



Methane to Markets

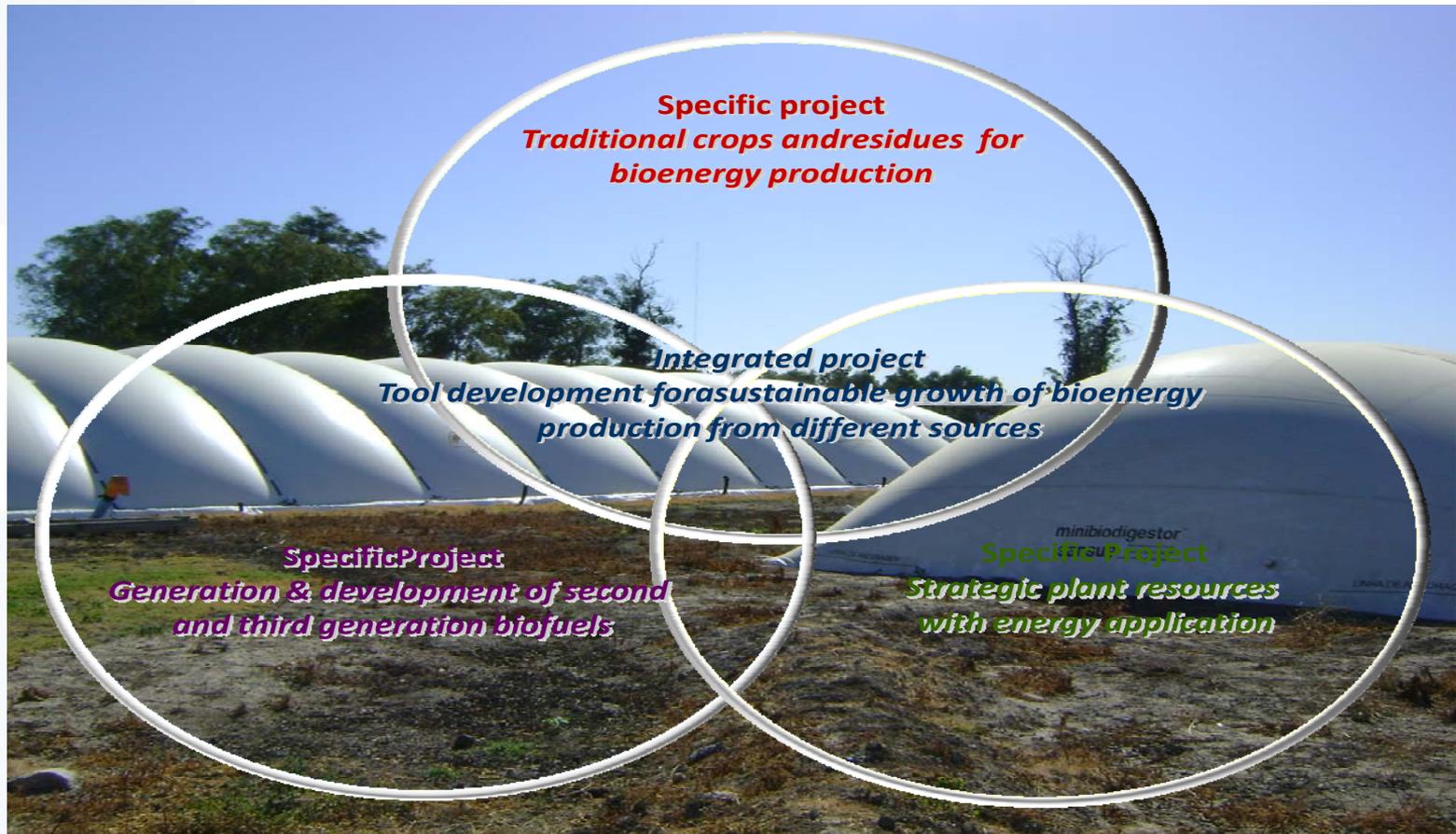
Argentina update 2009 - 2010

Jorge Hilbert
Agriculture Subcommittee Co-chair

2 – 5 March
New Delhi INDIA

INTA NATIONAL BIOENERGY PROGRAM

- **COORDINATING ARGENTINE ACTIVITIES RELATED WITH METHANE RECOVERY IN AGRICULTURE & AGROINDUSTRY**



BIOGAS ACTION PLAN

- ✓ Two research digesters operating in INTA Castelar facilities.
- ✓ Three demonstrative units in INTA Experimental Stations.
- ✓ Agreement with CIM GTZ German expert.
- ✓ Resource assessment study covering all the country (M2M, PA, EPA).
- ✓ GIS on agricultural and agro industrial residue available.
- ✓ Workshops seminars and conferences 1500 assistants (2009)
- ✓ Stands and presentation in agrishows Expoagro, Agroactiva Mercolactea and Fericerdo.
- ✓ Study trips to farm units in Argentina and Brazil with farmers
- ✓ Development of Argentine firms in AD project for agriculture and agro industrial sector
- ✓ More than 20 new projects detected national agreement with INTI.
- ✓ Specific web page and national network <http://www.inta.gov.ar/info/bioenergia/bio.htm>
- ✓ Biodigester software
- ✓ Reference AD laboratory for plants assistance

