

Preguntas frecuentes

¿La biobolsa sólo funciona con estiércol de vaca?

No. Se puede utilizar el estiércol de otros animales como cerdos, borregos, conejos, aves, caballos e inclusive de humano. Sin embargo, El estiércol de ganado bovino (vaca) y porcino (cerdos) tiene un mayor rendimiento en la producción de biogás.

¿Se puede tratar otro tipo de desecho?

Los biodigestores pueden tratar otro tipo de desechos orgánicos como residuos de cosechas o plantas. Sin embargo, éstas requieren un proceso previo para minimizar las partículas y facilitar el trabajo de las bacterias. Sistema Biobolsa, se enfoca en el tratamiento de estiércol.

¿Cuál es el mínimo de animales para accionar mi biobolsa?

El mínimo de estiércol requerido es una cubeta de 19Lt, equivalente a tener 2 vacas o 5 cerdos de tamaño mediano.

¿Cuánto espacio necesito?

El espacio mínimo requerido es de aproximadamente 8 mts x 2.5mts, que corresponde a la Biobolsa más pequeña (BB4). Para conocer el tamaño de los demás modelos consulta el catálogo de productos. <http://sistemabiobolsa.com/pdf/sistemaBiobolsaCatalogo2015.pdf>

¿Cuánto cuesta la Biobolsa?

El precio depende del tamaño de biobolsa. Sistema Biobolsa, cuenta con 11 tamaños que se adaptan según la cantidad de desechos que genera su granja.

¿Cuánto tiempo va a durar mi biobolsa?

Con los cuidados adecuados y el mantenimiento indicado (ver manual de usuario <http://sistemabiobolsa.com/pdf/manualDeUsuarioEspanol2015.pdf>) el Sistema Biobolsa puede llegar a tener una vida de hasta 35 años.

¿En cuánto tiempo tendré biogás?

El tiempo promedio es de 1 mes.

¿Cuál es la temperatura ambiente mínima para que funcione mi Biobolsa?

Recomendamos sea mayor a 23°C

¿Qué hago si tengo más biogás del que uso ?

Te recomendamos ponerte en contacto con nosotros para explorar como ocupar tu excedente con otro quemador o en para producir electricidad a través de un motogenerador.

¿En qué puedo usar el biogás?

El biogás se puede usar para calentar y cocinar alimentos (en el mismo tiempo que el Gas LP), para calentar agua, para bañarse, como calefacción de corrales e invernaderos, e incluso (cuando la producción de biogás supera las 24 horas de flama) se puede utilizar para generar electricidad a través de moto generadores.

¿Es anti-higiénco cocinar con biogás?

No. Dentro de la Biobolsa, cualquier patógeno es nulificado y no hay riesgo de propagación de alguna bacteria a través del biogás hacia la comida.

¿Mi comida tendrá algún olor?

No. El Sistema Biobolsa tiene un filtro que quita el olor a huevo en descomposición, olor característico del sulfuro de hidrógeno que contienen el biogás.

¿Puedo transportar el biogás para usar en otro sitio?

No es recomendable. El biogás generado en la biobolsa se encuentra a presión ambiente, a diferencia que el gas LP que se encuentra comprimido para su transportación.

¿Puedo conectar el biogás a mi estufa de gas LP?

No. El biogás se encuentra a presión ambiente y requiere tuberías propias para conducirlo a los quemadores y estufas. Las instalaciones para gas LP tienen tuberías más angostas. Pero no te preocupes, el paquete Sistema Biobolsa ya incluye una estufa y quemador.

¿El biodigestor es riesgoso?

Todo sistema energético representa un riesgo sin los cuidados adecuados. El Sistema Biobolsa está diseñado con componentes (como válvula de alivio de presión y filtro) para minimizar el riesgo en las granjas o traspacios de casa; además, nuestro equipo técnico capacitará a los usuarios con las medidas de seguridad requeridas para la instalación (ejemplo: instalación de cerco perimetral) y operación de la biobolsa. Siguiendo estas recomendaciones, así como dando el mantenimiento diario señalado, el Sistema Biobolsa está dentro los parámetros de seguridad para su granja. Consulta el manual de usuario <http://sistemabiobolsa.com/pdf/manualDeUsuarioEspanol2015.pdf>

¿La biobolsa puede explotar?

No. A diferencia del gas LP el biogás no está comprimido. Además, hay una válvula de seguridad que permite que el gas escape cuando la biobolsa se encuentra muy inflada.

¿Es difícil el mantenimiento de la biobolsa?

No. El mantenimiento lo puede realizar cualquier persona adulta, las actividades a efectuar no requieren un esfuerzo mayor al que requiere la operación de la granja o traspatio. Para conocer más sobre el tipo de actividades de mantenimiento diario consulta el manual de usuario

<http://sistemabiobolsa.com/pdf/manualDeUsuarioEspanol2015.pdf>

¿Puede funcionar el Sistema Biobolsa con Pollinaza?

La Pollinaza es el excremento del Pollo destinado al abasto de carne. Por las características de este tipo de abono es poco probable que tengamos una producción eficiente de metano. Sí se genera, pero muy poco.

¿A qué se debe?, Bueno, en este sistema de producción se debe hacer una preparación de una cama o yacija con materiales fibrosos, ejemplo; residuos de madera como aserrín, cascarilla de arroz etc. Este sistema de producción tiene una duración de entre 7 a 8 semanas, en este transcurso de tiempo se va sumando la materia fecal de las aves, plumas, alguna mortalidad que no se sacó a tiempo, mucho desperdicio de alimento y desperdicio de agua. Al final tenemos una mezcla muy compacta ya que el pollo todo el tiempo lo pisa, quedando al final una cascara que se limpia una vez que sale la parvada (8 semanas), en ese periodo de tiempo ya se liberó mucho de este metano, además que por las características del residuo sería algo complicado poder diluirlo para meterlo al sistema de biodigestión y la parte fibrosa nos haría una nata muy densa. Por estas razones no es muy recomendable la utilización de la pollinaza par alimentar la biobolsa.

¿Puede funcionar el Sistema Biobolsa con gallinaza?

La Gallinaza es el excremento de las aves de postura o producción de huevo para plato. Tiene propiedades distintas a la pollinaza por la dieta de las aves. A diferencia del proceso de la Pollinaza, aquí no se hace Yacija o cama, sino que las gallinas están en jaulas y el desecho cae al piso, sin embargo; también se acumula por un largo periodo de tiempo, por esta razón, además de por su alto contenido de nitrógeno, no es viable para biodigestión ya que provoca una hiperacidez.

.....
Última actualización

Julio 2016