



PETROL FILTER

Aguas claras, no contaminadas



INTEGRANTES:



Matias Fabian Adell

Dni: 45013466,

Tel: 1123920730

Mail: matiasadell@hotmail.com

Fecha de nacimiento: 20/08/03



Franco José Rodríguez

Dni: 45741937

Tel: 1139420537

Mail: francototites@gmail.com

Fecha de nacimiento: 18/6/04



Martín Andrés Rodríguez Guillet

Dni: 45889570

Tel: 1140831166

Mail: mrodriguezguillet@gmail.com

Fecha de Nacimiento: 31/05/2004





Guido Vilardo

Dni: 45071660

Tel: 1151197319

Mail: guidovilardo03@gmail.com

Fecha de nacimiento: 18/09/03



Ulices Ramírez

Dni: 45198589

Tel: 1151197319

Mail: ulicesramirez352@gmail.com

Fecha de nacimiento: 07/11/2003

Docentes tutores:

- Sergio Medina: fue de mucha ayuda a la hora de explicar y saber como vender nuestro proyecto.
- Carlos Bianco: nos ayudó en la búsqueda de materiales vitales para la creación del proyecto
- Fabrizio Carlassara: fue vital para el correcto funcionamiento del microcontrolador y en la creación de circuito.
- Marcos Alegre: nos fue muy útil al hacerlos conocer algunos errores en nuestra placa y a la hora de dar un discurso coherente y completo.



- Esfuerzo del proyecto: fueron alrededor de 12 horas semanales en promedio entre los integrantes.
- Duración: 32 semanas
- Fecha de inicio: 23 de marzo de 2022.

Redes sociales:

Instagram: https://instagram.com/petrol_filter2022?igshid=YmMyMTA2M2

Página Web: <https://petrolfilter.store/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/petrol-filter/>

Gmail: petrolfilter2022@gmail.com

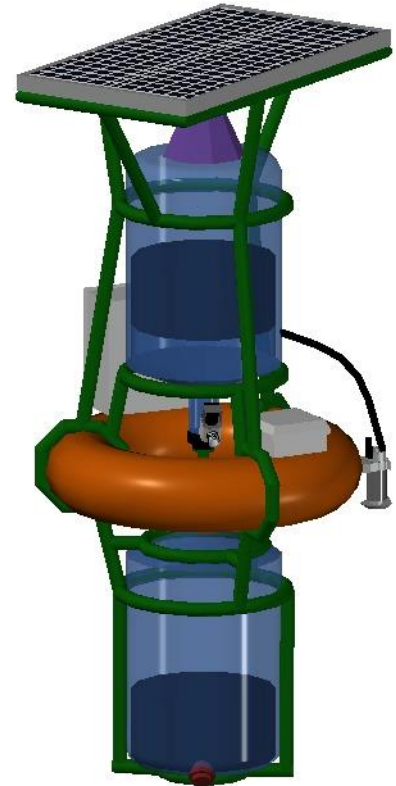
Video explicativo: <https://youtu.be/hmyDRhHyRTM>



INTRODUCCION

¿Qué es Petrol Filter?

Es un sistema de absorción y anti propagación de petróleo en ríos, mares o lagunas. Este sistema consta de boyas y de mallas o barreras anti turbidez, la malla va a actuar como el perímetro de la mancha de petróleo, para evitar que el petróleo se expanda, conteniéndolo allí dentro. Las boyas van a estar conectadas sobre la malla y ellas van a succionar el agua contaminada de hidrocarburo, decantándolo y almacenando este último. Cada cierto tiempo, podrá reducirse el perímetro, la malla va a disminuir el tamaño del perímetro hasta cerrarlo completamente, esto lo hace para que las boyas puedan absorber todo el petróleo posible de la superficie del perímetro, eliminando la mancha. Este prototipo está enfocado para los derrames involuntarios de petróleo o para contener las leves perdidas de una planta petrolífera.



Impacto ambiental de los derrames de petróleo:

En primer lugar, en el momento exacto en que este fenómeno ocurre, aparece una especie de película aceitosa sobre la superficie del agua marina que obstaculiza el paso de la luz durante varios días, semanas incluso meses si el derrame no es contenido y limpiado con rapidez. Debido a que algunas plantas marinas necesitan nutrirse de la energía solar para llevar a cabo el proceso de fotosíntesis, al no poder hacerlo, su muerte resulta inminente.



