

RESUMEN DEL PROYECTO :

"SAFIZER" es un artefacto que tiene como fin mejorar la calidad de vida de los agricultores y facilitar su trabajo.



Manos de un agricultor de un rango de 60 y 74 años.



INFORMACIÓN RELEVANTE :

La agricultura representa el 30% del empleo en la región del Maule, además anualmente los agricultores dedicados a las hortalizas y frutales aplican en sus tierras más de 207 millones de toneladas de fertilizantes. El 85% de los agricultores que rondan en un rango de edad entre los 34 y 60 años, presentan dolor lumbar, mientras que el 30% de estos muestra deterioro o heridas en sus manos.

OPORTUNIDAD :

El 85% de los agricultores que rondan en un rango de edad entre los 34 y 60 años, presentan dolor lumbar, mientras que el 30% de estos muestra deterioro o heridas en sus manos.

Dato: El abono contiene una extensa cantidad de minerales dañinos, y los agricultores toman posturas incorrecta y dolorosa en la hora de aplicar el abono sobre sus cosechas.

MANUAL DE USO :

El proyecto está hecho en mayoría de materiales reciclados y su prototipo consiste en un bidón de 10 litros, boca abajo, con correas de mochila, una manguera y un tubo pvc donde pasa el abono hasta llegar a la tierra y una llave de paso que se encuentra al final de la manguera, la cual realiza el corte del abono al momento de aplicarlo.

Con este mecanismo logramos que el agricultor no toque directamente el abono mientras lo aplica a sus cosechas y no tenga que agacharse para llegar a la raíz de la planta gracias al tubo pvc.



Idea Final

Prototipo

