

MINUTA VISITA A PLANTA LA FARFANA

Fecha: jueves 29 de mayo de 2025

Hora: Desde las 09:00 horas

Lugar: Planta de Tratamiento La Farfana ubicada en la comuna de Maipú.

Consejero participante: Sres. Pedro Valencia y Francisco Corral.

Desde el GORE participaron: Gobernador Regional, Sr. Cristóbal Julia y su equipo profesional.

Otros Participantes: Además participaron el Diputado Víctor Pino y la Gerente de la Sociedad Agrícola del Norte, Sra. Alejandra Marín.

Acuerdo CORE N°15092 adoptado en sesión de fecha 13 de mayo de 2025, que autoriza el presente cometido.

Objetivo de la Visita: Es conocer la Biofactoría e intercambiar puntos de vista y soluciones frente a la crisis hídrica que atraviesa nuestra región y que ha generado un impacto significativo en distintas áreas del desarrollo productivo regional.

Resumen de la Visita:

Los expertos de la planta nos expusieron el objetivo y funcionamiento de la Biofactoría La Farfana y luego nos explicaron esquemáticamente su funcionamiento. Luego vimos el control que se le realiza a todo el proceso de reciclaje de las aguas servidas, ya que es una planta altamente tecnologizada, por lo tanto funciona con una serie de procesos en forma automática, tales como el control de las líneas de aguas y lodos, donde permite seguir los parámetros de la generación de biometano y de biosólidos. Estos equipos de control se encuentran en una sala de vigilancia que permite además contar con una panorámica de la planta. Finalmente nos llevaron a ver una laguna que mantienen con una rica biodiversidad y autosustentable.

La Biofactoría La Farfana es un esfuerzo público privado que es hoy operada por Aguas Andina. Es una planta de tratamiento de aguas residuales y un ejemplo de economía circular, ubicada en la comuna de Maipú. Se encarga de tratar las aguas servidas de la Región Metropolitana, permitiendo el reciclaje y la reutilización de un importante porcentaje de las aguas utilizadas por la población, generando energía y productos reutilizables.

La generación de energía en la planta es generada a partir del biogás producido durante el proceso de tratamiento de aguas, generando biometano que puede ser inyectado a la red de distribución de Metrogas. También la Biofactoría genera biosólidos (productos reutilizables), que pueden ser utilizados como fertilizantes. Por lo tanto, esta planta es innovadora en reutilizar los residuos y transformar los productos en recursos valiosos para la ciudad.