Gradualmente, el petróleo alcanza capas más profundas del mar, lo que se traduce en una contaminación mucho más problemática. Y es que la tremenda toxicidad de sus componentes químicos provoca la desaparición de múltiples microorganismos.

Igualmente, con el paso del tiempo, los derrames de petróleo en el mar dañan irremediablemente a todos los seres vivos que forman parte del ecosistema marino en cuestión. Dado que sus fuentes de nutrición y su sistema de reproducción sufren alteraciones graves, la supervivencia de algunas especies pende de un hilo como resultado.

Aplicación de Petrol Filter a la vida cotidiana:

Para solucionar este tipo de problemáticas sobre accidentes de barcos cargados de petróleo, proponemos que las embarcaciones encargadas de llevar estos hidrocarburos lleven consigo un lote de boyas Petrol Filter, por si en el caso de que sucediera cualquier tipo de altercado, se puede actuar en el momento para así no dejar que se expanda este, y poder socavar más la vida del ecosistema.

En el caso de los yacimientos petrolíferos, proponemos que estos tengas como método de precaución, proponemos que las embarcaciones encargadas de llevar estos hidrocarburos lleven consigo un lote de boyas Petrol Filter, por si en el caso de que sucediera cualquier tipo de altercado, se puede actuar en el momento para así no dejar que se expanda, siendo un método indispensable para las compañías con yacimientos de agua dulce y salada.

También, ofrecemos a los puertos que también dispongan de boyas Petrol Filter para ayudar en casos de que se produzcan accidentes de botes motorizados pequeños, lanchas o motos de agua, para la detención temprana de su propagación, y así, ayudar a nuestro planeta.



MODELO CANVAS



Propuesta de Valor

Propuesta de Valor

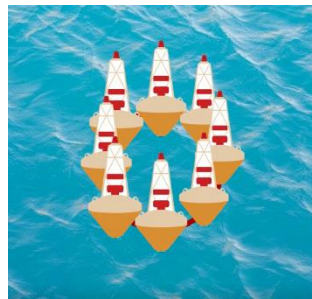
Primer sistema de extracción y anti propagación de petróleo automatizado, para accidentes.

Primer sistema de contención automatizado, para derrames constantes de plantas petroleras.

Comunicación en tiempo real del sistema en funcionamiento.

Mantiene esencia e imagen por su protección al ecosistema, lo cual es un tema de preocupación mundial, para las sociedades actuales y futuras.

Primer sistema de extracción y anti propagación de petróleo automatizado, para accidentes.



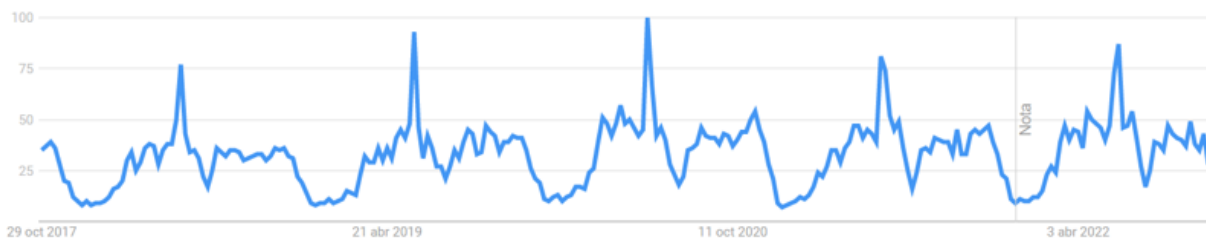
Primer sistema de contención automatizado, para derrames constantes de plantas petroleras.



Comunicación en tiempo real del sistema en funcionamiento.



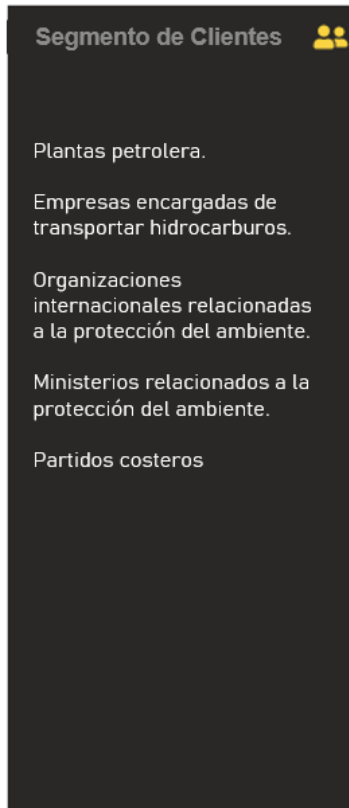
Mantiene esencia e imagen por su protección al ecosistema, lo cual es un tema de preocupación mundial, para las sociedades actuales y futuras.