Inicio | Fuentes (J) | Leer correo | Imprimir | Página | Seguridad

INTA
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Actividad | Información | Institucional | Actualidad

Google



Inicio > Información > Bioenergía

Bioenergía

En esta sección Ud. encontrará información de las nuevas fuentes de energía, del aprovechamiento integral de la biomasa con fines energéticos, así como también de los dilemas éticos y ambientales que se discuten en la actualidad.

- Documento base - Programa Nacional de Bioenergía [.pdf]
- Resumen Ejecutivo del PN Bioenergía [.pdf]
- Resoluciones del Consejo Directivo [.pdf]
- Taller: Matriz de Oferta y Demanda de Bioenergía [.pdf]
- Programa Nacional de Bioenergía (english) [.pdf]
- Leyes, decretos y normas nacionales sobre biocombustibles [.pdf]

Proyectos

- PNEG01 Desarrollo de herramientas para el crecimiento sostenido de la producción de bioenergía a partir de diversas fuentes. [.pdf] **Coordinador:** Ing. Agr. Jorge A. Hilbert
- PNEG1411 - Residuos y cultivos agrícolas para la producción de bioenergía [.pdf] **Coordinador:** Lidia Beatriz Donato
- PNEG1412 - Recursos vegetales de desarrollo estratégico con finalidad energética [.pdf] **Coordinador:** Claudio Panadero Pastrana
- PNEG1413 - Desarrollo y generación de biocombustibles de segunda y tercera generación [.pdf] **Coordinador:** Daniel Horacio Grasso

Últimos cursos

- **Taller:** Taller de trabajo Internacional. "La digestión anaeróbica como salida energética y medioambiental"
INTA Sede Chile 460 Capital Federal
16 y 17 de Junio 2009
 - **Conclusión del taller**
 - **Presentaciones del taller**

Acceda a:

- **Boletines Electrónicos**
Noticias de interés.
- **Libros**
Matriz de oferta y demanda de bioenergía. Situación actual y desarrollo potencial en la Argentina [.pdf]
- **Libros**
Análisis del Balance de Energía derivada de Biomasa en Argentina. WISDOM ARGENTINA

file:///C:/Users/vista/AppData/Local/Temp/Low/_SkypeEToolbar_Cache/e70d9 Internet | Modo protegido: activado

Presenta... Informa... Formula... VideoBi... Auditori... Microsof... INTA - Si... ES

Biogas planta in pig farms



The president visit
the plant this year
He promised a specific
credit line for promoting
biogas plants

The company installed
four more plants
in the last six month

Covered lagoon type digesters on pig farms Bs. As. province 2000 m³ –
production 400 m³ per day. Uses preparing meals, heating, electricity
2007 – 2008 in operation

Agroindustry



AD in Brewery Santa Fe province 2400 m³ Production 1 million m³ biogas per year used in the factory in operation since 2001



Sugarosa Rosario Santa Fe province slaughterhouse operation 4 digesters green line 1800 m³ capacity covers 32 % of energy needs 132.000 m³ per year 1998 – 2001 in operation

Agroindustry



Citricola San Miguel New 7000 m³UASB type digester
on citrus agro industry Tucuman province initial load February
2009 - 2010

