# "RECICLANDO Y FILTRANDO, LAS PLANTAS VAMOS REGANDO"

ELIZABETH CARRERA MEZA

DOCENTE ENCARGADA ESCUELA LA ARAUCANA - OVALLE

- **PRESENTACIÓN:**

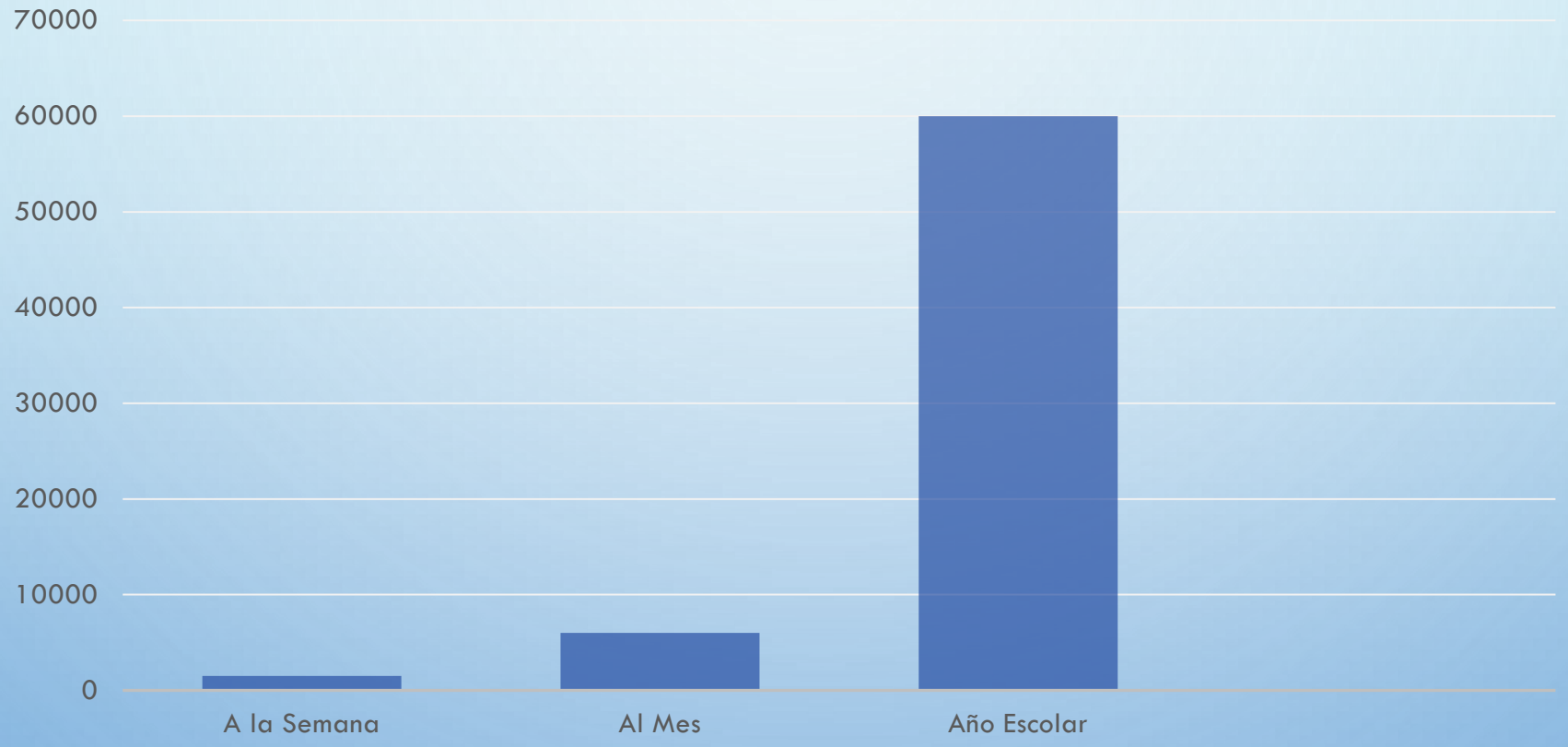
Nuestro establecimiento cuenta con una matricula de 21 estudiantes desde 1°a 6° año básico, donde trabajamos en la apuesta del método simple para la reutilización del agua y la modificación de hábitos de consumo. Como comunidad educativa hemos ido creando conciencia del cuidado del agua desde el año 2017. Durante estos años se han instalado y perfeccionado las instalaciones del reciclaje de aguas grises.

# OBJETIVOS

- Mantener el sistema de filtración de aguas grises.
- Mejorar el sistema de riego a goteo.
- Instalar mini laboratorio para medir turbiedad de las aguas grises.