El grafico representa que en los últimos 5 años la palabra “medio ambiente” fue tendencia.



Segmentos de clientes



Plantas petroleras: uno de nuestros principales clientes serían las plantas petroleras, ya que por los derrames accidentados puede tener consecuencias. Por ejemplo: La petrolera británica BP, culpable de derramar 4.900 millones de barriles de petróleo en el Golfo en 2010. Ha aceptado pagar la suma récord de 20.800 millones de dólares.

Empresas encargadas de transportar hidrocarburos: estas empresas serían clientes, ya que cualquier accidente a la hora de transportar hidrocarburos pueden tener consecuencias. Por ejemplo, Shell de Argentina ha sido condenada ya a pagar a Magdalena 35 millones de dólares por derramar crudo en una zona costera del municipio. Además, que afronta otras dos demandas por 145 millones de dólares en concepto de reparación de daños ambientales y daños civiles, con lo que las indemnizaciones que se le reclaman suman 180 millones de dólares.

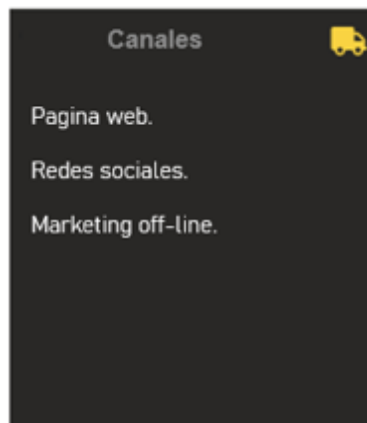


Organizaciones Internacionales relacionadas a la protección del medio ambiente: estas organizaciones comprarían nuestro producto para poder solventar derrames de petróleo en el mundo. Por ejemplo, la OMI (Organization Maritime International).

Ministros relacionados a la protección del medio ambiente: los ministros comprarían nuestro producto para poder solucionar derrames de petróleo en la región. Por ejemplo, El Ministerio del Ambiente (MINAM) en Perú, ayudó a la recolección de petróleo en las comunidades de Cuninico y Urarinas.

Partidos costeros: los partidos costeros utilizarían nuestro producto para no perder turismo ante un derrame de petróleo. Por ejemplo, Mar del Plata lleno de petróleo.

Canales



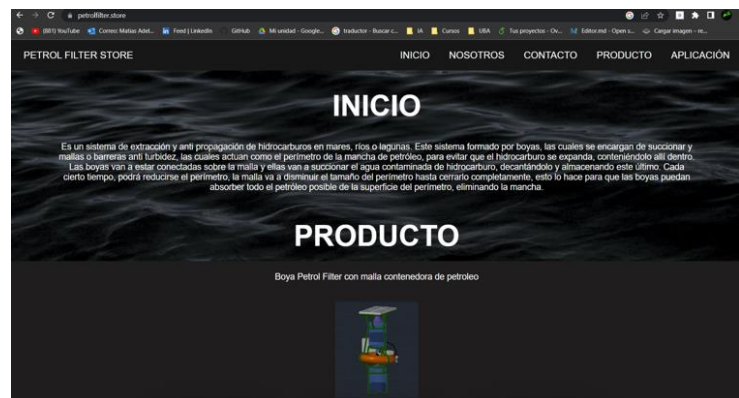
Pagina web: petrolfilter.store

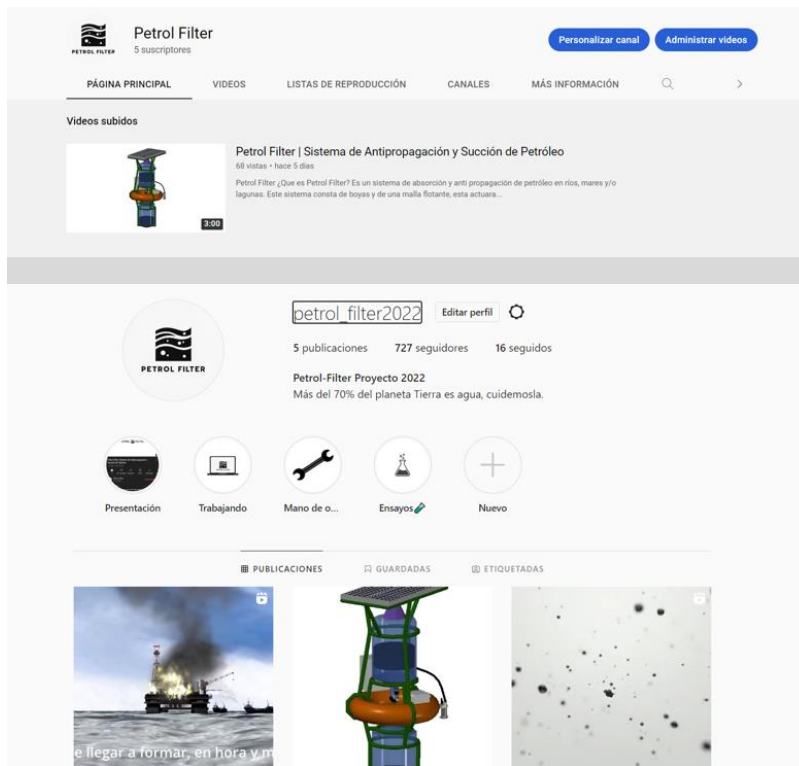
Redes sociales:

