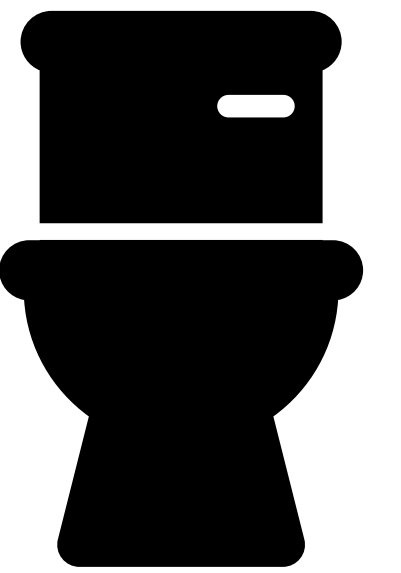


# MOTOBAÑO



**Equipo:**

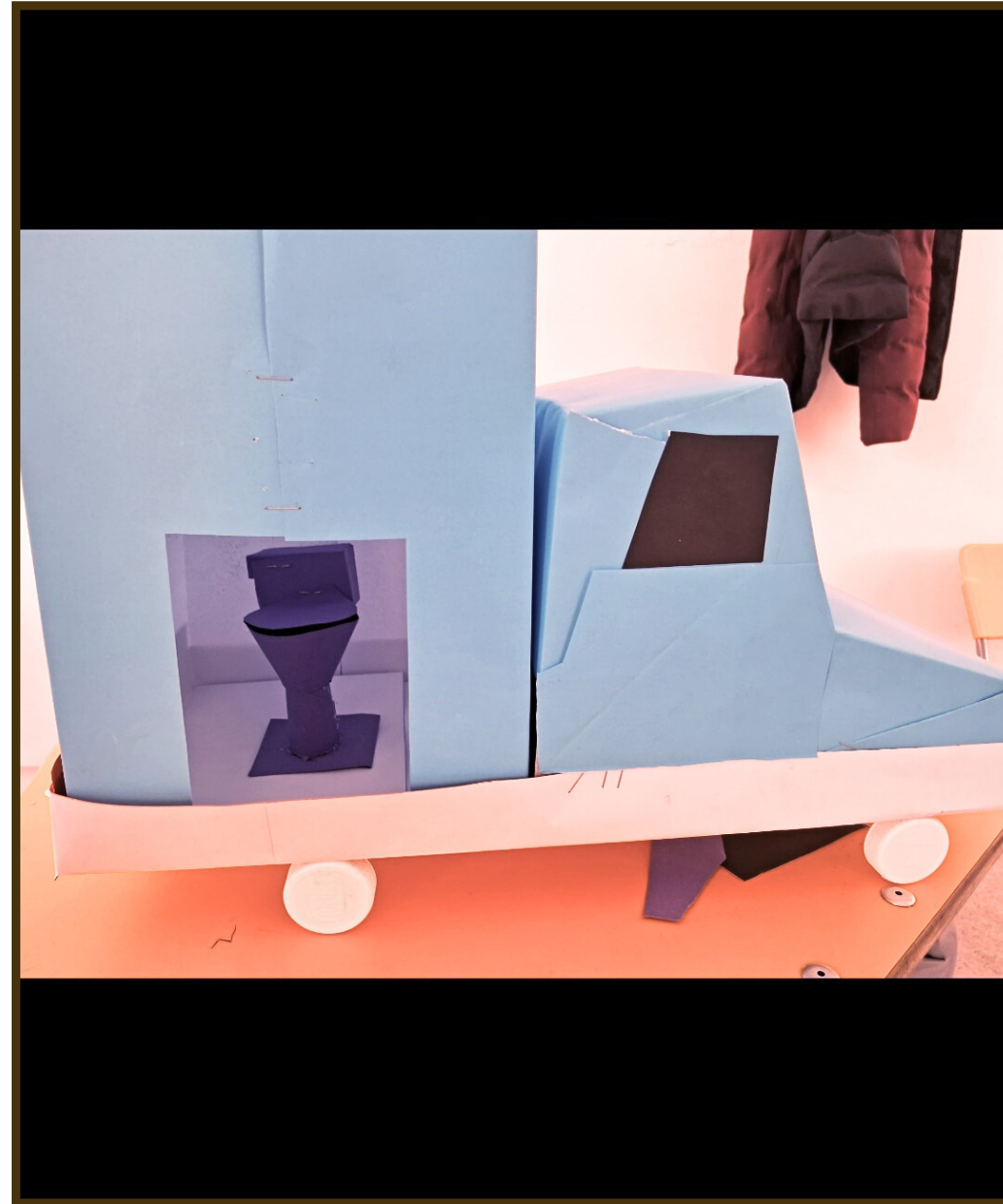
**“Quién te preguntó”**

Krishna Hidalgo - Millaray Varas - Aniel Barba

## Resumen del proyecto:

Ir al baño es una de nuestras necesidades básicas. En el contexto del trabajo agrícola, ir al baño se traduce en perder tiempo para ganar dinero, sobre todo cuando se trabaja a trato. En Chile es común ver que los baños público de predios agrícolas están demasiado lejos de las zonas de plantación. Según nuestra investigación, en Chile no existen normativas que regulen la distancia mínima a la que deben estar los baños (MINSAL).

Según nuestra encuesta, el 90% de los hombres no tienen problemas ya que orinan entremedio de los árboles, o en cualquier otro lugar público, contra un 60% de mujeres que prefieren no tomar agua mientras trabajan, para así evitar sentir ganas de ir al baño. Para evitar esto, es que el objetivo de este proyecto es acortar esta brecha.



**¿Cómo igual las condiciones de trabajo en cuanto al acceso a baños entre hombre y mujeres en el campo? Una desafiante oportunidad**

Un baño móvil es una nueva oportunidad para esas personas que actualmente se tienen que aguantar las ganas de ir al baño o exponerse a la deshidratación para así poder evitar las ganas y poder ganar más dinero.

Un baño portátil se puede trasladar en el momento que se valla avanzando mientras trabajan en los diferentes cuarteles del predio de cultivo agrícola.

## Información relevante:

En nuestra visita al campo, pudimos comprobar que realmente los baños están muy lejos de los cuarteles de plantación. También que si hay baños, estos están muy mal cuidados y sucios. Pudimos también ver que hace mucho calor durante gran parte del día de trabajo y que se pierde mucho tiempo yendo al baño.

