

SOLICITUD PREMIOS VOLUNTARIADO +ORANGE**DATOS DE CONTACTO DE LA ENTIDAD**

Nombre de la entidad	Power Aquaculture SL
CIF	B42875344
Dirección	Calle Campo, 6
CP	28890
Población	Loeches
Provincia	Madrid
Email	
Web	www.power-aquaculture.es

Redes sociales

Instagram	https://www.instagram.com/myliquidtree_/
Linkedin	
Twitter	
Otra	https://www.youtube.com/@MyLiquidTree

Fecha de creación de la entidad: 01/02/2021

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Nombre del proyecto:

My Liquid Tree

Categoría a la que te presentas Compromiso con el medioambiente

Descripción del proyecto (Misión)

Proyecto de innovación ambiental que propone una solución eficiente para reducir la huella de carbono utilizando "Árboles líquidos":

¿Qué es un árbol líquido? Es un equipo funcional y decorativo que contiene microalgas en su interior, las cuales realizan la fotosíntesis igual que lo haría un árbol convencional, pero de forma mucho más eficiente, durante las 24h del día, los 365 días del año y ocupando un espacio significativamente menor, (100 litros de microalgas equivalen aproximadamente a 30 árboles jóvenes).

¿Por qué un árbol líquido? Debido a su elevado consumo de Dióxido de Carbono y alta producción de Oxígeno, creemos en los árboles líquidos como una solución eficiente para espacios donde no es posible plantar vegetación, como grandes ciudades, túneles de vehículos, fabricas, redes de transporte de metro, escuelas, ayuntamientos, hoteles, centros comerciales?Energía circular: Las microalgas recolectadas durante la vida del árbol, ofrecen multitud de posibilidades para su reutilización, desde materia prima para cosméticos naturales, fabricación de bioplásticos, fertilizantes, harinas para fabricación de piensos, etc. Las microalgas sirven como bioestimulante natural aportándolas en el riego de cultivos son también un alimento indispensable en acuicultura, tanto ornamental como de consumo y recientemente se están empezando a utilizar en la alta cocina por los chefs más exigentes.

Beneficiarios de la entidad y del proyecto

Grandes ciudades, empresas, red de túneles, hospitales, hoteles, escuelas, etc.

Justificación de impacto positivo del proyecto

Nuestro objetivo es reducir la huella de Carbono y conseguir que en grandes ciudades se pueda respirar aire puro y por eso apostamos por nuestro proyecto como una solución altamente eficiente y con un mantenimiento mínimo.Actualmente ya ha confiado en nuestro proyecto Naturgy Iberia y el Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón, quienes cuentan ya con un árbol líquido en funcionamiento.

Uso de la digitalización, la conectividad y desarrollo tecnológico

Llegado el momento que pudiera haber en una gran ciudad una red de árboles líquidos suficientemente grande como para limpiar la ciudad completa, el proyecto podría verse beneficiado estableciendo una red de

comunicaciones entre los árboles y estaciones de medición para focalizar la reducción de CO2 en zonas más contaminadas, pudiéndose hacer todo ello de forma automática.

DIMENSIÓN DE LA EMPRESA

Número de empleados de la entidad 2

Ingresos 2023 90000 EUROS

Principal fuente de los ingresos

Venta online de plancton marino.

Ayudas públicas o privadas y alianzas actuales del proyecto que garantizan la estabilidad del proyecto

Ninguna ayuda hasta la fecha. Actualmente colaboramos con entidades como la Universidad del País Vasco y el Oceanografic de Valencia en proyectos de investigación para la recuperación de especies marinas en peligro de extinción.

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

En qué fase está el proyecto Inicial. Ha empezado hace poco

Medición de impacto

A corto plazo: Dar visibilidad al proyecto, que entidades públicas y privadas sepan que existe el árbol líquido como una solución para reducir la contaminación. A medio plazo: Que dichas entidades pudieran verse beneficiadas por nuestro proyecto obteniendo entornos con mejor calidad del aire.

Debido al cambio climático, que está suponiendo un problema importante durante las últimas décadas, creemos en los árboles líquidos como una solución de choque para hacer frente a las grandes emisiones de CO2 y otros contaminantes, ya que, a diferencia de las plantas, no necesitan tiempo de crecimiento, apenas requieren de mantenimiento y se pueden instalar de un día para otro consumiendo CO2 y liberando oxígeno puro desde el minuto uno.

¿Cómo crees que el premio y reconocimiento de +O puede ayudar a tu proyecto social?

Sería un empujón importante para nuestro proyecto, que ahora mismo está en fase inicial. Sobre todo para darlo a conocer al mundo de forma más rápida.

Crecimiento del proyecto, escalabilidad, monetización, futuras alianzas

Es posible un futuro en el que las ciudades estén limpias gracias a las microalgas, nuestro proyecto es escalable hasta lo que permite la imaginación, desde unos pocos litros hasta millones de metros cúbicos. Esperamos que en un futuro sea algo habitual encontrarse con árboles líquidos por las calles.

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD

Nombre Guillermo

Apellido Rodríguez Gago

Email

Teléfono móvil

DATOS DE LA PERSONA DE CONTACTO

Nombre Guillermo

Apellido Rodríguez Gago

Email

Teléfono móvil

DATOS PADRINO +O O DEL EMBAJADOR DE LA FUNDACIÓN/ASOCIACIÓN/PROYECTO

Nombre Guillermo

Apellido Rodríguez Gago

Email

Teléfono móvil

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

Descárgate la plantilla y rellénala.

myliquidtree_2024.pptx

Añadir logo de la entidad (opcional)

myliquidtree.jpg

Añadir imagen del proyecto (opcional)

modelomyliquidtree.jpeg
