

## SESIÓN 4B

### Usos alternos de la biomasa y manejo sostenible de plantas de beneficio

Alternative uses of biomass and sustainable management of extraction plants

### El uso circular de los residuos de la palma de aceite y la planta de beneficio

Circular use of oil palm residues and the circular palm oil mill

**Dr. Ir. H. Wolter Elbersen Sustainable production of biomass of EERA**

El uso circular de los residuos de la palma aceitera es algo más que evitar la contaminación. Implica maximizar la utilidad de los residuos. Esto puede ser rentable, pero también permitirá reducir la tierra y el agua, las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de recursos finales, como el fosfato y el potasio.

En el caso de la palma aceitera, existe un gran potencial para un uso más circular de los residuos. El concepto de molino circular de palma aceitera, en el que este funciona con biogás procedente de POME y EFB, ilustra cómo una configuración circular puede aportar más beneficios.

Circular use of oil palm residues is more than avoiding pollution. It entails maximizing the usefulness of the residues. This can be profitable but will also lead to land and water, GHG emission reduction, and less use of ending resources such as phosphate and potassium. In oil palm, a large potential exists for more circular use of residues. The concept of the circular oil palm mill, in which the mill is run on biogas from POME and EFB illustrates how a circular set-up can bring more benefits.

