

INDICE

CONTENIDO.....Página

INTRODUCCION

I.- DESECHOS SÓLIDOS.....4

A.- RESIDUOS AGRÍCOLA DE LA COSECHA

CAÑERA (RAC)..... 4

B.- EL BAGAZO DE LA CAÑA DE AZÚCAR.....9

C.- CACHAZA.....12

D.- CENIZAS DE LA COMBUSTIÓN DEL BAGAZO.....17

II.- DESECHOS LIQUIDOS.....18

EL CONSUMO DE AGUA EN LA PRODUCCION

DE AZUCAR..... 18

LAS AGUAS RESIDUALES DE LA PRODUCCION

DE AZUCAR.....20

LOS RESIDUALES DE LA PRODUCCIÓN

DEL ALCOHOL.....24

I) LA IRRIGACIÓN Y FERTILIZACIÓN DE LA TIERRA.....26

II) LA PRODUCCIÓN DE LEVADURA TORULA.....26

III) LA PRODUCCIÓN DE BIOGAS..... 27

IV) CONCENTRACIÓN Y USO COMO COMBUSTIBLE

EN CALDERAS.....28

III.- DESECHOS GASEOSOS.....29

A.- GASES ORIGINADOS EN LA ETAPA AGROINDUSTRIAL.....29

Gases por la incineración del RAC

B.- GASES ORIGINADOS EN LA ETAPA INDUSTRIAL.....29

Gases de la combustión del bagazo

IV.- SITUACIÓN EN AMÉRICA LATINA DE LOS

DESECHOS AGROINDUSTRIALES DE LA

PRODUCCIÓN DE AZÚCAR: AFECTACIONES

POSIBLES Y POTENCIALIDAD DE SU USO.....34

BIBLIOGRAFIA.....39