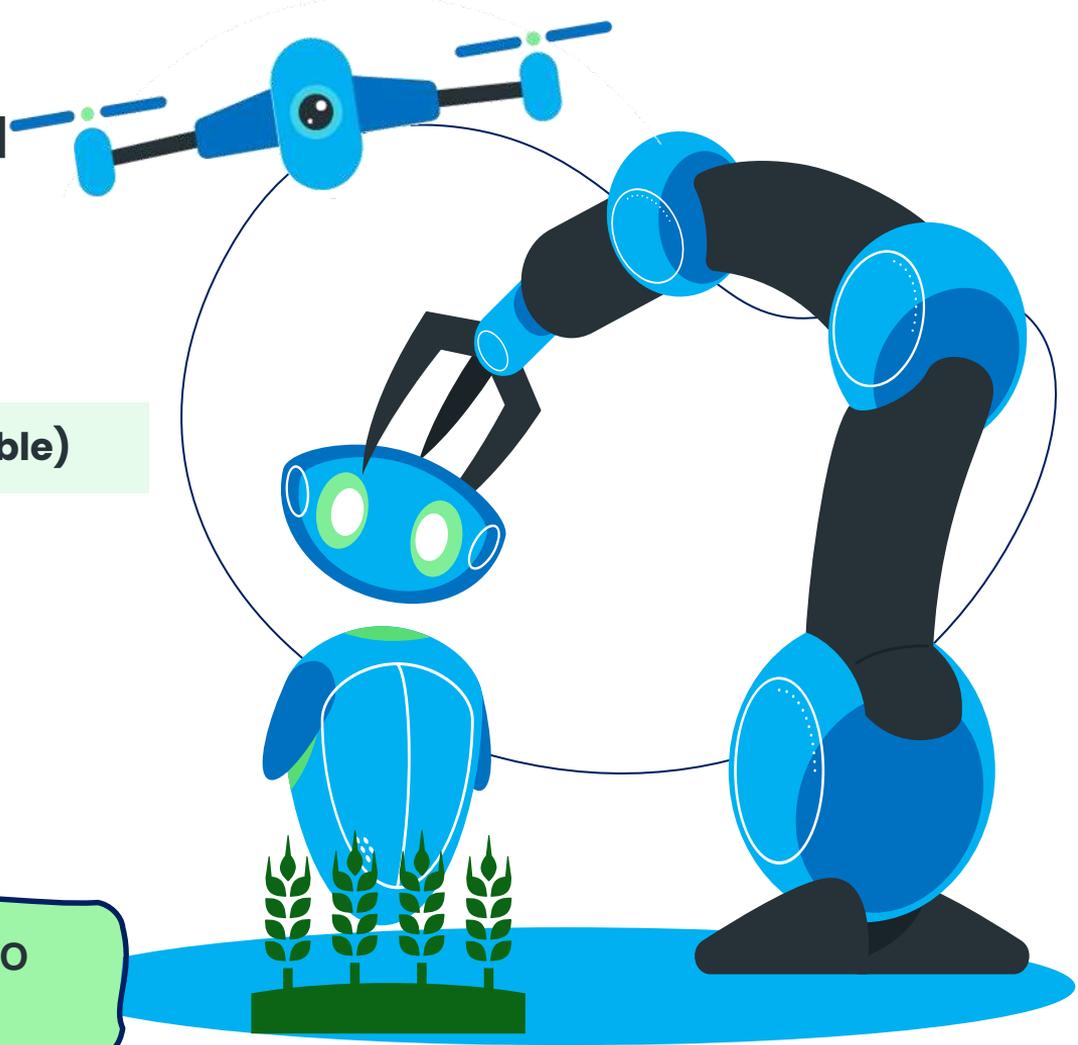


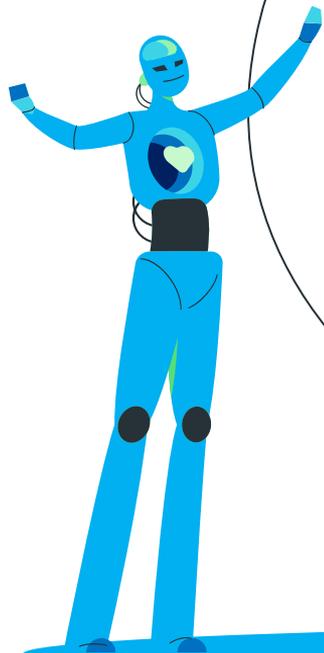
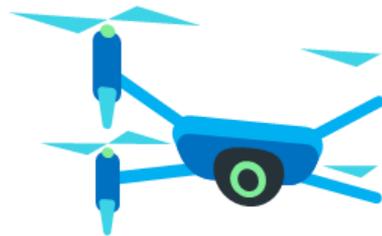
PROJECT DDASO

(Drones Data en la agricultura sostenible)

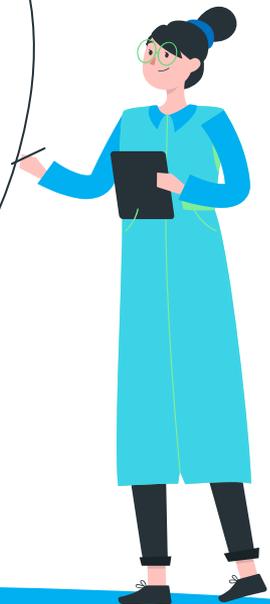


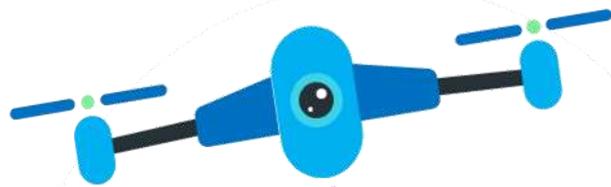
SAN JOSÉ POAQUIL, CHIMALTENANGO
dassoproyecto@gmail.com





BIENVENIDOS





Integrantes



**Alicia
Simón Sisimit**



**José Aníbal
Tzaj Telón**



**Ángel Oswaldo
Pichiyá**



**Marcos Arturo Gil
Mazariegos**



**Alex Tubac
Simón**

Objetivos

Objetivo General:

Utilizar las herramientas tecnológicas y satelitales para la recopilación de datos en la agricultura como fuente de innovación para la alimentación sostenible en las comunidades indígenas.

Objetivos específicos:

1. Introducción de satélites para obtención de datos para la ejecución de una agricultura sostenible, de precisión y eficaz.
2. Fomentar el uso de drones como respuesta al estudio actual de la cobertura vegetativa como información primaria al manejo a adecuado de los cultivos de comunidades indígenas.
