Aprobechamiento de residuos agroindustriales en Colombia.

- El desarrollo industrial conlleva al incremento en generacion de residuos los cuales se han convertido en una problematica ambiental como economica para las empresas

-Glicerol: En la industria del biodiesel como alternativa energetica.

•Siguiendo la línea de los bio-polímeros, otra alternativa es la producción de PHB, termoplastico apto para sustituir plásticos sintéticos.

-Residuos vegetales de cosecha y procesados.

✓Residuos de papa en la obtención de hojuelas fritas: es común encontrar residuos sólidos y liquidos sin tratamiento adecuado para su aprouechamiento de componentes de interes.

-Residuos de café: Utilizar los residuos para la producción de biogas, biodisel, bioetanol y como combustible directo.

-R. cultivo de gramineas

Arroz: aprox. 700.000.000 t/año mundial, prodria enfocarse en la obtención del etanol, producción de energia en las plantas, adecuación del suelo y sustrato de cultivos.

Caña de azúcar-Panelera:

a: producción de azucar y alcohol carburante.

c: Producción de etanol, compost, cobertura del suelo alimento para animales, prod; pulpa y papel.

Maiz: obtención de fibra para alimentación animal.

Residuos c/ abasto: obtención de etanol, biogas y compost

R. frutas mezcladas: alimentos para cerdos, lombricultura, compostaje y concentrado para animales.

R. citricos: materia prima para elaboración de productos comerciales fibra, aceites fijos esenciales

Powered by CamScanner

R. Mango común: material favorable en procesos de fermentación microbiana.

R. banano y plátano: Compostaje y alimentación animal, el resto va hacia los rellenos sanitarios.
De los bananos rechazados pueden ser usados para la elaboración de harina de banano con cáscara.

Perspectiva de aprovechamiento de residuos agroindustriales para mejorar la calidad de productos avícolas.
Concentrado para gallinas, residuos vegetales provenientes de la industria agroalimentaria.

GRUPO: SNOW KIDS.

Powered by CamScanner