

BIODIGESTORES MODULARES

Biomax. 2012. Universoporcino.com.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Biodigestores](#)

TRANSFORMAMOS UN PROBLEMA DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN UNA SOLUCIÓN RENTABLE

Biomax es una empresa especializada en la fabricación y comercialización de biodigestores, experta en realizar proyectos de acorde a la necesidad de cada cliente.

Nuestros productos son modulares lo que nos permite crecer con la granja sin realizar cambios de estructura, adaptando rápidamente nuevos módulos sin mano de obra especializada.

La instalación de biodigestores trae consigo grandes beneficios económicos, ya que tiene diferentes usos: produce gas metano, el cual se puede utilizar para la calefacción; y en la iluminación, reduciendo así el uso de energía eléctrica convencional. Esta es una forma de producir energía que no es contaminante ni en el proceso de su producción ni en su combustión, contrario a lo que sucede con los combustibles fósiles.

Además, como subproductos de la producción del biogás se obtiene un fertilizante orgánico de alta calidad de inmediata disponibilidad a los cultivos y que se puede integrar fácilmente al sistema de producción. Por otra parte ante las nuevas normativas de Senasa con respecto al tratamiento de efluentes porcinos, funciona como una muy eficiente planta de tratamiento de desechos en porcicultura: eliminando olores y moscas al matar las larvas, por ser una reacción biológica anaeróbica y disminuyendo en un 90% la carga coliforme que contamina la napa freática. El efluente conserva el porcentaje original de nitrógeno que sale del mismo con condiciones de biodisponibilidad y estabilizado, lo que permite su inmediata aplicación a los cultivos.

MÓDULOS

La combinación de los siguientes equipos hace la eficiencia tanto productiva como económica:

Kit MAX B240: Este modulo permite incorporar un biodigestor en una granja de 60 a 240 madres con su descendencia, porque los digestores (tubos) son opcionales y cada uno soporta de 60 a 120 madres cuando uno incorpora mas animales suma otro digestor al equipo sin complicaciones y excesivos costos adicionales.



Kit MAX B500: Este equipo es para 350 a 500 madres viene provisto con salida para un solo digestor ya que si lo fabricáramos como el modulo anterior la caja de carga y descarga encarecería mucho el costo del producto. Si quisiéramos incorporar mas madres tendríamos que anexar otro kit de acorde a la necesidad.

Obra Civil: Su instalación es sumamente simple ya que la obra civil consta principalmente de realizar una cava de 29 mts de largo x 2,60 mts. de ancho.



BIOMAX

Estas son las características que lo diferencian tecnológicamente de productos similares ofrecidos actualmente en el mercado nacional:

- 1) La asistencia única de un sistema de calentamiento del sustrato/ mezcla dentro del contenedor del biodigestor para mantenerlo entre 25C° y 32C° (mas si se desea acelerar el proceso y obtener más biogás y disminuir el tiempo de residencia –PARTICULARMENTE NECESARIO EN LOS CLIMAS TEMPLADOS -se debe aclarar que el biodigestor está calculado para destinar hasta un 30% de su producción de gas para ser utilizado en su calentamiento en los meses invernales sin afectar la producción de biogás estipulada en el contrato -
- 2) Viene PROVISTO COMO UN KIT que incluye una caja de carga con removedor de mezcla a cargar para homogeneizarla - además de una caja de descarga con capacidad de almacenamiento para tres cargas con salidas para una pileta aeróbica o cargar en contenedor móvil para aplicarlo al suelo como bobona.
- 3) El KIT acepta dos bolsas contendedoras ya que su diseño es modular, pudiéndose comenzar con una, hasta 120 madres y descendencia y agregar otro tubo para llegar a 200 madres y 240 si se duplica el sistema de calefacción de sustrato.
- 4) Posee sistema de remoción del sustrato para evitar costras o sedimentos.



Azul



Bolívar



Cañuelas



Córdoba



- a) Encendido de las campanas con biogás con la simple modificación del pico de mechero original.
b) Llama de biogás en la maternidad.

Volver a: [Biodigestores](#)