



# APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA

## :: GRANJA BONANZA - POLLOS SAVICOL S.A.::

*Autores: Adriana Pabón Quijano y Indira Margarita Pacheco*

Sector Económico: Avicultura

Actividad Principal: Granja de genética

Ubicación: Fusagasugá, Cundinamarca

Producción: Huevo fértil 4.700.000 unid/año

Mercados/clientes Principales: Almacenes de grandes superficies y comercializadores de Huevo



### PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS



#### Punto Crítico

Alto consumo de agua del acueducto en las labores generadas por la producción de huevo fértil (6,91m<sup>3</sup>/día)

#### Causas

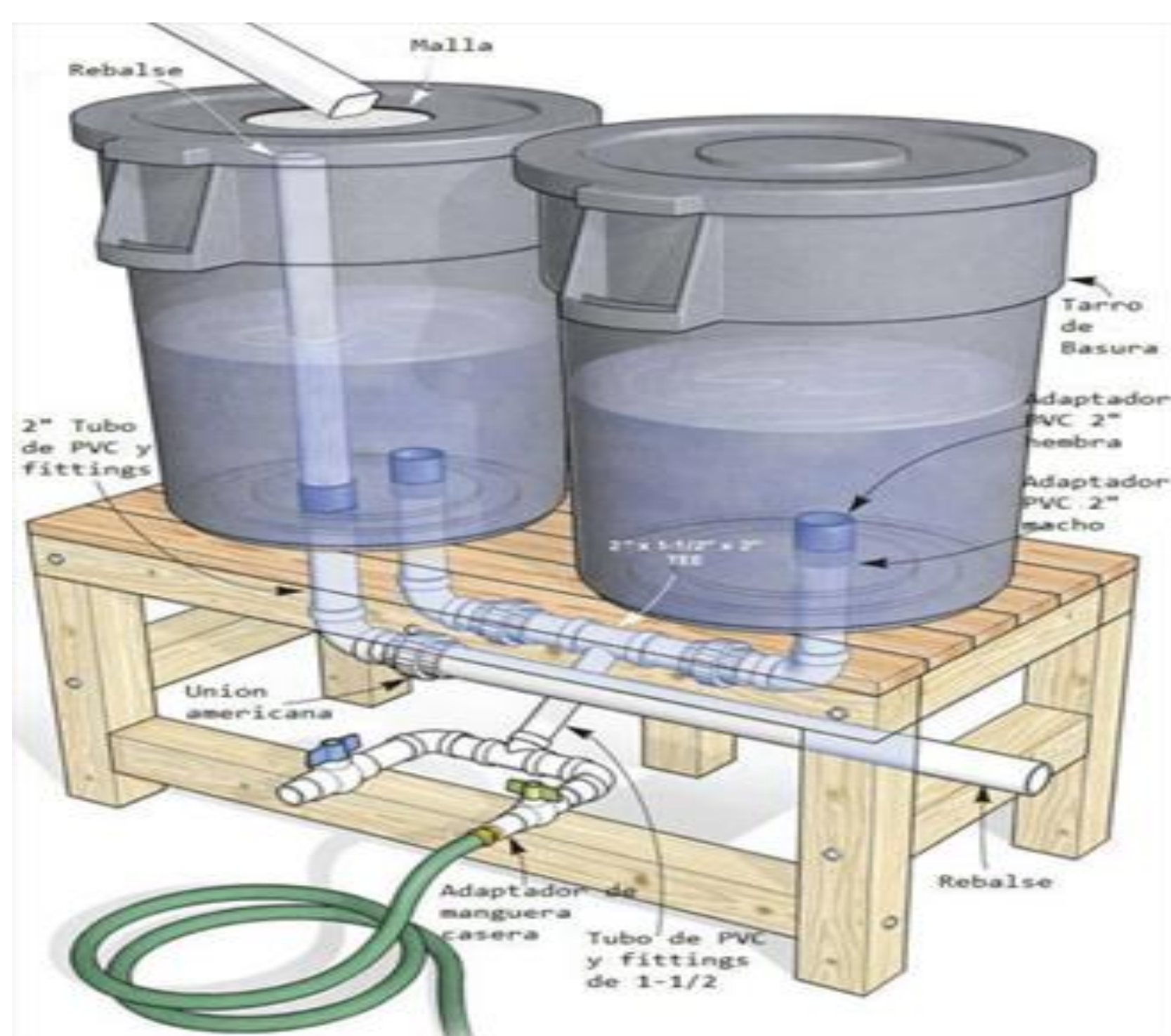
- \*Ausencia de una estrategia para hacer un uso adecuado del recurso hídrico
- \*Ausencia de buenas prácticas por parte del personal de la granja para hacer un uso racional del agua

#### Pérdidas económicas

**CO\$ 2,9 millones/año**



### PROYECTO DE PML



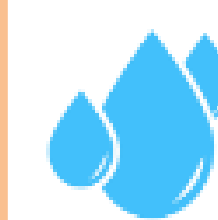
Realizar la recolección de aguas lluvias de la Granja Bonanza y aprovecharlas en las actividades de limpieza y desinfección de las áreas, para esto se requiere adecuar un sistema de recolección y almacenamiento de aguas lluvias, acompañado de actividades de sensibilización al personal operativo en el manejo eficiente del recurso hídrico

#### Beneficios económicos

#### Beneficios ambientales

**I<sub>0</sub>**

**Inversión inicial  
COP\$ 10 millones**



**Ahorros en agua:  
2.488 m<sup>3</sup>/año**



**Ahorros económicos  
CO\$ 2,9 millones/año**



**Tiempo de retorno de inversión:  
3,3 años**

