



+BOSQUES+VIDA -CAMBIO CLIMATICO

*SISTEMA INTELIGENTE DE REFORESTACION
+ DIRIGIDA CON DRONES **SIR+2D***

Equipo Emprendedor:

Ingeniero Joan F Rojas R. Gerente General.
Geógrafa Adriana M Rojas R. Gerente de Proyectos.
Economista Luis L Rojas R. Coordinador de Finanzas y Administración.
Ingeniera Astrid N Rojas R. Coordinadora Operaciones.
Ingeniero Douglas Vásquez. Coordinador Control de Calidad-SIHO.
Geógrafa Oriana G Rojas R. Coordinadora de Logística.
Productor Independiente Jehan A Rojas R. Coordinador de Marketing y Publicidad.
Maestro Christian J Rojas R. Coordinador de Prototipos y Tecnologías.
Bachiller Jesús A Rojas R. Coordinador de Investigación, Innovación y Educación.
Bachiller Ramón E Rojas R. Apoyo a la Coordinación de Investigación.
Bachiller Daniel R Rojas R. Coordinador de Diseños y Sistemas.
Maestro de Obra. Fernando A Rojas R. Supervisor de Acabados.
Diseñadora de Alta Costura. Carmen A Rojas R. Asesora Experta.

Caracas, 2019.

RESUMEN DE LA IDEA DE NEGOCIO

La devastación de los bosques en el mundo entero ha alcanzado niveles de pérdida de cobertura forestal anuales casi incalculables y su contraparte la reforestación cada día disminuye más su capacidad de contrarrestar esta inevitable situación.

Se deben implementar técnicas eficientes y eficaces que garanticen la recuperación oportuna de la superficie boscosa en el mundo. La manera como se viene realizando no es suficiente para que mitigemos las consecuencias generadas por la pérdida tan acelerada de los ecosistemas boscosos en el mundo.

En la gerencia de investigación de ECOPROYECT BJ, C.A. desarrolla una técnica que es capaz de aumentar los niveles de recuperación de las superficies boscosas y las áreas afectadas por la deforestación. Esta se basa principalmente en utilizar la tecnología de los drones y adaptarla con la experiencia que se tiene sobre sistemas de reforestación para establecer los protocolos de siembra de árboles. El Sistema Inteligente de Reforestación Dirigida con Drones con sus siglas SIR+2D, permite realizar reforestaciones aumentando el rendimiento de siembra y el porcentaje de sobrevivencia y disminuyendo los costos considerablemente. Su efectividad y los protocolos establecidos para su utilización la hacen una técnica novedosa con altos niveles de calidad.

Propuesta de valor:

PROPUESTAS DE SERVICIOS INTEGRALES ECOPROYECT BJ. SIR+2D:

ECOPROYECT BJ, Realizara un diagnostico, el levantamiento topográfico y se identificara la zona de vida; con esto diseñara, seleccionará las especies adecuadas a sembrar y desplegara el Protocolo de Siembra con base en la SIR+2D específico para la superficie a reforestar. Mediante la distribución adecuada de las especies, utilizando la densidad de siembra por especies y el plan de vuelo determinado, .

Dentro del alcance de los servicios integrales ofrecidos están:

- Diagnostico y levantamiento topográfico.
- Selección de especies adecuadas.
- Diseño y Siembra.
- Evaluación de sobrevivencia.
- Supervisión, control y mantenimiento.

El desarrollo y ejecución de nuestros protocolos y sistemas establecidos, en cada uno de los proyectos garantizan la eficiencia y eficacia. Las recuperación de áreas bajo este sistema les permitirán estar a la vanguardia de la utilización de técnicas novedosas y con un bajo costo de inversión.

