

Supraregional Sectoral Project

PN: 94.2255.1

**Promotion of Anaerobic Technology for the
Treatment of Municipal and Industrial Sewage and
Wastes**

***Documentation of Anaerobic Treatment Plants
in Brazil, Mexico, Ecuador, Colombia and
Bolivia***

***Documentación de Plantas Anaeróbicas en Brasil, México,
Ecuador, Colombia y Bolivia***

November 1997

by:

**TZW GmbH naturgerechte Technologien,
Bau- und Wirtschaftsberatung GmbH
Frankfurt, Germany**

for:

**Bundesministerium für wirtschaftliche
Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)
Division 416: Stadtentwicklung; Wasserver-,
Abwasserentsorgung; Energie; Verkehr;
Kommunikation; Rohstoffe**

Friedrich-Ebert-Allee 40
53 113 Bonn
Germany
Tel: 0049 (0)228 535-3760

**Deutsche Gesellschaft für
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
Division 414: Water, Waste Management
and Protection of Resources**

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65 760 Eschborn
Germany
Tel: 0049 (0)6196 / 79-1273
Fax: 0049 (0)6196 / 79-6105

BRAZIL	3
AVÍCOLA PAULISTA.....	4
CETESB - ENVIRONMENTAL AGENCY OF SÃO PAULO STATE.....	5
DAE - WATER AND WASTEWATER DEPARTMENT OF SUMARÉ CITY.....	7
ETTI PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA.....	9
FRISCOCK - FRIGORÍFICO AVÍCOLA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.....	10
SABESP - JESUS NETO.....	11
LATICÍNIOS NOIVA DA COLINA LTDA.....	14
QUAKER BRASIL LTDA.....	16
SABESP - RIBERÃO PIRES.....	17
CERVEJARIA ÁGUAS DA SERRA - BRAHMA/SKOL S/A.....	19
SÓFRUTAS INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA LTDA.....	21
SAIPA S/A - INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS.....	22
ATUBA SUL (PR).....	23
GUARAITUBA (PR).....	28
ARAUCÁRIA (PR).....	33
LONDRINA - NORTE (PR).....	36
CAMPO MOURÃO (PR).....	39
PEDREGAL - CAMPINA GRANDE (PB).....	41
TRES LAGOAS (MS).....	44
MEXICO	47
CENTRAL DE MALTA.....	48
CUAHUTEMOC.....	54
EL SAÚZ.....	62
CAPERUCITA.....	69
IMEXA.....	80
EMBOTELLADORA DEL SURESTE.....	86
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.....	91
TEPEYANCO - ATLAMAXAC.....	99
HACIENDA DEL PEDREGAL.....	106
FIDEICOMISO ALTO RIO BLANCO.....	111
ECUADOR	113
REACTOR ANAERÓBICO DE NUEVO ISRAEL.....	114
PLANTA DE TRATAMIENTO DE PUERTO LIMON.....	119
PLANTA DE TRATAMIENTO LAS DELICIAS.....	122
REACTOR ANAERÓBICO DE RÍO CHICO.....	124
PLANTA DE TRATAMIENTO AERÓBICO DE EL ESFUERZO.....	126
PLANTA ANAERÓBICA DE SAN JUAN.....	129
PLANTA ANAERÓBICA LA ESMERALDA.....	132
PLANTA DE TRATAMIENTO LA SERRANA.....	133
PLANTA ANAERÓBICA DE LA COLINA.....	136
PLANTA ANAERÓBICA DE COLEGIO DE ECONOMISTAS.....	139
PLANTA ANAERÓBICA DE LA CHORRERA.....	142
PLANTA ANAERÓBICA DE CAMAL METROPOLITANO.....	144
COLOMBIA	147
FABRICA DE CAFE LIOFILIZADO.....	148

CARNES Y DERIVADOS DE OCCIDENTE	149
CARTONES AMERICA	151
HACIENDA CUPRECIA	153
CENICAFE - CHINCHINA	155
COOPERATIVA LECHERA COLANTA	157
VEREDA LA GAVIOTA	159
HACIENDA LA CAMELIA	161
NABISCO	164
PALMAR SANTA ELENA	166
SUCROMILES	168
FINCA EL CIPRÉS	169
FINCA LA UNIÓN	171
PRODUCTOS ALIMENTICIOS FRIKO S.A.	173
BOLIVIA.....	174
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON (UMSS)	175
IVIRGARZAMA	180
SAMUSABETY	184
COLCAPIRHUA	187
TOLATA	190
ETERAZAMA	191
SINAHOTA	194
CHIQUICOLLO	197
TARABUCO I	201
TARABUCO II	202
ZUDAÑEZ I	206
ZUDAÑEZ II	207
YOTALA	210
BONANZA	213
COBOCE - LA TAMBORADA	218
CEMUR - MINERO	222
WATT'S LTDA	226
PALMAZOLA	229
ESTACIÓN ECOLÓGICA FIDES - SAN JULIÁN	232
ESCUELA RURAL VILLA COTOCA	235
ALCALDIA EL TORNO	238