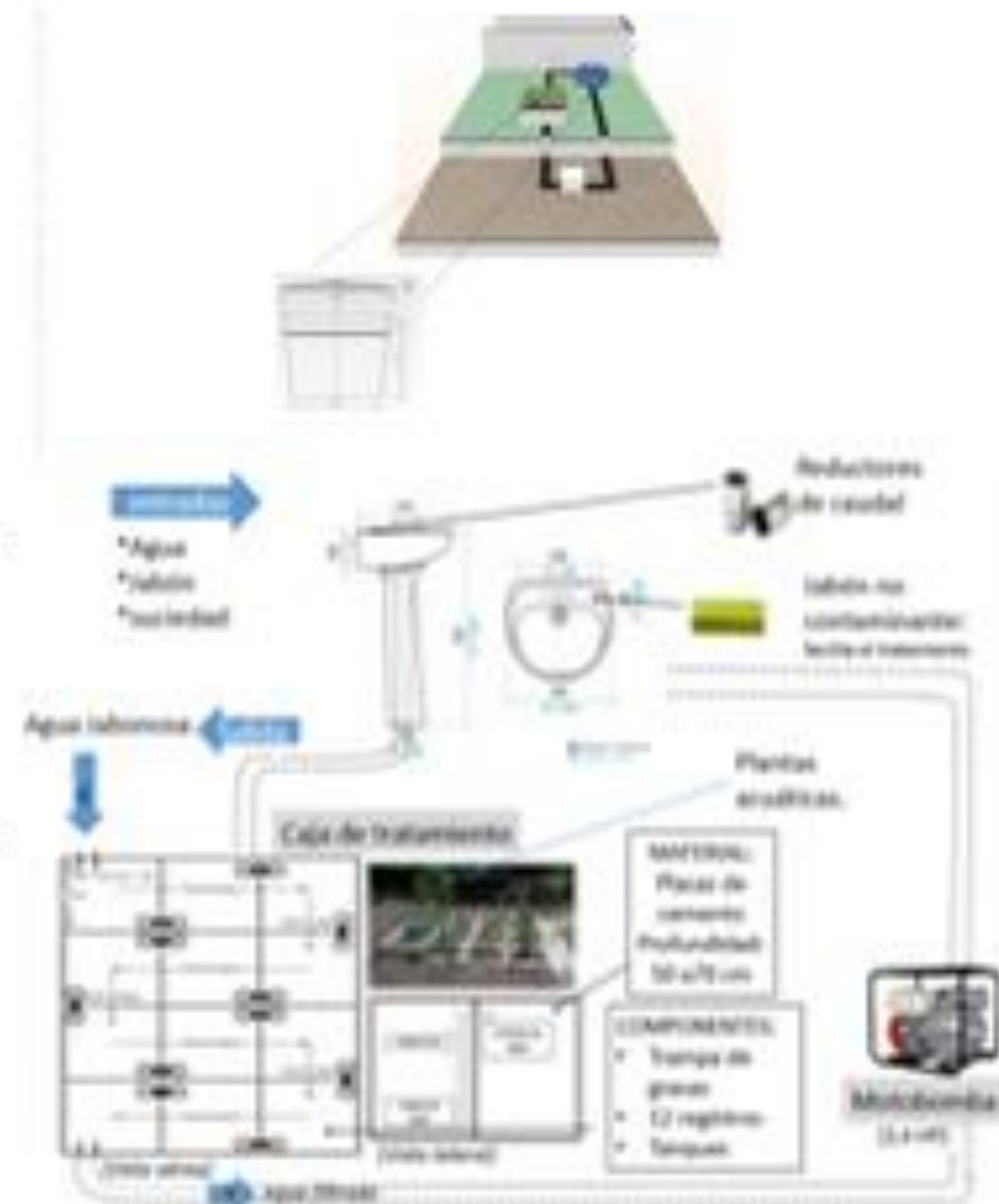


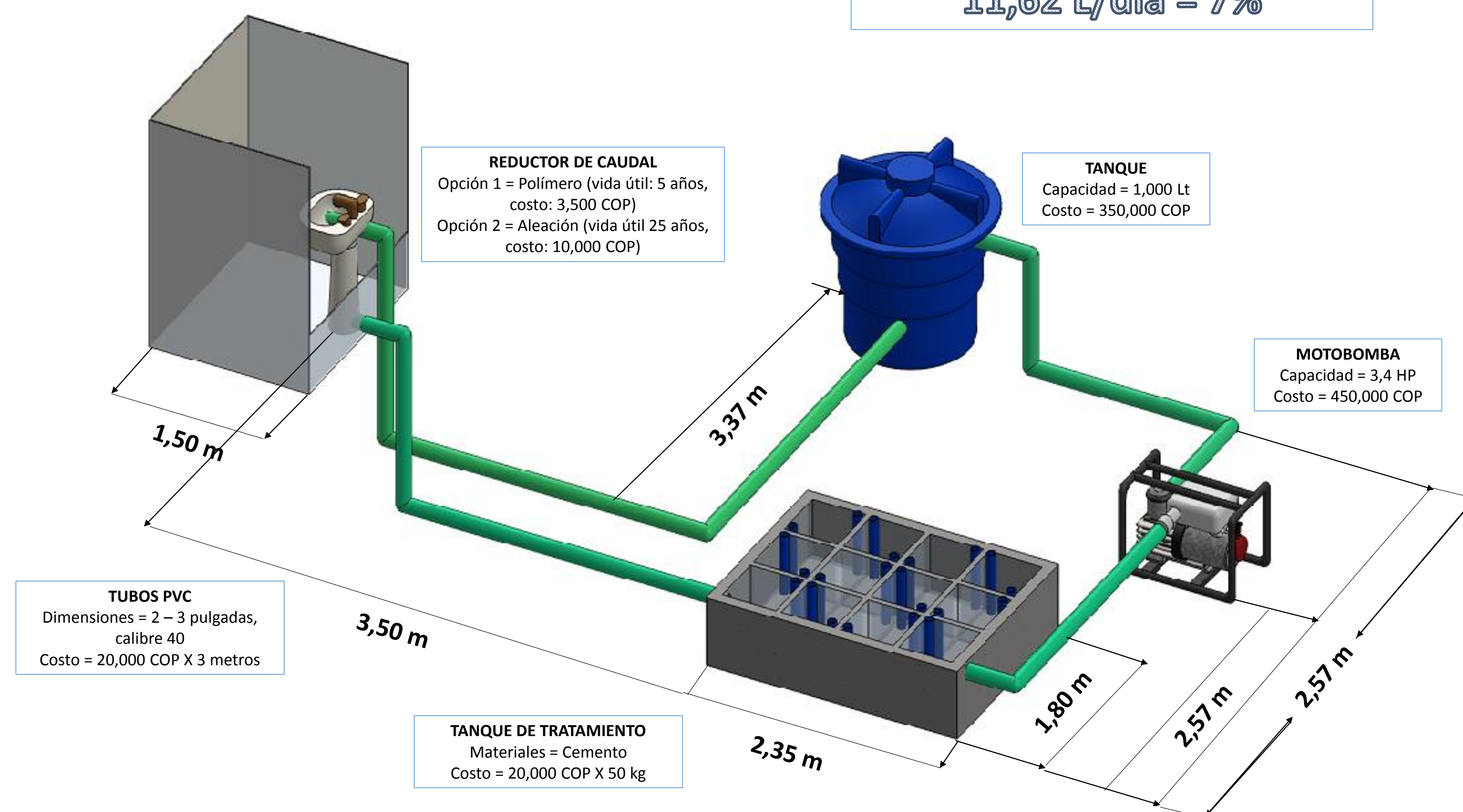
Materiales: Placa de cemento o ladrillo apilado fino, para que no haya filtraciones.
 Ancho: 10 cm
 Largo: 50 cm
 Profundidad: 10 - 20 cm

COMPONENTES:

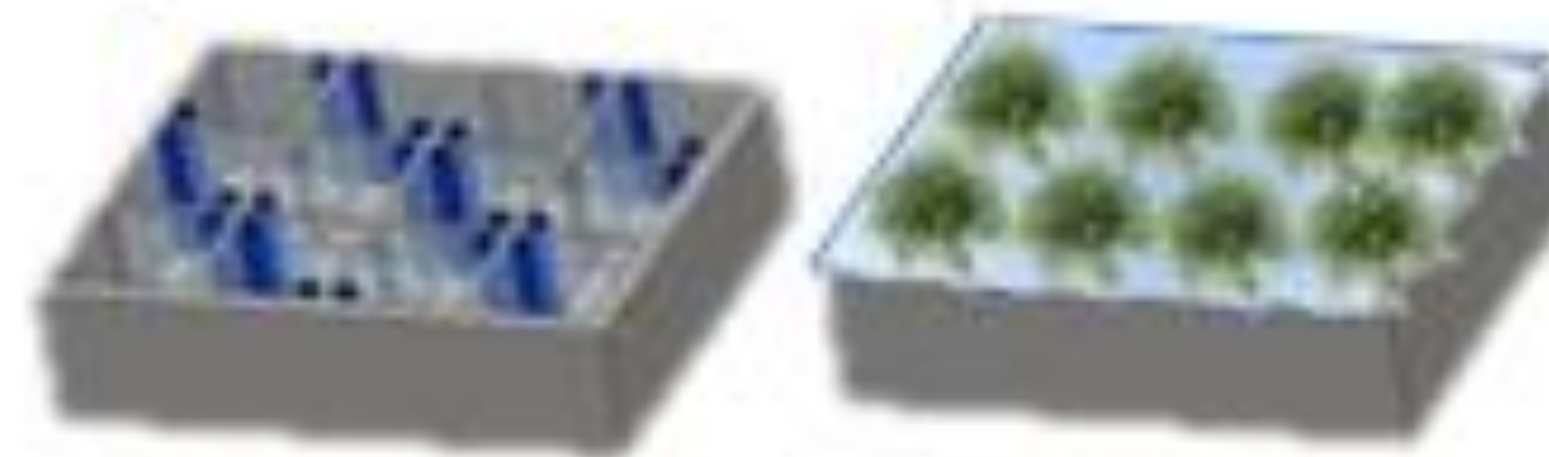
- Trampas de grava
- 12 viguetas
- 10 metros
- 10 metros
- 10 metros
- 10 metros
- 10 metros



AHORRO DE H₂O POR PERSONA
11,62 L/día = 7%



Se implementará un sistema cero de tratamiento de aguas jabonosas, con la intención de optimizar, recuperar la calidad y reutilización de las aguas residuales, permitiendo el incremento de los recursos disponibles y minimizar el impacto de su disposición ambiental.



Proporcionar educación sobre el impacto ambiental, especialmente el cuidado del agua y sobre la utilización del sistema de tratamiento.



Solucionar el problema presentado actualmente en el municipio de San José de Anívalo, buscando que tenga un bajo costo financiero y ambiental.



Así mismo, instalar reductores de caudal de agua en el grifo del lavamanos, ya que permiten ahorrar entre un 18% a un 47%.



También se implementará jabones caseros eco arrigables, usando materias primas naturales, estos no tienen derivados del petróleo, que son muy contaminantes, con el fin de no contaminar el sistema de tratamiento de agua con químicos, ya que es totalmente natural el proceso.



Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component, showing various dimensions and features. The drawing includes a side view and a top view. Key dimensions and features are labeled:

- Dimensions:**
 - 1.44 (vertical dimension on the left)
 - 1.74 (horizontal dimension on the left)
 - 1.48 (horizontal dimension on the left)
 - 0.60 (horizontal dimension on the left)
 - 1.50 (horizontal dimension on the left)
 - 0.50 (horizontal dimension on the left)
 - 0.65 (vertical dimension on the left)
 - 3.37 (vertical dimension on the left)
 - 3.50 (horizontal dimension on the left)
 - 2.35 (horizontal dimension on the right)
 - 2.57 (vertical dimension on the right)
 - 1.03 (horizontal dimension on the right)
- Features:**
 - A circular feature with a radius dimension of $r.45$.
 - A rectangular feature with a grid of small circles.
 - A cylindrical feature with a flange.
 - A small rectangular component with a label "0.31".

La cual permite:

- Compartir: copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato
- Adaptar - remezclar, transformar y construir sobre el material para cualquier propósito, incluso comercialmente.
- Esta licencia es aceptable para trabajos de cultura libre.

El licenciente no puede revocar estas libertades mientras usted siga los términos de la licencia.

Sin restricciones adicionales: no puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente que otros hagan cualquier cosa que la licencia permita.

Avisos:
No tiene que cumplir con la licencia para elementos usados en este material que ya sean de dominio público o donde su uso está permitido por una excepción o limitación aplicable.
No se dan garantías. La licencia puede no otorgarle todos los permisos necesarios para su uso previsto. Por ejemplo, otros derechos como la publicidad, la privacidad o los derechos morales pueden limitar la forma en que utiliza el material.

INSTRUCCIONES DE ARMADO:



Organic



Red de Aprendizaje en Sostenibilidad



Nombre de la propuesta

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS JABONOSAS

Solución que presta

Optimización y reutilización del agua por medio de la construcción de un sistema de tratamiento de aguas jabonosas.

Nombre de los integrantes

Estefanía Cardenas Vásquez
Luisa Fernanda Gaitán Castillo
Juan David Daza Peñalosa
Álvaro Gutiérrez Beltrán

Programa académico

Facultad de Ingeniería - Ingeniería Industrial

Universidad

Universidad el Bosque