3. Conservar los recursos naturales por medio del conocimiento ancestral fusionado con la tecnología como respuesta al cambio climático.



Visión

Ser un equipo comprometido en lograr el establecimiento de un sociedad sostenible, generando una conciencia hacia el medio ambiente mediante la implementación de nuevas tecnologías agrícolas. Las cuales permitan generar valores de responsabilidad, equidad y el bien común.

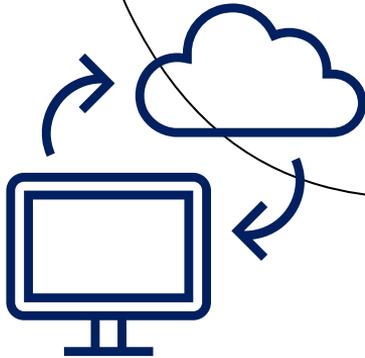


Somos un equipo que busca mejorar una agricultura sostenible y eficaz para las comunidades indígenas implementando las nuevas tecnologías, teniendo en cuenta el cambio climático.

Misión

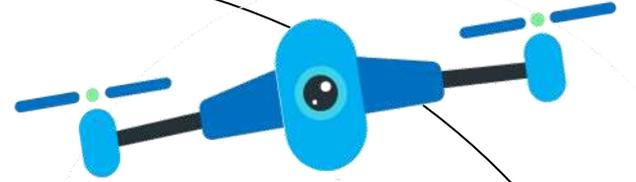
Breve historia

DDASO nace en San José Poaquil, Chimaltenango, la iniciativa surgió en el primer Hackaton internacional ActInSpace 2020 organizado por el Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas en América Latina y el Caribe-FILAC-. El objetivo principal del proyecto es encontrar una solución en la agricultura sostenible para las comunidades indígenas a través de la tecnología.



