



INICIATIVA GLOBAL DE METANO (GMI)



Laura Harwood, ERG

Encuentro RedBioLac, 8 Noviembre 2017



ANTECEDENTES

¿QUÉ ES GMI?



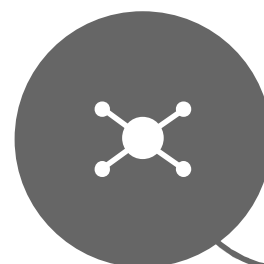
VOLUNTARIO



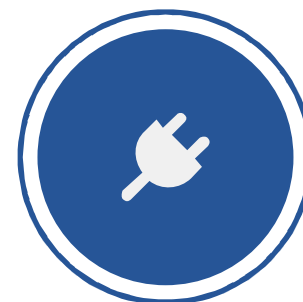
MULTILATERAL



COOPERACIÓN



**REDUCE
EMISIONES DE
METANO**



**PROMOVE
ENERGÍA
LIMPIA**



SECTORES DE GMI



RESIDUOS
SÓLIDOS
MUNICIPALES



PETRÓLEO Y
GAS



AGUAS
RESIDUALES
MUNICIPALES



AGROPECUARIO



MINAS DE
CARBÓN

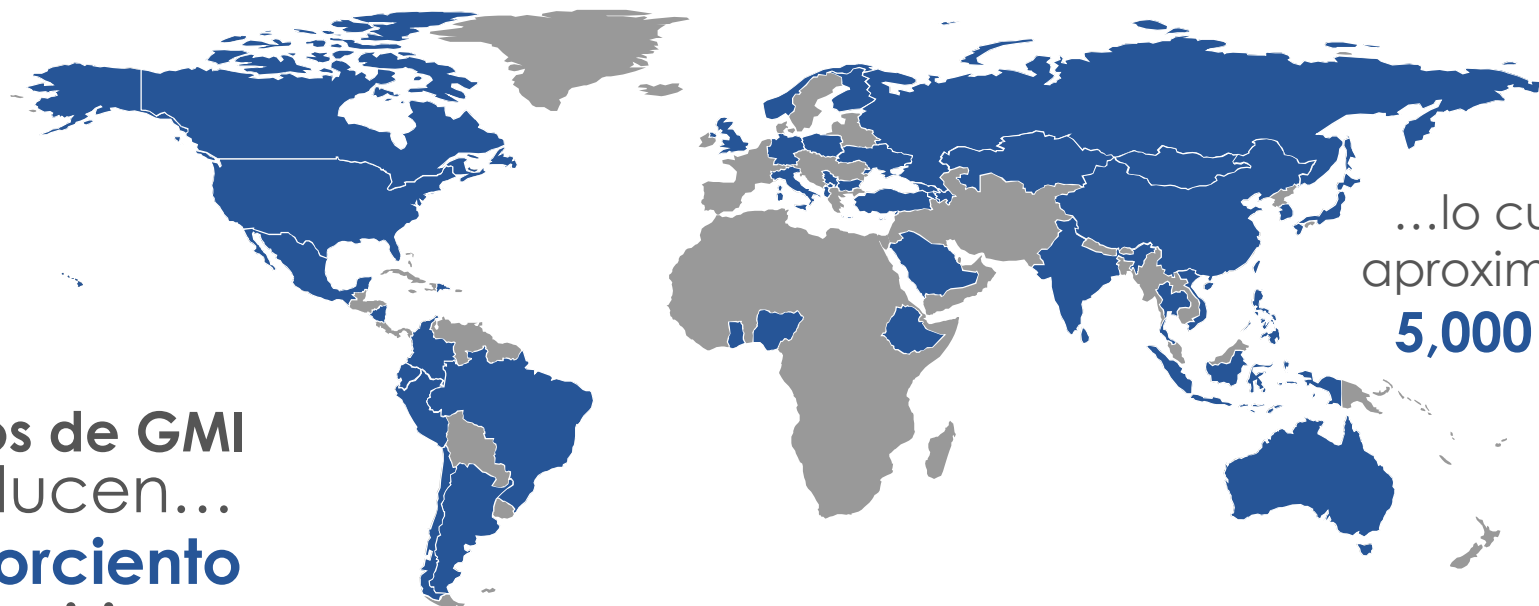




UNA ALIANZA INTERNACIONAL

42 GOBIERNOS SOCIOS, MÁS LA COMISIÓN EUROPEA

Socios de GMI producen...
70 por ciento
CH₄ emisiones
del total producidas
por el hombre



