

Generación de Biogás como respuesta a la problemática energética aplicables a poblaciones con vulneración ambiental



- La Universidad de Buenos Aires, cuenta desde el año 2007, con cinco programas interdisciplinarios especiales como alternativa adecuada para promover y organizar la actividad científica de la UBA

- Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)
- Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)
- Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Energías Sustentables (PIUBAES)
- Programa Interdisciplinario de la UBA para el Desarrollo Industrial, Agropecuario y de Obras y Servicios Públicos (PIUBAD)
- Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Transporte (PIUBAT)
- Jornada conjunta de los Programas Interdisciplinarios de la UBA



PIUBAES

Programa Interdisciplinario de la UBA
sobre Energías Sustentables

Y es desde el marco de Proyectos de Fortalecimiento y Divulgación de los Programas Interdisciplinarios (PIUBAS) que se trabaja para el desarrollo de transferencia de conocimientos, sensibilización, incorporación de tecnología.

Proyecto :

Generación de Biogás como respuesta a la problemática energética aplicables a poblaciones con vulneración ambiental

- Articula con Programas PIUBAS: PIUBAMAS; PIUBAD, PIUBACC,
- mediante un trabajo multidisciplinario.
- Facultades participantes:

Facultad de Ciencias Veterinarias

Facultad de Arquitectura,
Diseño y Urbanismo



Proyecto biodigestor

las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas a las cadenas productivas de la ganadería ascienden a 7,1 gigatoneladas (Gt) de dióxido de carbono equivalente (CO₂eq) por año,

14,5 por ciento de todas las emisiones de GEI de origen humano.

Las mismas son consecuencia de

la producción y procesamiento de alimentos (45% del total),

las emisiones de GEI durante la digestión de los rumiantes (39%),

la descomposición del estiércol (10%).

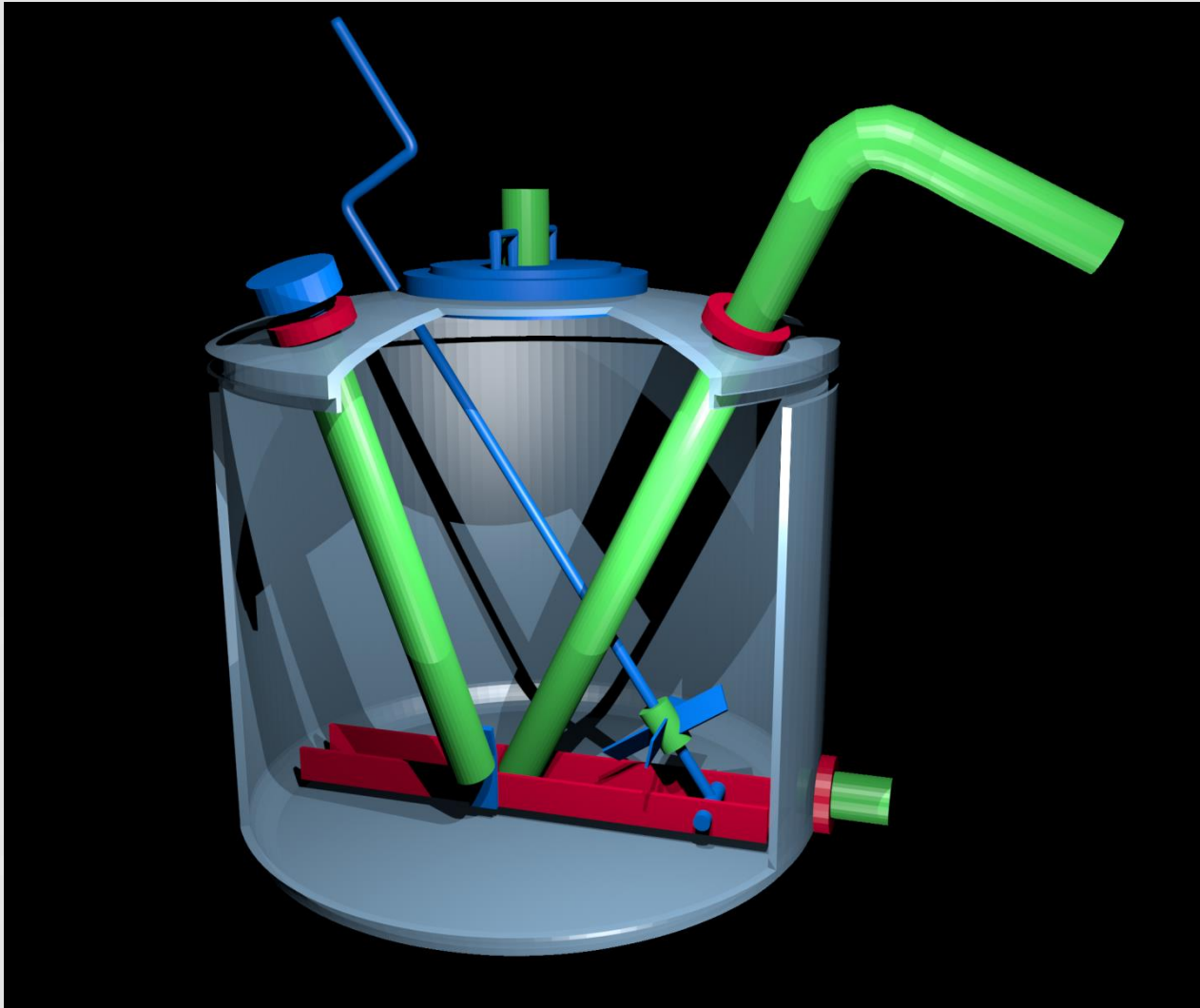
El procesado y el transporte de productos de origen animal

Proyecto biodigestor

- La adopción de mejores prácticas y tecnologías existentes en la alimentación, sanidad y cría del ganado y de la gestión del estiércol,
- Y el uso de las tecnologías poco utilizadas actualmente - como generadores de biogás y dispositivos de ahorro de energía-

podría ayudar al sector ganadero mundial a reducir su producción de gases causantes del calentamiento global hasta en un 30%, haciéndose más eficiente y reduciendo el desperdicio de energía.

Proyecto biodigestor



Proyecto biodigestor

Desde la FAO se recomienda

- la innovación práctica, con el apoyo de la transferencia de conocimientos, incentivos financieros, regulaciones y sensibilización, para incorporar tecnología con vistas a la disminución de las emisiones dentro de dicha planificación de crecimiento.
- Es de particular importancia contar con mejores políticas para facilitar la transferencia y el uso de prácticas y tecnologías eficientes ya adoptadas por una minoría de productores y fomentar el desarrollo de nuevas soluciones.

Hacer sostenible el desarrollo de la bioenergía se convierte aún más en un reto cuando se trata de aprovechar sus beneficios potenciales en el desarrollo rural, el clima y la seguridad energética.



Sólo involucrando a todas las partes interesadas -el sector privado y el público, la investigación de la sociedad civil y el mundo académico y las organizaciones internacionales- seremos capaces de implementar soluciones que aborden la diversidad y complejidad del sector ganadero", FAO