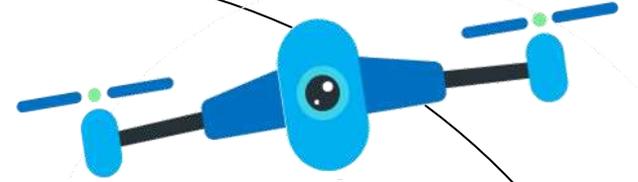
Crecimiento exponencial los diversos sectores agrícolas brindando servicios de teledetección y escaneo de cultivos con drones, en la que la expansión será en diferentes comunidades par el desarrollo de la seguridad alimentaria abarcando la problemáticas en los distintos cultivos siendo demanda de calidad agrícola.

Visión de crecimiento



Problema

La desinformación y nula actualización en el ámbito agrícola relacionado a las nuevas tecnologías, es un problema observable en los pueblos y comunidades indígenas. Las cuales generan un mal manejo de los recursos naturales, principalmente el recurso suelo, en donde se da la degradación de la misma. Dando paso a las limitantes de una seguridad alimentaria.



Utilizar las herramientas tecnológicas actuales para la recopilación y evaluación de datos en la agricultura como fuente de innovación para la alimentación sostenible en las comunidades indígenas o rurales, en la que nos permite conocer el estado real y puntual de un cultivo o plantación, visualizando daños por plagas o enfermedades, y un buen manejo del recurso hídrico. Con finalidad de conservar los recursos naturales como respuesta al cambio climático

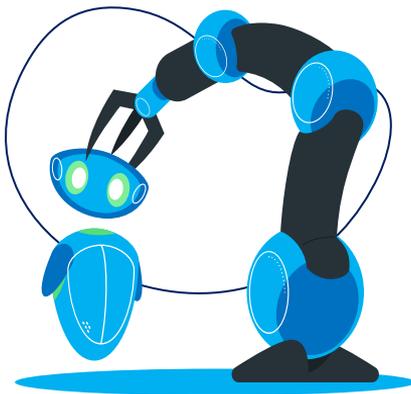
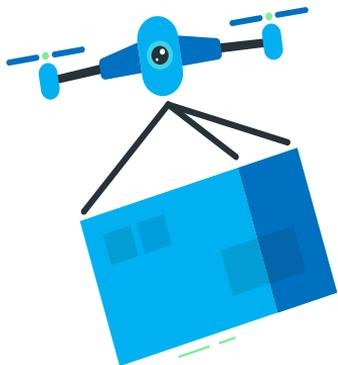
Solución



Mercado Objetivo

- Agricultores con áreas de cultivos con problemas de plagas o enfermedades, agricultores que necesitan calidad productiva a través de una buena planificación, con equipo eficiente de teledetección.

DDASO



Oportunidad de Servicio

- Reducción de costos en la producción agrícola a través de una buena planificación y asesoría. Asimismo, mitigar los diferentes efectos del cambio climático.

Análisis del mercado

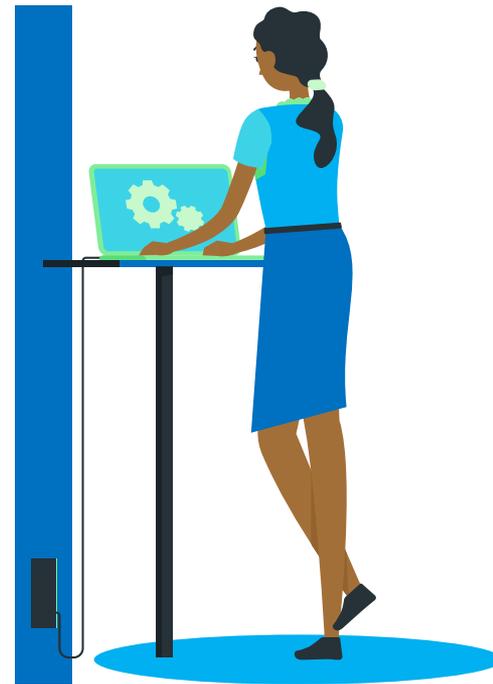
¿Quiénes son las empresas o negocios como principales competidores de mercado? (ofrecen solución similar)

1. Agrobots, Datos GT, Gyssa.

¿Cómo las personas suplen en este momento la necesidad de resolver el problema que tienen?