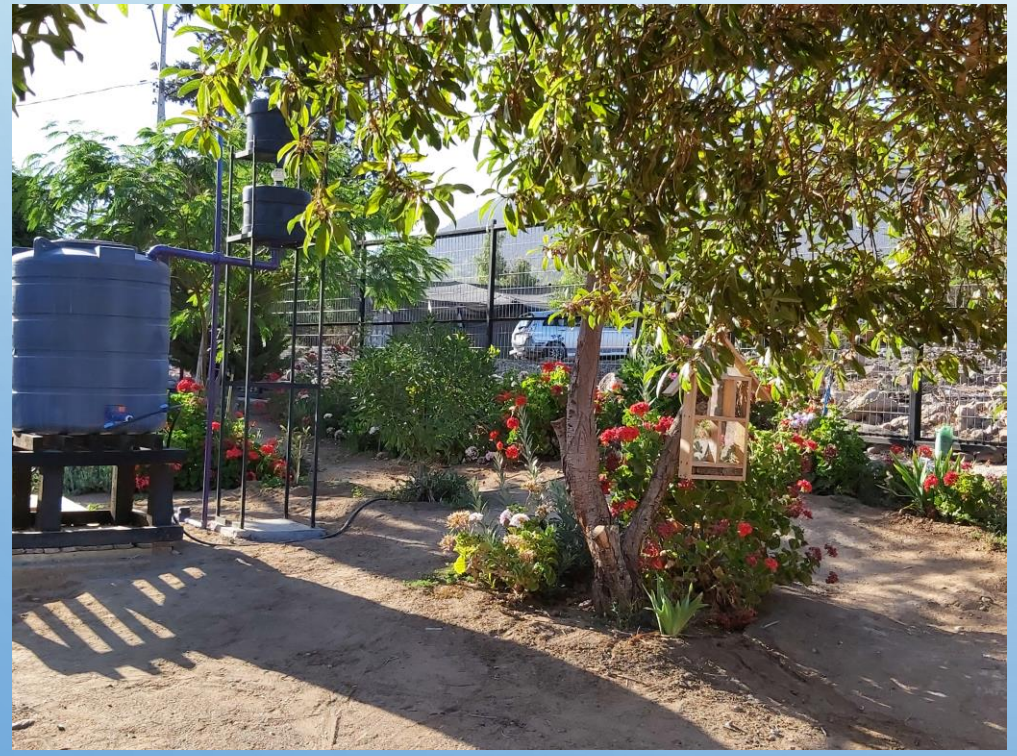
- DESDE EL AÑO 2017 HEMOS TRABAJADO JUNTO A UNA FUNDACIÓN LLAMADA FUNDACIÓN UN ALTO EN EL DESIERTO.
- HEMOS ADQUIRIDO MATERIALES E IMPLEMENTOS PARA IR PERFECCIONANDO LAS INSTALACIONES DEL RECICLAJE DE AGUAS GRISES Y AGUAS ROCÍO O LLUVIAS.
- EL AÑO 2019, GRACIAS AL PROYECTO CORFO YA ESTAMOS FILTRANDO LAS AGUAS GRISES POR LA INSTALACIÓN DE LOS FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO Y TODA LA RED DE AGUA Y ELECTRICIDAD SUSTENTABLE PARA DAR FUNCIONAMIENTO AL PROCESO DE RECICLAJE DE AGUA GRISES.
- DURANTE ESTOS AÑOS LOS ESTUDIANTES DE NUESTRA ESCUELA HAN REALIZADO UNA SERIE DE PRESENTACIONES Y GRABACIONES, MOSTRANDO A CHILE Y EL MUNDO CÓMO RECICLAMOS Y REUTILIZAMOS LAS AGUAS GRISES, SIENDO EJEMPLO PARA MUCHOS.

# RECLAJE DE AGUAS GRISES



# SISTEMA DE RECICLAJE DE AGUA GRISES

A LA SEMANA SE JUNTAN 1.500 LITROS DE AGUAS GRISES, LOS QUE SIRVEN PARA REGAR UN PROMEDIO DE 30 PLANTAS ORNAMENTALES Y ARBUSTOS,  A TRAVÉS DEL SISTEMA DE GOTEO Y MANTENER NUESTRO JARDÍN QUE MIDE APROXIMADAMENTE 20 METROS CUADRADOS, EL QUE HOY SE MANTIENEN VERDE Y FLORECIDO.



# PANEL SOLAR

- GRACIAS AL GOBIERNO REGIONAL DE COQUIMBO CONTAMOS CON LA INSTALACIÓN DE UN PANEL SOLAR,  CON EL QUE HOY PODEMOS AHORRAR ENERGÍA ELÉCTRICA. ESTA ENERGÍA SOLAR ES UTILIZADA CADA VEZ QUE SE HACE FUNCIONAR LA BOMBA DEL CONTENEDOR DE AGUAS GRISES,  PARA VACIAR UN CONTENEDOR DEMORA 45 MINUTOS.

# CONCLUSIONES

Durante estos años hemos aprendido sobre la importancia de reciclar, cosechar agua y de hacer un buen uso de este recurso natural.

- **PROYECCIONES PARA EL 2022**
- 1.- REALIZAR MANTENCIONES A TODA LAS INSTALACIONES DE AGUAS GRISES Y AGUAS ROCÍO
- 2.- REALIZAR MEJORAS EN LAS INSTALACIONES DEL RIEGO A GOTEO PARA EL BUEN USO DE LAS AGUAS FILTRADAS.

# GRACIAS AL AGUA RECICLADA, NUESTRA ESCUELA HOY ES VERDE Y CON MUCHOS COLORES