

Utilización de residuos

●En su columna de opinión el señor Zirotti levanta temas importantes en el manejo de residuos en la región, tomando en consideración un proyecto que pretende, aún en fase inicial, reducir la generación de Co2 y optimizar el uso de residuos usando hidrógeno. Los alcances de este aún están en desarrollo y parece prematuro indicar éxitos, pero es importante que se indique que existen esas ideas y que se trabaja en ellas.

En un segundo punto toma nota de interés en el cambio de normativa de uso de lodos desde la piscicultura y cita los trabajos iniciales de Madariaga y Schlatter. Sumemos otras ideas, en su nota da entender que sólo son estas las ideas más novedosas en el manejo de residuos.

Es importante señalar la gran inversión en modelos de compostaje tanto a nivel local como central, que han permitido reducir, aunque aún en una pequeña escala, los residuos orgánicos sólidos, el cambio de norma de las aguas grises que permite pensar en el uso de residuos en producción en pequeñas comunidades, el desarrollo de SBN para el manejo de otras aguas residuales y que son temas ya instalados hace algunos años. Quiero sumar también los trabajos

de Plaza 2022, donde demostró el control de lodos industriales con un sistema de catalización o trabajos nuestros como el de Parodi 2022 donde se redujo el tiempo de control de olores desde mortalidad de peces y este 2024, donde se presentó evidencia para recuperar suelos carbonizados usando sistema de catalización y está en revisión todo un modelo a escala industrial para el manejo de restos de actividad desde la miticultura.

Lo invitamos a conocer estas iniciativas locales, desde investigación en emprendimiento de bases científicas, que si bien no cuentan con grandes recursos han logrado generar impacto internacional para el control de olor, residuos y recuperación de suelos degradados, desde esta región.

*Dr. Jorge Parodi, director científico
Tonalli Ltda.*