2. Falta de planificación, lo cual se reflejó durante la crisis de la pandemia del Covid-19. Genero una gran pérdida en productos agrícolas y económico en las familias indígenas. DDASO ve la necesidad de hacer una fusión tecnológica y ancestral para mejorar el proceso agrícola en las comunidades necesitadas.

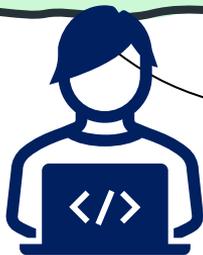
Mercado potencial



Marketing

Producto

El tipo de emprendimiento que es DDASO ofrecerá. Servicios de teledetección y aplicación de sistemas de información geográfica. En donde podríamos establecer servicios bases como “El monitoreo de” cultivos”, como también “El monitoreo y detección temprana de plagas y enfermedades”, “El buen manejo del recurso hídrico



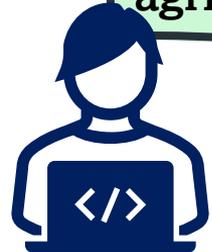
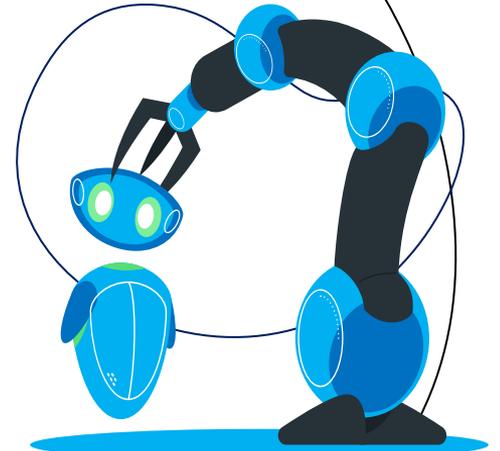
El servicio incluye estudios reales y puntuales a través de una programación que benefician al pequeño y mediano productor agrícola local.

Propuesta de valor

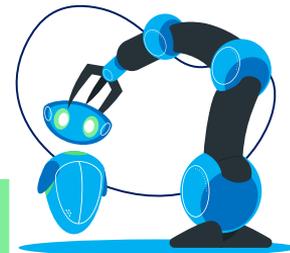


Promoción

Las maneras de establecer la promoción de la empresa como de los servicios que se tendrán, será principalmente mediante redes sociales, ya que este es el medio en donde se mueve la mayor masa de información hoy en día. Agendaremos webinar y talleres informativos sobre DDASO para que más personas conozcan el emprendimiento. Haremos reuniones comunitarias con cocodes, alcaldes auxiliares y municipalidades, también comités agrícolas locales.



Flujograma de acción



Contacto del agricultor con el equipo DDASO para servicios inteligentes permiten el desarrollo de una agricultura de precisión.



Evaluación del área del cultivo, por el servicio de teledetección y aplicación de sistemas de información geográfica



Plan de manejo y producción de alimentación básica en parcelas orientado a un asocio de cultivo. Las formas de siembras adecuadas, distanciamientos, selección de semillas, manejo de suelo antes de la siembra, listados de plantaciones como repelentes de insectos y plangas. Prevención de enfermedades



El monitoreo de cultivos a través de drones y escáner para evaluar si el cultivo presenta deficiencias nutricionales, enfermedades o plagas, durante el periodo de germinación, desarrollo y producción.



