

JERL-1AR
B0019007500

Cofemer Cofemer

De: Federico <procazuc@prodigy.net.mx>
Enviado el: miércoles, 20 de agosto de 2014 01:21 p.m.
Para: Cofemer Cofemer
CC: ntivo@procazucar.com.mx
Asunto: COFEMER ACUERDO sustitución NOM 060.- s/ procesamiento despojos y elaboración de harinas.- PROUESTA DE SOLUCIÓN
Datos adjuntos: COFEMER 20 Agosto de 2014.pdf
Importancia: Alta

Estimados señores:

Favor de entregar el anexo al Lic. Julio Cesar Rocha López

Agradeciendo su atención y con saludos cordiales.

Atentamente

Federico López-Medel
Director
PROCAZUCAR, S.A. de C.V.
www.procazucar.com.mx

Av. 9 No. 2204-4 Col. San José
94560 Córdoba, Ver.
Tel. & Fax: 52(271)716-4522 y 52(271)716-4822
Directo: 52(271)736-9544
Móvil Nextel: 52(271)106-1329
Cell: 52(271)711-1657



- Si Tu objetivo es progresar un año, siembra trigo
- Si Tu objetivo es progresar diez años, siembra árboles
- Si Tu objetivo es progresar Cien años, educa a tus hijos. . . **Confucio**

*De nuestros miedos nacen nuestros corajes, y en nuestras dudas viven nuestras certezas. Los sueños anuncian otra realidad posible, y los delirios otra razón. En los extravíos nos esperan los hallazgos porque es preciso perderse para volver a encontrarse. **Eduardo Galeano***

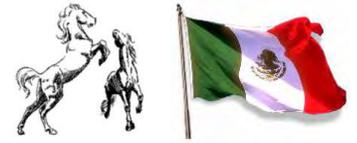
*"Afronta con valor las grandes penas de la vida, y con paciencia las pequeñas. Cumple bien tu labor de cada día, y luego ve a tu casa descansar. Y duerme en paz. Recuerda que Dios está despierto". **Víctor Hugo***

Brochure: <http://www.procazucar.com.mx/brochure/Procazucar.pdf>
Proyecto conjunto Comisión Europea: www.babethanol.com

Nota: Este mensaje contiene información confidencial y exclusiva de PROCAZUCAR. La información que en este correo se menciona no puede ser utilizada para fines o usos ajenos a la empresa PROCAZUCAR. Este correo es sólo para el destinatario señalado, si por alguna razón usted recibe este correo, favor de

destruirlo inmediatamente. Es responsabilidad de quien recibe este correo verificar que esté libre de virus, por lo que PROCAZUCAR se deslinda de cualquier responsabilidad.

Confidentiality Note: This message is intended for use only by the individual or entity to which it is addressed and may contain information that is privileged, confidential, and exempt from disclosure under applicable law. If the reader of this message is not the intended recipient or the employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution or copying of this communication is strictly prohibited. If you have received this communication in error, please contact the sender immediately and destroy the material in its entirety, whether electronic or hard copy



Ref: COFEMER ACUERDO sustitución NOM 060
s/ procesamiento despojos y elaboración de harinas
PROPUESTA DE SOLUCIÓN

COMISIÓN FEDERAL DE MEJORA REGULATORIA
COORDINACIÓN GENERAL DE MEJORA REGULATORIA SECTORIAL

Presente

Atención: Lic. Julio Cesar Rocha López
COORDINADOR GENERAL

Ante la solicitud de los avicultores del Estado de Veracruz (ASOCIACIÓN DE AVICULTORES DE CÓRDOBA y COMITÉ VERACRUZANO DE AVICULTORES), elaboramos proyecto de transformación de la Pollinaza (excretas avícolas) producida en el estado; en forraje avícola (1/3) y cogeneración eléctrica (2/3). El cual se resume gráficamente:

