



Columna



Cristian Fuentes

Dir. Carreras de la Escuela de Ing., Medio Ambiente y Recursos Naturales de Duoc UC Sede Valparaíso

## “Quillota Respira”: una inspiración en el Día del Árbol

**Q**uillota posee una población que supera los 100.000 habitantes, su economía depende en gran medida de la agricultura, que abarca el 88% de su superficie, con el 80% de esa área gestionada por pequeños agricultores.

El proyecto “Quillota Respira Frente al Cambio Climático” es una ambiciosa iniciativa encabezada por la Municipalidad de Quillota, con el apoyo de Enel y Duoc UC. Su meta, a la cual llegamos hace tan sólo unos meses, era mitigar los efectos del cambio climático a través de la plantación de un árbol por cada habitante.

Los árboles urbanos ofrecen numerosos beneficios: mejoran la calidad del aire al absorber dióxido de carbono y liberar oxígeno, reducen la contaminación acústica al actuar como barreras sonoras, proporcionan sombra que ayuda a mitigar el efecto de isla de calor y fomentan la biodiversidad al servir de hábitat para diversas especies. Este proyecto permite en la actualidad reducir 200 toneladas de CO<sub>2</sub> anuales mediante la plantación de más de 30 especies nativas.

El mayor desafío que enfrenta Quillota es el impacto negativo del cambio climático, manifestado en una disminución significativa de áreas verdes y un deterioro de la calidad del aire, lo que contribuye a problemas ambientales y de salud pública, afectando la calidad de vida de los residentes.

Por otra parte, uno de los ejes a destacar de esta iniciativa fue

el fomentar la conciencia en los vecinos sobre la importancia de adoptar prácticas ambientales sostenibles. Para ello se llevaron a cabo actividades educativas y de sensibilización en centros educativos y espacios comunitarios, que consideraron la importancia mantenimiento y cuidado continuo de los árboles plantados para asegurar su crecimiento y desarrollo sostenible.

Con la ejecución del proyecto “Quillota Respira Frente al Cambio Climático” se ha movilizó a numerosos sectores de la comunidad, incluyendo niños, jóvenes y diversas organizaciones.

Antes del proyecto, Quillota tenía aproximadamente 24.000 árboles. No existían iniciativas masivas de plantación de árboles para mitigar los efectos del cambio climático ni para aumentar las áreas verdes.

La conciencia ambiental y la participación ciudadana en actividades de plantación eran limitadas. No se realizaban intervenciones periódicas para fomentar la conciencia ambiental y el cuidado de los árboles. La comunidad no estaba involucrada en la plantación masiva de árboles ni en la lucha activa contra el cambio climático.

¿Te inspira replicar este proyecto en tu comuna? En el Día del Árbol, Duoc UC, a través de la Sede Valparaíso, reafirma su compromiso con la arborización y el desarrollo sostenible, ofreciéndoles su ayuda técnica profesional.