Instagram: @petrol_filter2022

Youtube: Petrol Filter

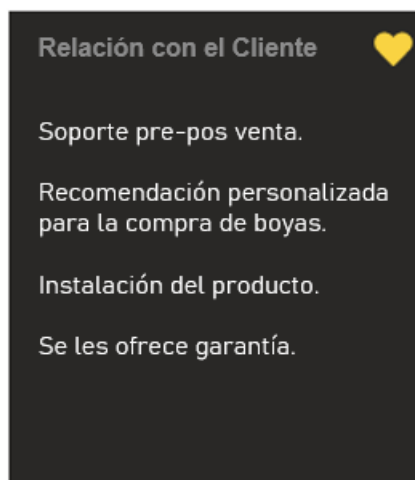
LinkedIn: Petrol Filter



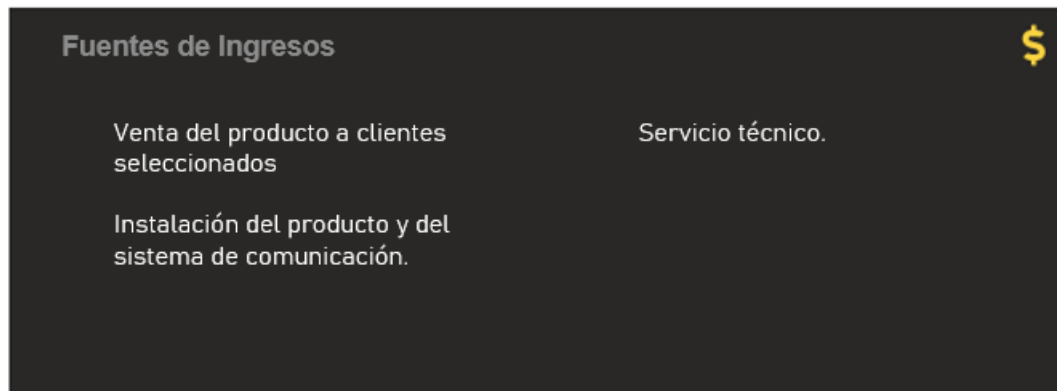


Marketing off-line: dimos conferencia en radio y carteles publicitarios

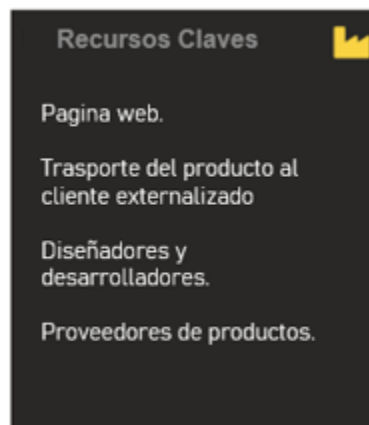
Relacion con el cliente



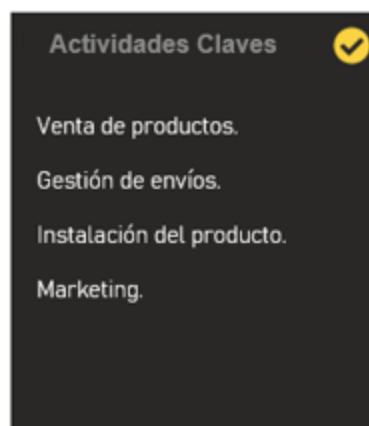
Fuentes de ingresos



Recursos claves



Actividades claves



Socios claves



Estructura de costos