Monitoreo de el buen manejo del recurso hídrico a través del dron y el sistema de data, para almacenar los datos obtenidos al ser analizados se le da un informe conciso al punto de permite un riego adecuado en el periodo concreto.



Informes constantes de las evaluaciones a ciertos tiempos, para lograr una seguridad alimentaria.



Producción de calidad de parte del agricultor, debido a la eficiencia de la tecnología actual, y el conocimiento ancestral.



Ubicación

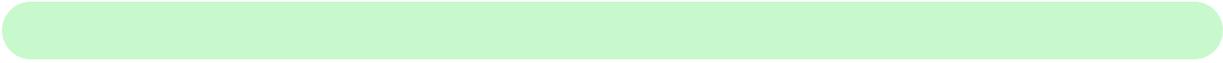


Ubicación



El municipio de San José Poaquil se fundó el 1 de noviembre de 1891. Se encuentra ubicado en el departamento de Chimaltenango y cuenta con una extensión territorial de aproximadamente 100 km². Antiguamente se le conocía con el nombre de Hacienda Vieja, que era fundamentalmente precolombino y pertenecía al municipio de San Juan Comalapa, departamento de Chimaltenango.

Ubicación y contacto La oficina central se encuentra en la zona 4 a un costado del parque central de San José Poaquil, casa particular propiedad de la señora Gregoria Sisimit Apen.



Información



Conocimient
o ancestral



Fusión de
tecnologías



Respuestas
agrológicas



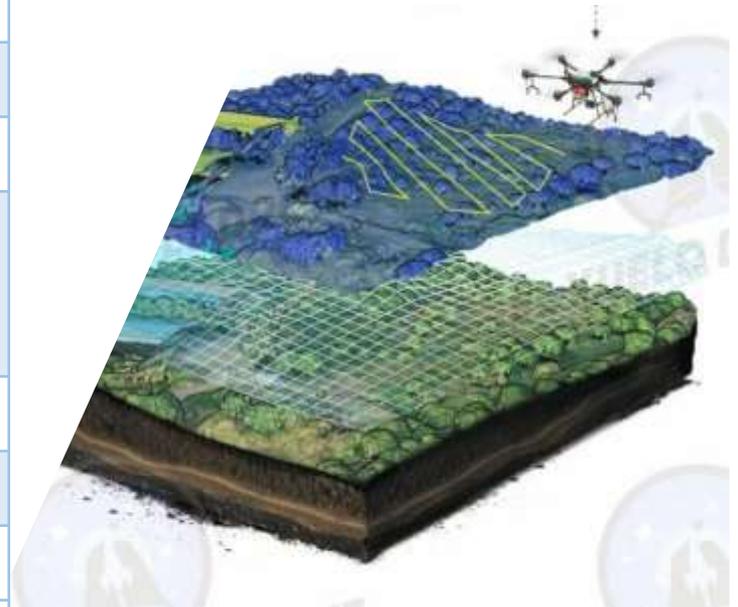
Inclusión



Tecnología
entre los
pueblos
indígenas

Recursos

NO	DESCRIPCION	COTIZACION
1	DJI AGRAS T6 MODELO	\$ 15,877.00
2	COMPU SERVER	\$ 1500.00
3	CAMARAS ESPECTRALES	\$ 9,950.00
4	SENSORES ESTATICOS	\$ 1200.00
5	COMPUTADORA Asus TUF I7 10MA GEN 1060Ti, 16gb Ram	\$ 2000.00
6	IPAD	\$ 600.00
7	DESARROLLO WEB	\$ 1500.00
8	VISITAS Y TALLERES	\$ 2500.00
	Total	\$ 34,627.00



Recurso humano.



Nombre completo	Puesto
José Aníbal Tzaj Telón	Gerente general
Alicia Simón Sisimit	Jefa de comunicación y alianzas estratégicas
Ángel Oswaldo Pichiyá Chacach	Jefe de informática
Marcos Arturo Gil Mazariegos	Analista e interpretación de datos
Alex Tubac Simón	Diseñador gráfico y promoción





DDASO

(Data Drones en la agricultura sostenible)



DDASO: Innovación Agrícola



GRACIAS