Agroindustry



200.000 T of lemons per year
Biotechnology
20 % de la demanda de energia 32 Mw

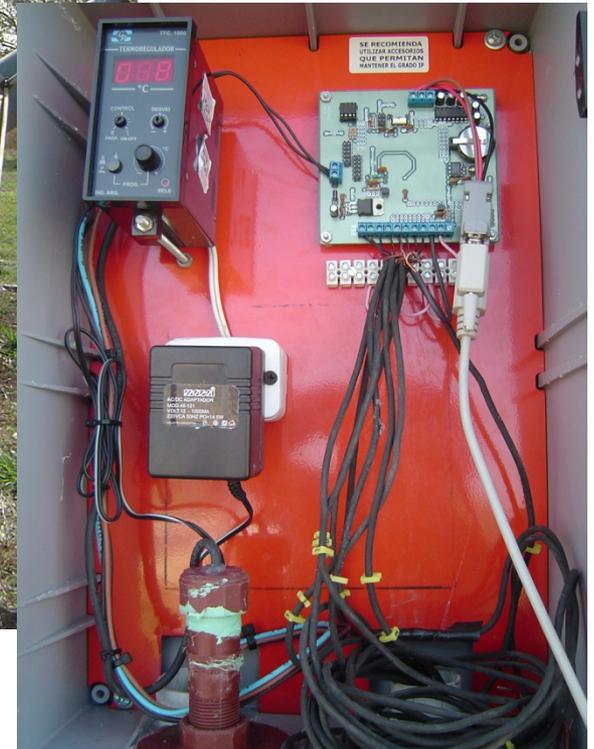
There are two research centres in Tucuman and Biotec is installing own research centre

34.061 ton CO₂/year capture
7.626 ton CO₂/year replacement of fossil fuel.

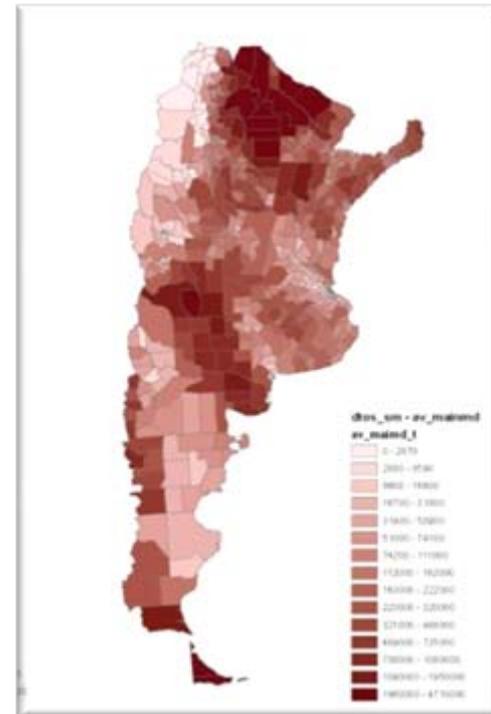
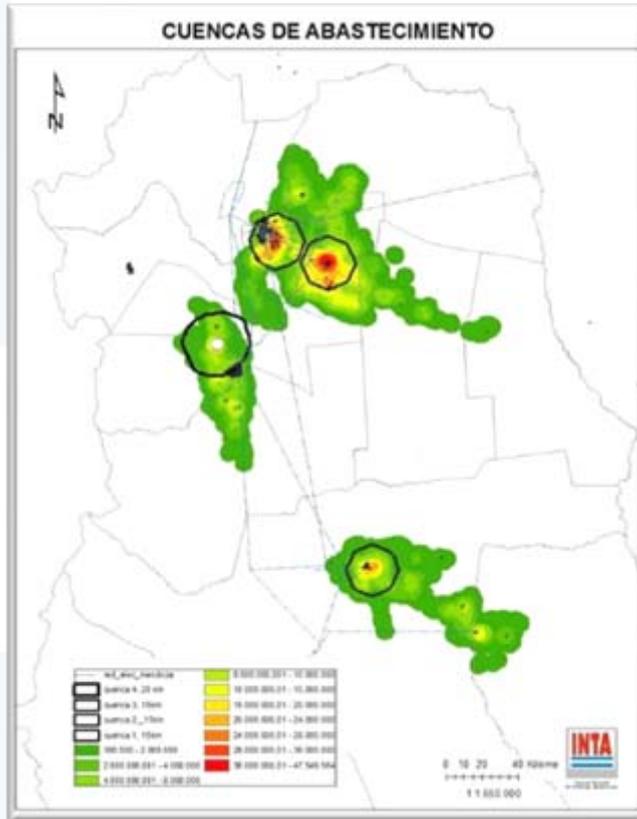


Citrusvil company two 40.000 m³ digesters for citrus agroindustry in Tucuman
15 m³ per year 30 % of industry energy needs
2009 in operation

COMANDO DE CONTROL



Residue resource GIS studies



Información adicional y asesoramiento

☀ National bioenergy program INTA

☀ Ing.Agr. M.Sc. Jorge A. Hilbert

☀ c.c. 25 (1712) Castelar Bs.As.

☀ Tel 54 11 4665-0495 0450

☀ Mail hilbert@cnia.inta.gov.ar

☀ Web <http://www.inta.gov.ar/info/bioenergia/bio.htm>

☀ Celular 54 9 114143-4394