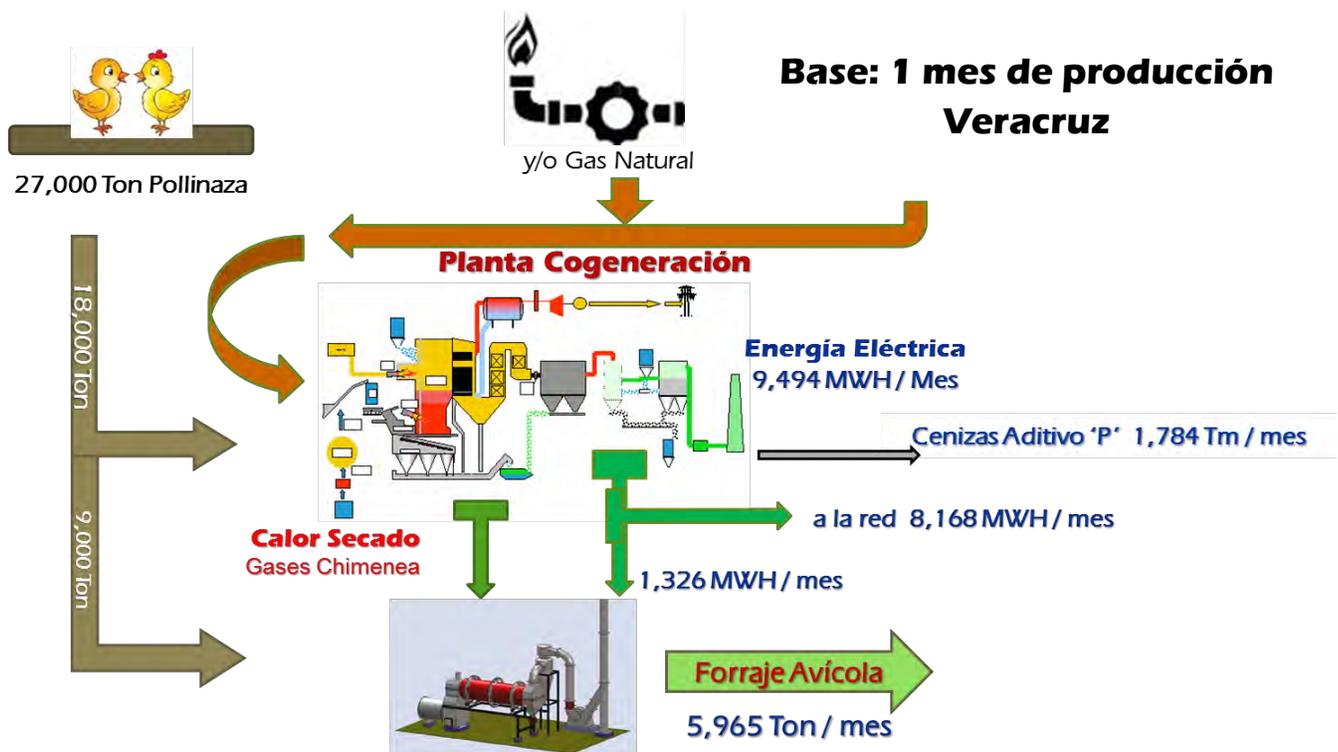
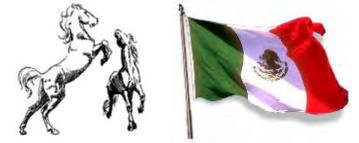


Gráfico 1.- Esquema de arreglo planta para producción de Forraje y Cogeneración eléctrica



Bajo el contexto evaluado en el desarrollo de Ingeniería Conceptual y el Reporte Estudio de Factibilidad, el proyecto mostro un una TIR del 30% (ROI) y un punto de equilibrio del 28.7%. Además de satisfacer la demanda eléctrica de la industria avícola estatal y con posibilidad de vender un sobrante del 10%.

Ahora considerando la cancelación de la parte del forraje avícola, tendríamos:



Gráfico 2.- Esquema de arreglo planta para Cogeneración eléctrica

La instalación mantendrá una capacidad de industrialización para 324 mil toneladas de pollinaza anuales, que producirán 170,890.6 MWh de electricidad y 32,119.2 toneladas de cenizas (con el 24.4% de Anhídrido fosfórico, equivalente al 10.60% de fósforo), significándose como la primer BIO-REFINERIA a nivel nacional de cogeneración de biomasa de excretas, que produzca: Bioenergía y Fertilizante, con las siguientes ventajas:

- Sustentable;
- Reduciendo problemas de sanidad e inocuidad,
- Cancelando utilización de combustibles fósiles,
- Reduciendo la importación de fertilizantes,
- Generando empleo y
- Apegándose a la reciente Reforma Energética.

Consideramos que con éste arreglo se podrá, en su caso, establecer como modelo nacional para transformar 3.8 millones de toneladas de excretas avícolas (63% pollinaza y 37% gallinaza), cancelando el problema de sanidad, generando ahorro en la operación de las granjas avícolas del país, promoviendo la inversión y empleo y satisfaciendo bioenergéticamente, una demanda creciente de los próximos años. Abundamos información con gráficos relativos y un brochure de la empresa.