### Prototipo inicial

En principio, nuestro prototipo contó con un baño químico movilizado por tiro de tractor. Sin embargo, al testearlo nos dimos cuenta que dependía mucho del tractor que necesita ser utilizado también en otras labores del campo. Un segundo prototipo constó del baño de tipo químico, el cual tenía su propia cabina de conducción, motorizado a través del uso de combustible de origen fósil.

### Prototipo actual

Nuestro prototipo mejorado luego de los testeos, es un vehículo con electro-movilidad que consta de un panel fotovoltaico en su parte superior para poder ser recargado, además de un tanque que posee agua para ser usado en el correcto lavado de mano. El agua gris anteriormente mencionada, será recopilada y usada en la aplicación de agroquímicos.



## Antes del proyecto,

No sabíamos que había gente que le quedaba muy lejos los baños y eso nos hizo pensar en que había que buscar una solución para eso, sobre todo pensando en lo difícil y riesgoso que es para las mujeres esa problemática.

## Después del proyecto,

Nos dimos cuenta de la desigualdad social entre hombres y mujeres que existe a nivel de normativas relacionadas con necesidades tan básicas, como lo es ir al baño. Esperamos que con nuestro proyecto se hagan más visibles estas situaciones.

## Expectativas,

Esperamos también seguir mejorando nuestro proyecto, hasta llegar a incluir aspectos más amigables con el medio ambiente y que a la vez, no ocupe tanto espacio en el campo.