Mercado Objetivo

ECOPROYECT BJ. SIR+2D, está desarrollada para ofrecer sus servicios a nivel nacional principalmente a las Empresas Privadas, Publicas o Mixtas dedicadas a plantaciones Forestales (Masisa, Maderas del Orinoco, Maderas del Alba, Conare,

Empresa Forestal Nacional), empresas privadas o publicas que tengan pasivos ambientales y que obligatoriamente por ley deban realizar plantaciones forestales con fines de conservación o protección(PDVSA, INDUSTRIAS BASICAS, EMPRESAS MINERAS, ARENERAS, INDUSTRIAS), Instituciones del estado dedicadas a la protección ambiental y conservación de áreas naturales(MINE, INPARQUES, HIDROVEN, ALCALDIAS Y GOBERNACIONES), empresas agropecuarias, fincas, hatos.

Mercado Potencial:

Desarrollar la industria Forestal a Nivel Nacional permitirá la inversión extranjera para el establecimiento de grandes plantaciones forestales con miras a la exportación de maderas tropicales.

El SIR+2D facilitara la adecuada distribución de las plantaciones y sus establecimiento en menor tiempo.

El mercado creciente a nivel de Latinoamérica de plantaciones de especies forestales tropicales para la exportación de productos madereros hacia otros continentes, se visualizan como una potencial demanda para la utilización de esta y otras técnicas vanguardistas de reforestación..

Ventajas Competitivas:

Ofrecemos establecimiento de plantaciones con fines productores, conservacionistas y agroforestales, con un rendimiento de siembra 10 veces más rápido, que al de plantaciones convencionales y con un 60 % en la disminución de los costos.

Garantizamos un porcentaje mayor de sobrevivencia de las especies a establecer.

El sistema incluyen un monitoreo del crecimiento y una reposición de las zonas afectadas por baja sobrevivencia.

Las plantaciones tendrán una geolocalización precisa que permitirán a tiempo la toma de decisiones.

El sistema de reforestación permitirá llegar a sitios y áreas que con otras técnicas eran casi que imposibles realizar la recuperación de áreas.

Contamos con profesionales en el área con una amplia experiencia en campo forestal y ambiental.

En la época de sequia se ofrecerá los servicios de monitoreo de plantaciones dirigidos con drones para evitar la incidencia de incendios forestales, su propagación y apoyar con los procesos de control de incendios.

Sistema de Negocio:

- **Presentación del sistema**
- **Levantamiento Topográfico y Geolocalización con Drones.**
- **Diseño de la plantación.**
- **Selección de especies.**
- **Protocolo de Reforestación con drones.**
- **Establecimiento de la Plantación.**
- **Evaluación y monitoreo de sobrevivencia.**
- **Reposición de zonas con baja sobrevivencia.**
- **Control y monitoreo de la plantación.**

Equipo de Trabajo:

- ✓ Ingeniero Joan F Rojas R. Gerente General.
- ✓ Geógrafa Adriana M Rojas R. Gerente de Proyectos.
- ✓ Economista Luis L Rojas R. Coordinador de Finanzas y Administración.
- ✓ Ingeniera Astrid N Rojas R. Coordinadora Operaciones.
- ✓ Ingeniero Douglas Vásquez. Coordinador Control de Calidad-SIHO.
- ✓ Geógrafa Oriana G Rojas R. Coordinadora de Sistema de Informacion Geografica.
- ✓ Productor Independiente Jehan A Rojas R. Coordinador de Marketing y Publicidad.
- ✓ Maestro Christian J Rojas R. Coordinador de Protocolos.
- ✓ Bachiller Jesús A Rojas R. Coordinador de Investigación, Innovación y Educación.
- ✓ Bachiller Ramón E Rojas R. Apoyo a la Coordinación de Investigación.
- ✓ Bachiller Daniel R Rojas R. Coordinador de Relaciones Interinstitucionales.
- ✓ Maestro de Obra. Fernando A Rojas R. Supervisor de Campo.
- ✓ Diseñadora de Alta Costura. Carmen A Rojas R. Asesora Experta.

Recursos Requeridos:

Los recursos y el Modelo de Negocio lo tenemos y está en proceso de actualización.

Es importante hacerle saber que se está trabajando en la actualización del diseño del sistema de diseminación de las semillas que va anclado al dron.