...lo cual equivale
aproximadamente a
5,000 MMTCO₂E



ACTIVIDADES DE GMI



EVALUACIÓN
DE LOS
RECURSOS



Resource Assessment for
Livestock and Agro-Industrial
Wastes – Mexico

Prepared for:



ESTUDIO DE
PREFACTIBILIDAD

Raspberry Farms
278 Bo. Manggahan Sta. Maria, Bulacan Province,
Republic of the Philippines
PROPOSED DIGESTER ADDITION



DRAWING INDEX	
10763-00	COVER SHEET
10763-01	SITE PLAN VIEW
10763-02	ELEVATIONS AND SECTIONS
10763-03	DIGESTER COVER LAYOUTS
10763-04	DIGESTER LNER PANEL LAYOUT
10763-05	DIGESTER SLUDGE PIPE LAYOUT
10763-06	BIOGAS & PROPRIETAL ANCHOR DETAIL
10763-07	CONSTRUCTION DETAILS - 1
10763-08	CONSTRUCTION DETAILS - 2
10763-09	CONSTRUCTION DETAILS - 3
10763-10	GAS HANDLING SYSTEM PLAN
10763-11	GAS HANDLING SYSTEM ELEVATION

ENVIRONMENTAL FABRICK, INC.	
RASPERRY FARM - COVER SHEET	
DATE:	PROJECT:
SCALE:	CLIENT:
DRAWN BY:	DESIGNED BY:
CHECKED BY:	APPROVED BY:



ADIESTRAMIENTO



Tubular Anaerobic Digesters for Backyard Farms

Want biogas? See how to install simple tube digesters on a swine farm. A Haiku Deck



