

## CONTEXTO

685  
Ton

De **pollos** fueron destinados a la **producción** a nivel nacional el año 2023.

1.5  
Mill

De **aves** fueron **sacrificadas** a causa de **infecciones** por plagas en el mismo año.

Según el **SAG**, enfermedades como la salmonelosis aviar, son **transmitidas por agentes biológicos**, por ejemplo, **roedores**.

## OPORTUNIDAD

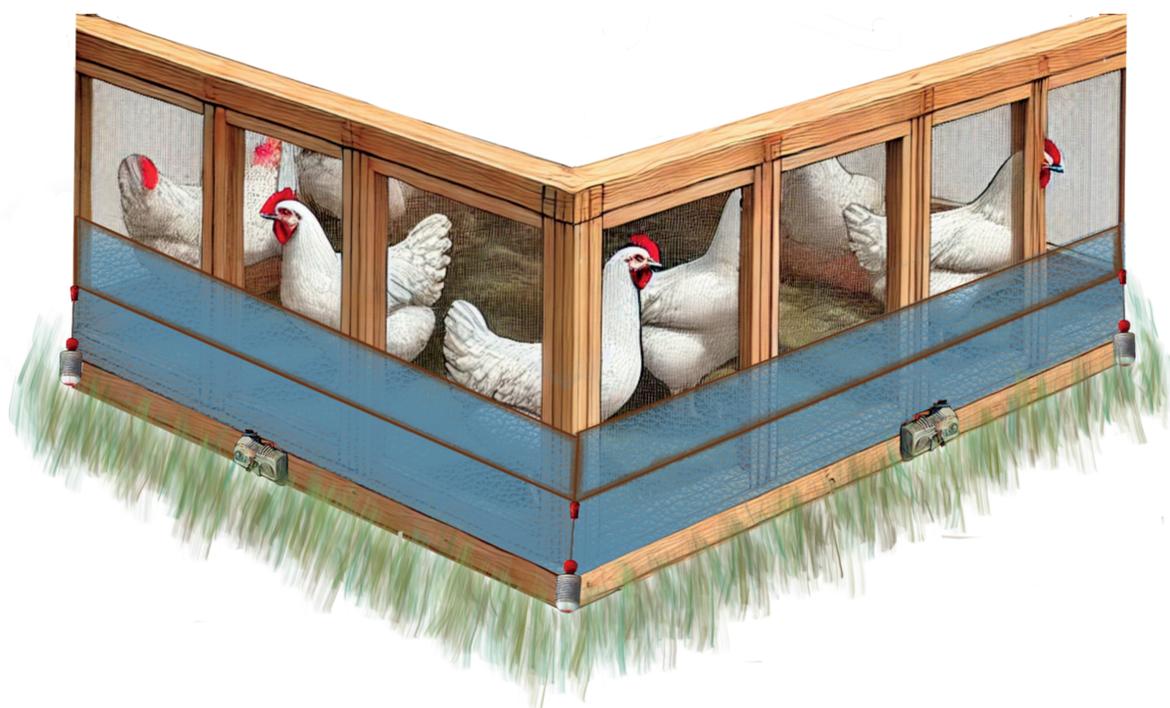
La **salud de los pollos** se ve afectada por las distintas plagas, tales como los **roedores**, que contaminan su área de desarrollo, causando la **detención de su producción**.

“El régimen como enfermedades realmente más comunes que pueden generar una alta mortalidad, son las que transmiten los roedores.”

**Lucas Lizarralde, Gerente de producción de pollos de Agrosuper.**

## NUESTRA SOLUCIÓN

Escudo-V es un panel que a través de la **vibración** busca **ahuyentar y limitar la invasión de los roedores** para así **disminuir el contagio** de enfermedades y en consecuencia la cantidad de **sacrificios** de las aves.



## TESTEO

Realizamos **paseo cognitivo** con **3 dueños de gallineros** y **testeo heurístico** con **2 veterinarios**:

- ✓ Barrera de protección.
- ✓ La posición ayuda a impedir la vulneración del gallinero.
- ✓ Inalteración a las gallinas.
- ✗ Roedores podrían acostumbrarse al dispositivo
- ✗ No cuenta con sistema que haga daño directo al roedor

“Para que tenga una mayor posibilidad de éxito, el sistema debería abarcar todo el perímetro del gallinero con sensores de 180 grados....en esta condición el sistema actuaría más como barrera física (pared lisa) que barrera de “miedo””  
**Hideki Tsukame, médico veterinario.**

## MECANISMO Y FUNCIONAMIENTO

