



**Sistema Biobolsa®** es una tecnología de digestión anaeróbica patentada y de alta calidad, diseñada específicamente para satisfacer las necesidades de establos lecheros, granjas porcinas y de otras especies, de mediana escala que no tienen la opción de implementar biodigestores industriales. Utilizando desechos procedentes de una amplia variedad de animales de granja, Sistema Biobolsa® produce una energía renovable limpia y versátil llamado biogás, que puede utilizarse para reducción de energía térmica, mecánica o eléctrica.

**Sistema Biobolsa®** se ha instalado en establos lecheros y granjas de cerdos en 24 estados de la república Mexicana y en catorce países de América Latina, el Caribe y África. Nuestros sistemas modulares y compactos vienen en una amplia variedad de tamaños y configuraciones para satisfacer las necesidades de todas las granjas de mediana escala, mejorando su productividad, eficiencia y reduciendo la contaminación, incluidos gases de efecto invernadero y la contaminación de agua.

Con opciones de financiamiento, creación de capacidad y nuestro programa de servicio post-venta, **Sistema Biobolsa®** asegura la exitosa implementación de proyectos de digestión anaeróbica. El biogás puede desplazar una gran parte de los altos costos de energía y combustible- gas LP, Electricidad y gasolina- por ejemplo al utilizarlo como combustible en motores y bombas pequeñas que a su vez pueden ser utilizados en la transformación de productos lácteos o en calefacción para áreas de maternidad y lechones en granjas porcinas. El bioabono orgánico desplaza fertilizantes químicos, mejora calidad de suelos y aumenta rendimientos de cultivos. Al proveer un tratamiento de aguas residuales, los productores medianos reducen las amenazas de multas por descargas. Estos beneficios económicos junto a un precio accesible resultan en recuperación financiera en un plazo de uno o dos años. Con una vida útil de 20 años, Sistema Biobolsa® es una excelente opción de inversión para pequeñas y medianas granjas.



## Rancho Porcino- Jalisco Sistema BB80

- 🍷 Capacidad de tratamiento 80 m<sup>3</sup>
- 🍷 300 cerdos
- 🍷 Biol para cultivos de maíz
- 🍷 Biogás para calefacción de maternidad y lechones
- 🍷 Reducción de carga orgánica en aguas residuales
- 🍷 Tiempo de retorno de inversión 2-3 años



## Rancho lechero- Chiapas Sistema BB40

- 🍷 Capacidad de tratamiento 40 m<sup>3</sup>
- 🍷 50 vacas lecheras
- 🍷 Biol para campos forrajeros
- 🍷 Biogás para calentar agua y limpieza de equipos
- 🍷 Biogás para alimentar motogenerador de 5,500 W
- 🍷 Tiempo de retorno de inversión: 2 años



“ Cuando conocimos a Biobolsa tuvimos la visión, sabíamos que era más rentable tener la granja con los biodigestores porque el biogás nos haría más productivos y nos ahorraríamos dinero comprando gas. ¡No nos equivocamos! ”

Productor- Rancho los Pinos  
Villa del Carbón, México

BOVINOS en clima templado (15°C to 23°C)

Modelo Biobolsa	Sólidos de estiércol (L/día)	Cabezas semi estabulado	Prod. de Biogás (horas/día)**	Prod. de Biogás Equiv. en Gas LP (kg/mes)	Prod. de Biol (ha/año)
BB20	127	13	10	61	18
BB25	145	14	12	69	20
BB30	177	18	14	85	25
BB40	242	24	19	116	34
BB50	289	29	23	139	41
BB60	354	35	28	170	50
BB80	484	48	39	232	68
BB120	725	73	58	348	102
BB160	967	97	77	464	135
BB200	1209	121	97	580	169