pome
consultancy

Valorización
DE EFLUENTES Y RAQUIS

Nuestro "arte" es transformar estos "desechos" en valiosos subproductos.

- **Ingeniería conceptual** (mejor solución para cada caso)
- **Gestión de proyectos** (Seguimiento y supervisión)
- **Auditoría/rehabilitación de plantas existentes ***
- **Auditoría y optimización de la O&M**

pome
consultancy

* Lagunas / plantas de biogás / plantas de compostaje / unidades de evapo-secado

Más de 30 años de experiencia en efluentes y subproductos de palma

www.pome-consultancy.com
pome@pome-consultancy.com
WA Malasia : +60 18 265 5316
WA Colombia: +57 301 332 3763

PART OF biotec GROUP

pome
consultancy

Los efluentes y raquis se consideran a menudo como "residuos" cuando estos contienen energía, fertilizante y/o alimento animal.

Indicadores promedio:

Gas:	▶ 15 m³ CH_4 / Tonelada de fruto
Fertilizante:	▶ 0,75 kg N/ Tonelada de fruto (+ Todas las demás macro y micronutrientes)
Alimento animal:	▶ 40 kilos/ Tonelada de fruto

Por lo tanto, los efluentes de palma tienen un valor entre 3 y 10 US$/Tonelada de fruto (1 y 3 M US$/año para una extractora de 300.000 T/año)

Las PTARs permiten a las extractoras cumplir con los estandares de descarga de vertimientos. Requieren inversión y generan costos permanentes de O&M, pero no generan ingresos ni ahorros y por lo tanto no hay recuperación de la inversión. Por el contrario las plantas de **valorización** permiten recuperar la inversión.

Las extractoras que siguen considerando los subproductos como "residuos" no podrán competir a largo plazo.

Productos finales:
Gas, Vapor, Electricidad, Fertilizante líquido, Compost, Bio-fertilizante en polvo, Alimento animal

Tecnologías:
Biogás, Ferti-irrigación, Co-compostaje, Evaporación, Secado

Transforme sus efluentes y raquis en ingresos!

POME CONSULTANCY guía las extractoras hacia proyectos de valorización, en vez de lidiar con sistemas PTAR que generan problemas y costos ambientales.

ZDM
ZERO DISCHARGE MILLING
a BIOTEC concept

Nuestro historial:

- 35 años en el sector agrícola y agroindustrial
- Más de 30 años en el sector de la palma
- 8 proyectos MDL (Mecanismos de Desarrollo Limpio)
- Más de 100 estudios de factibilidad y de ingeniería conceptual
- Más de 30 proyectos de valorización para efluentes y raquis, implementados en extractoras

www.pome-consultancy.com
pome@pome-consultancy.com
WA Asia : +60 18 265 5316
WA Colombia: +57 301 332 3763

PART OF biotec GROUP