en el sistema nervioso-periférico, en el sistema central y en el hígado, además de ser cancerígenas. Estos son algunos de los problemas generados por la acumulación de plásticos:

- Los mares de plásticos no dejan realizar la fotosíntesis a numerosas plantas marinas, las cuales necesitan de la luz del sol.
- Fallos en la reproducción y en el desarrollo de algunos animales.
- Daño en el sistema digestivo e incluso provocando la muerte de los animales porque confunden el plástico con la comida.



AHORRO DE COSTES

Nuestro proyecto va encaminado a la mejora de esta situación, eliminando los residuos plásticos que se generan con los envases plásticos para líquidos. Existe un **excesivo consumo** de residuos plásticos, por ejemplo, en España se venden en un año 3.500 millones de botellas de plástico para bebida, lo que equivale a 111 botellas de plástico por segundo, llegando a ser recicladas únicamente un 10% de las consumidas.

El reciclaje del plástico hoy en día está en una situación difícil, debido a que, para realizarlo, se genera un **gasto muy elevado de dinero**, por lo que las empresas que lo producen necesitan una financiación para llevarlo a cabo. Nosotros hemos evitado ese problema ya que nuestro producto no necesita ser reciclado.

CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL

Una tendencia en auge de vital importancia es la **concienciación medioambiental** de empresas y personas, necesaria para la conservación del medioambiente y mejora la calidad de vida actual y de las futuras generaciones. Por esa razón junto con la creación del producto hemos





implantado métodos de concienciación al consumidor para que sea consciente la repercusión que conlleva el consumo del plástico.