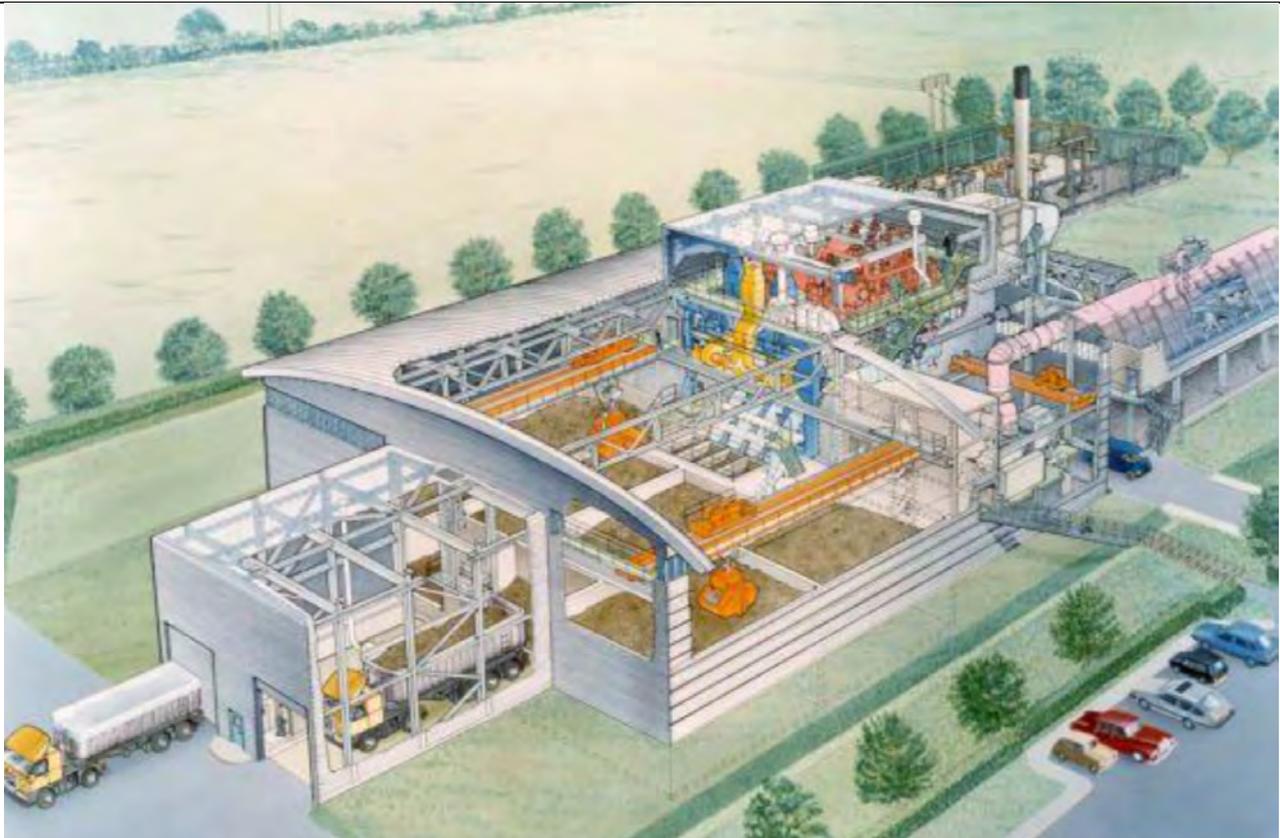
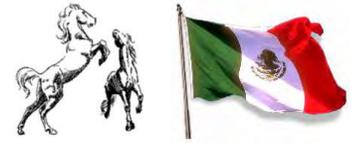


Gráfico 3.- Boceto de la planta de cogeneración con excretas avícolas

COMPARATIVO COMBUSTIBLES
USD / MM BTU



COMPARATIVO COMBUSTIBLES
% COSTO / MM BTU

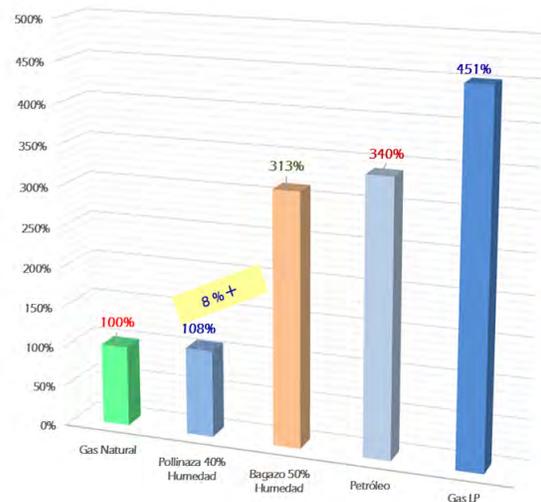


Gráfico 4.- Comparativo costo combustibles en USD x Millón de BTU's

PROCAZUCAR, S.A. de C.V.