CONCIEN-
TIZACIÓN



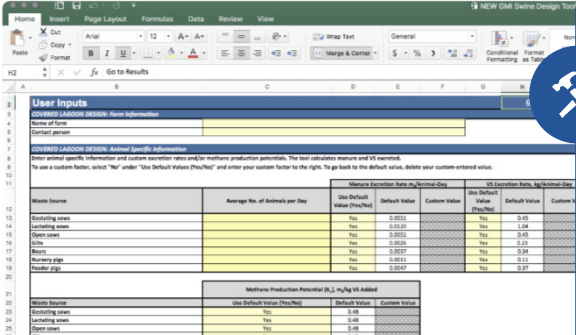

ACTIVIDADES DE GMI




PROYECTOS DEMOSTRATIVOS




ASISTENCIA TÉCNICA

HERRAMIENTA

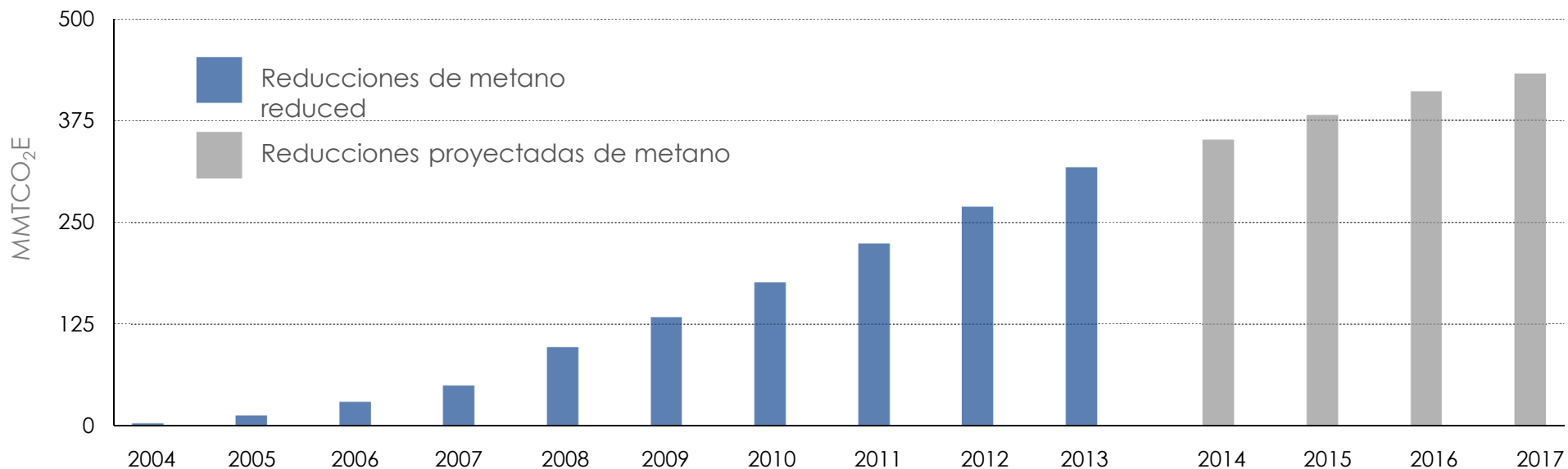
Waste Source	Average No. of Animals per Day	Use Default Value (Yes/No)	Default Value	Custom Value	Use Default Value (Yes/No)	Default Value	Custom Value
Disposing manure		Yes	0.0015		Yes	0.45	
Lactating sows		Yes	0.0120		Yes	1.04	
Open pens		Yes	0.0015		Yes	0.50	
Stalls		Yes	0.0020		Yes	0.33	
Rests		Yes	0.0017		Yes	0.84	
Resting pigs		Yes	0.0013		Yes	0.33	
Resting pigs		Yes	0.0047		Yes	0.87	




CAPACITACIÓN



Reducciones Acumulativas de Metano



Para el año 2017, se proyecta que los proyectos apoyados por GMI produzcan reducciones acumulativas de emisiones de metano de más de 430 MMTCo₂E.



RED DE PROYECTOS

RED DE PROYECTOS

1,000+ ORGANIZACIONES
6 CONTINENTES



UNICEN
Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires



**CLIMATE &
CLEAN AIR
COALITION**
TO REDUCE SHORT-LIVED
CLIMATE POLLUTANTS



WBA

WORLD BIOGAS
ASSOCIATION



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



UNECE



CPML
CENTRO DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA
NICARAGUA



OPORTUNIDADES DEL RED DE PROYECTOS

Expandir negocios y aumentar ganancias.

1

Distinguirse en el mercado.

2

Identificar apoyo financiero y técnico para proyectos potenciales.

3



6

Mitigar el cambio climático.

5

Cumplir objetivos estratégicos.

4

Crear capacitación.



ACTIVIDADES EN LATIN AMERICA Y EL CARIBE



EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS



TALLERES



HERRAMIENTAS

Aあ

RECURSOS EN ESPAÑOL



HOJAS DE DATOS



**EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS
POR COLOMBIA**



PRESENTACIONES SELECTADAS



BIOWATT TOOL



GLOBAL METHANE FORUM

April 16-18,
2018
Toronto,
Canada





BENEFICIOS DEL EVENTO





2016 FORO GLOBAL DE METANO



HIGHLIGHTS DE WASHINGTON, D.C.

TORONTO

Arte, cultura, gastronomía, vida nocturna, ir de compras





CONTACT US



JORGE HILBERT

Biogas Subcommittee Co-Chair

✉ hilbert.jorge@inta.gob.ar

📱 +54 11 4665 0495



CHRIS VOELL

Biogas Subcommittee Co-Chair

✉ voell.christopher@epa.gov

📱 +1 202 343 9468



LAURA HARWOOD

Eastern Research Group, Inc.

✉ laura.harwood@erg.com

📱 +1 703 841 0589

¿PREGUNTAS?



Laura Harwood, ERG

Encuentro RedBioLac, 8 Noviembre 2017