

# 1. PROPUESTA DE VALOR

Desde 3EBA nos sumamos a la preocupación global de la contaminación general que hay en nuestro planeta, empezando por los océanos, mares y bosques hasta las propias calles de las ciudades. Consideramos ese problema de carácter urgente para evitar problemas mayores como la muerte de animales marinos, extinción de animales y el calentamiento de los polos. Y es que a los datos nos remitimos, ya que, según National Geographic al año mueren alrededor de 100.000 animales marinos en nuestros océanos. Además, se calcula que contamos con 5,25 billones de objetos plásticos en los océanos.

Ante esa preocupación y aprovechando el auge de la inteligencia artificial, proponemos una solución centrada en nuestro territorio, Bizkaia, que se centra en la extracción de residuos plásticos de los ríos. Con esto garantizamos un territorio vizcaíno mejor y un paso para hacer frente a la contaminación global.

**¿Por qué 3EBA?** Se nos destaca por el mantenimiento, el cuidado y la limpieza de la vida marina y su fauna. Somos una empresa emprendedora que está a favor de acabar de una vez por todas con la contaminación marina. Tenemos en cuenta la dificultad que conlleva hacer un cambio significativo, aun así, se nos conoce por tomar acciones ante cualquier problema y hacer cambios importantes. Resulta ser una gran polémica global, por eso es un gran beneficio asumir la responsabilidad de poder lidiar con ello. Es un asunto bastante urgente del que se habla mucho en la actualidad, nadie está actuando ante esta situación y por ello hemos decidido poner en marcha este proyecto. Cabe destacar que no es fácil poner remedio al daño que se produce cada año en la vida marina ni tampoco a los miles de residuos que se tiran en los océanos, mares y ríos. Se trata de un trabajo colaborativo en el que todos debemos poner de nuestra parte. Una solución que hemos empleado es garantizar empleos verdes a las personas que se ofrezcan voluntarias a participar en el reciclaje.

Además, incluimos varias ventajas que se mostrarán a continuación:

Una de las ventajas principales se trata de garantizar seguridad. El robot es el que se encarga de limpiar todos los residuos sin tener que preocuparnos de los posibles riesgos que nos supondría hacer este trabajo.

También evitamos tener perdida del tiempo, el robot es automático por lo tanto no tendremos que estar controlando al robot en cada momento ni limpiando la profundidad de los ríos.

Desde 3EBA lo que pretendemos con AquANova es proporcionar un servicio de limpieza de ríos y reducción de la contaminación del entorno acuático mediante el uso de nuestros propios robots autónomos con IA (reconocimiento de objetos). Dichos robots dispondrán tanto de cámaras como de sensores (todo ello manejado con la IA ya mencionada) con el fin de localizar los residuos que encuentre a su paso. Una vez detectados los residuos, el robot los recoge y separa, facilitando la tarea de reciclaje.

Su energía proviene de paneles solares, lo que le permite funcionar de una manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Toda la información que obtiene se almacena para aprender de los patrones que se puedan encontrar.

Además de limpiar, gracias a su IA, AquANova es capaz de aprender, por ejemplo, poco a poco va mejorando su capacidad de detección de basura.



Imagen obtenida de Internet

Nuestro proyecto se destaca por:

- **Concienciación por el medio ambiente:** cada vez aumenta más y más los problemas de contaminación y están afectando a nuestra fauna, muriendo animales y ensuciando el paisaje, es por ello que poner un remedio efectivo es muy urgente.
- **Digitalización eficiente:** Gracias al reconocimiento de objetos y a una base de datos avanzada, AquANova combina tecnología e inteligencia artificial para identificar y recoger residuos con gran precisión. Esto permite una limpieza mucho más rápida y eficaz que la manual, incluso en zonas inaccesibles para los humanos, demostrando cómo la digitalización puede mejorar nuestra relación con el medio ambiente.
- **Mantén tus ríos limpios:** AquANova nace con la misión de recuperar y proteger nuestros ríos mediante el uso de tecnología inteligente. Con su funcionamiento autónomo, este robot es capaz de detectar, identificar y recoger residuos directamente desde la superficie del agua, asegurando una limpieza constante sin depender del esfuerzo humano. Su sistema de reconocimiento de objetos y su motor eléctrico alimentado por energía solar permiten una solución sostenible, eficiente y precisa para combatir la contaminación.

AquANova proporciona una limpieza autónoma, eficiente y sostenible de los ríos vizcaínos, reduciendo la contaminación y facilitando el reciclaje de forma inteligente.