Innovación, Ingeniería & Tecnologías



En espera de noticias, nos ponemos a sus órdenes sobre cualquier consideración, enviando saludos cordiales.

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Federico López Medel', written over a horizontal line.

Federico López Medel
Director



Planta Azúcar Líquido para AJEGROUP
(Big Cola) 250,000 Ton / año (Base seca)



Destilerías de 4,000 y 45,000 litros de Alcohol Fino al día.- Proyectos para: Destilería Don Alfonso y Destiladora del Valle, S.A. de C.V.
En Orizaba, Veracruz.



Refinería Azúcar Líquido y Micro-Cristalizado. Estación de Secado y Equipos de Concentración y Batido. Instalada en Ingenio San José de Abajo, S.A. de C.V.



BABETHANOL, un proyecto de investigación subvencionado por la Comisión Europea dentro de su 7º Programa Marco. En colaboración entre Europa y América Latina para el desarrollo de procesos sostenibles para la producción de biocombustibles de 2ª generación a partir de biomasa lignocelulósica y la definición de nuevas materias primas locales fuera de concurso para la industria alimentaria. BABETHANOL un gran proyecto de investigación transnacional con 13 socios y 11 países participantes: Francia, España, Italia, Finlandia, México, Costa Rica, Uruguay, Paraguay, Chile, Argentina y Brasil (Mayo 2009 a Abril 2013)

www.babethanol.com



SERVICIOS

- Software Control Proceso Fábricas de Azúcar
- Evaluaciones Técnicas Proceso Azucarero
- Capacitación e inducción en Desarrollos Biotecnológicos
- Análisis de posibilidades bioenergéticas
- Peritajes de Siniestros Industriales
- Estudios de Factibilidad
- Análisis y Control de Operaciones
- Análisis de Proyectos de Inversión
- Investigación y desarrollo de Bio-productos
- Refinerías de Azúcar Líquido y Micro-cristalizado
- Sistemas de Secado y Acondicionamiento de Azúcar
- Destilerías de alcohol potable y combustible
- Proyectos para Destilerías Autónomas con Cogeneración
- Proyectos de Reconversión para adicionar Destilerías a unidades productoras de Azúcar
- Sistemas de tratamiento de efluentes
- Proyectos de co-generación
- Investigación y Desarrollo de proyectos integrales
- Proyectos Llave en Mano (Turn-key projects)



Mensaje Dirección

Nos sentimos orgullosos de formar parte de este gran México, realizamos nuestro mejor esfuerzo en todo lo que hacemos. Esta empresa es fruto de un sueño como casi todas y por lo mismo, no limitamos nuestras aspiraciones a ser mejores dentro y fuera del país, sino que deseamos a crecer sirviendo a todos los que podamos, con entusiasmo, profesionalismo, honestidad y entrega total.

Sabemos que lo que damos ahora, lo recibimos antes de los nuestros y de mucha gente que no conocimos y que otros nos seguirán retribuyendo con ideas, pensamientos emociones y oposiciones. Enfocamos nuestra participación profesional y humana a coadyuvar con mejoras a todos los que servimos.

Nos ponemos a sus órdenes sobre la información que requieran y esperamos interactuar si así lo consideran.

Gracias
Federico López Medel
DIRECTOR



XXII PREMIO NACIONAL EN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE
ALIMENTOS 1998

XXVIII PREMIO NACIONAL
EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DE ALIMENTOS 2004



1999

Premio
Nacional
de Tecnología



Premio ADIAT

Innovación
Tecnológica

2003 y 2006



XV
Premio
TECNOS
2007





Planta Azúcar Líquido San José de Abajo



Destiladora del Valle 45 m³ diarios Alcohol Potable



Planta Azúcar Líquido San José de Abajo en construcción



Planta Azúcar Líquido BEPENZA (Coca-Cola®) en Mérida.



Planta Azúcar Líquido AJEGROUP (Big-Cola)



250 mil toneladas anuales de capacidad