



# BIODIGESTORES ANAEROBICOS EN GRANJAS PORCINAS



**HASTA EL 31 DE MARZO DE 2010 FIRCO-SAGARPA HABIA APOYADO CON BIODIGESTORES ANAEROBICO Y MOTOGENERADORES A 13 ESTADOS, DE LA SIGUIENTE MANERA**

<b>ESTADO</b>	<b>BIODIGESTOR</b>	<b>MOTOGENERADOR</b>
<b>AGUASCALIENTES</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
<b>CAMPECHE</b>	<b>4</b>	
<b>COMARCA LAGUNERA</b>	<b>39</b>	<b>2</b>
<b>GUANAJUATO</b>	<b>7</b>	
<b>JALISCO</b>	<b>21</b>	<b>3</b>
<b>MICHOACAN</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>MORELOS</b>	<b>3</b>	
<b>NUEVO LEON</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>QUERETARO</b>	<b>1</b>	
<b>SINALOA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>SONORA</b>	<b>2</b>	
<b>YUCATAN</b>	<b>41</b>	<b>32</b>
<b>ZACATECAS</b>	<b>1</b>	
<b>TOTALES</b>	<b>138</b>	<b>43</b>

# RELACION DE PDD'S EN MEXICO , DE GRANJAS PORCICOLAS Y ESTABLOS LECHEROS CON PROYECTOS BAJO EL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL).

GRANJAS PORCICOLAS PDD'S	BOVINOS DE LECHE PDD'S	TOTAL DE PDD'S
419	91	510

FUENTE: INFORMACION DE LA PAGINA DE LA ONU, BAJADA MANUALMENTE DE CADA PROYECTO

8 16:33

YUCATAN OCUPA EL CUARTO LUGAR NACIONAL EN PRODUCCION PORCICOLA CON 100,247 TONS. DE CARNE Y UN VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE \$2,000'744,000.00; ESTO SE LOGRA CON UN INVENTARIO DE 65,000 VIENTRES Y UNA PRODUCCIÓN ANUAL DE 1,300,000 CERDOS PARA ABASTO.





**ACTUALMENTE EXISTEN EN EL ESTADO DE YUCATAN 57 GRANJAS QUE CUENTAN CON UN BIODIGESTOR ANAEROBICO**





BIODIGESTORES	CANTIDAD
41	APOYADOS POR FIRCO-SAGARPA
3	PROYECTOS BAJO EL MDL
13	INVERSION PRIVADA
57	TOTAL



**CON ESTA MEDIDA, QUEDARÍA CUBIERTO EL 90% DEL TOTAL DE LA PORCICULTURA TECNIFICADA DEL ESTADO**






**DE TODAS LAS GRANJAS PORCICOLAS CON BIODIGESTOR EN EL ESTADO DE YUCATAN, SE OBTIENE UNA PRODUCCION DE 130,000 M3 DE BIOGAS POR DIA, QUE EQUIVALE A 78,000 M3 DE GAS METANO (CH4).**







**ESTO QUIERE DECIR QUE DURANTE UN AÑO SE PUEDEN QUEMAR 28'470,000 M3 DE METANO.**

**CONCLUSION: LA ESTIMACION ANUAL DE REDUCCION DE EMISIONES DE LAS GRANJAS PORCICOLAS DEL ESTADO DE YUCATAN, ES DE 428,673 TONELADAS DE CO<sub>2</sub>e**





**FIRCO-SAGARPA TAMBIEN HA APOYADO A 32 GRANJAS CON UN MOTOGENERADOR, PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA ALTERNATIVA A PARTIR DEL GAS METANO.**





**CON ESTA CANTIDAD DE METANO, SE PRODUCEN APROXIMADAMENTE 30,000 KW DE ENERGIA ELECTRICA MENSUAL POR CADA GRANJA CON MOTOGENERADOR.**



**LA FINALIDAD ES UTILIZAR TAMBIEN LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS, PARA RIEGO AGRÍCOLA**





## GASTOS QUE HA TENIDO QUE EFECTUAR UN PRODUCTOR PORCICOLA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL ENTORNO MEDIOAMBIENTAL DE SU GRANJA.

<i>Conceptos</i>	<i>Núm.</i>	<i>Costo</i>	<i>Importe</i>	<i>Fuente de financiamiento, \$</i>			
	<i>UNID.</i>	<i>unitario</i>	<i>\$</i>	<i>FIRCO</i>	<i>Crédito</i>	<i>Tecnificación de Riego</i>	<i>Productor</i>
<i>Construcción y equipamiento de biodigestor de 1'067,204 gal. Con cerco perimetral</i>	<i>1.0</i>	<i>2'763,045.67</i>	<i>2'763,045.67</i>	<i>1'000,000.00</i>			<i>1'763,045.67</i>
<i>Adquisición de Motogenerador de 60 kw, incluye equipo, bodega e interconexión.</i>	<i>1.0</i>	<i>580,000.00</i>	<i>580,000.00</i>	<i>250,000.00</i>			<i>330,000.00</i>
<i>Sincronizador de voltaje.</i>	<i>1.0</i>	<i>150,000.00</i>	<i>150,000.00</i>				<i>150,000.00</i>
<i>Adquisición de Sistema de riego, incluye red eléctrica, pozo profundo y bomba sumergible.</i>	<i>15 HAS.</i>	<i>39,809.50</i>	<i>597,142.46</i>		<i>338,000.00</i>	<i>172,500.00</i>	<i>86,642.46</i> <i>338,000.00</i>
<i>Totales</i>			<i>4'090,188.13</i>	<i>1,250,000.00</i>	<i>338,000.00</i>	<i>172,500.00</i>	<i>2'667,688.13</i>



**LAS GRANJAS PORCICOLAS DEL ESTADO DE YUCATAN, SON EJEMPLO A NIVEL MUNDIAL POR SU PARTICIPACION Y COMPROMISO EN COMBATIR EL CAMBIO CLIMATICO Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL, PARA LA PRESERVACION DEL PLANETA.**



A photograph of a lush green field with a sprinkler system spraying water. The text "MUCHAS GRACIAS" is overlaid in large yellow letters. The background shows a dense line of trees under a cloudy sky, with a power line running across the scene. In the bottom left corner, a portion of a white corrugated metal roof is visible.

**MUCHAS GRACIAS**