



Reporte Corporativo 2017



Bioamin
Agrobiotecnología



Bioamin
Agrobiotecnología

**ALTOS
ESTÁNDARES
E INNOVACIÓN EN
PRODUCTOS PARA LA
AGRICULTURA ORGÁNICA**





BIOAMIN® es una empresa biotecnológica mexicana que surge en 2008 a raíz de su empresa filial Análisis Ambientales e Insumos S.A. de C.V. la cual en ese entonces se dedicaba a la producción y comercialización de remediadores de suelo a base de microorganismos degradadores de hidrocarburos y que hoy en día es la empresa especializada en brindar a BIOAMIN avances de investigación, calidad e innovación para sus productos.

El fundador de Análisis Ambientales, el Dr. Juan Genaro Osuna Alarcón junto con su esposa M.C. Yolanda Sánchez Salazar ven la posibilidad de seguir trabajando con microorganismos pero ahora enfocados a la Agricultura, por lo cual se asocian con el empresario Israel Robles Sánchez, Director de SIGMA Construcciones, para así iniciar con el primer proyecto de investigación y desarrollo de un producto biofertilizante a base de la bacteria fijadora de nitrógeno *Azotobacter* spp y con la construcción de los primeros laboratorios de la empresa en Saltillo, Coahuila.

En el año 2014, el Dr. Juan Genaro Osuna Alarcón fallece después de una difícil lucha contra el cáncer, por lo cual su familia decide continuar con este proyecto que ya contaba con bases sólidas en investigación y desarrollo de productos para la agricultura orgánica.

A mediados del año 2015, BIOAMIN se expande y se construye una nueva planta de producción de mayor capacidad la cual cuenta con infraestructura de vanguardia y calidad para poder brindar al mercado productos biotecnológicos que puedan satisfacer la necesidad de los agricultores.

Años de investigación y desarrollo pero sobre todo de esfuerzo y perseverancia han llevado a BIOAMIN al lugar donde se encuentra ahora, un lugar donde nuestros fertilizantes y plaguicidas de origen biotecnológico, los cuales hoy en día cuentan con certificados nacionales e internacionales de calidad, pueden competir equitativamente con productos químicos convencionales utilizados en la agricultura.



Yolanda Sánchez Salazar
Directora de Investigación y Desarrollo

Yolanda Sánchez se graduó de Licenciada Química y estudió Maestría en Ciencias en Saltillo, Coahuila. Dirige Análisis Ambientales e Insumos desde 2005 y fundó BIOAMIN S.A. DE C.V. en 2008 junto a su esposo. Cuenta con experiencia de más de 30 años en la industria química trabajando para empresas en los sectores de farmacéutica y química verde. Es una líder exitosa en cuanto a emprender negocios con bases en proyectos de investigación científica, creando equipos de alto performance. Su labor más destacada es la de administrar y ejecutar proyectos de investigación los cuales han resultado en la formulación de cada uno de los productos que posee BIOAMIN hoy en día.

Investigación, Desarrollo e Innovación: Nuestra Pasión.

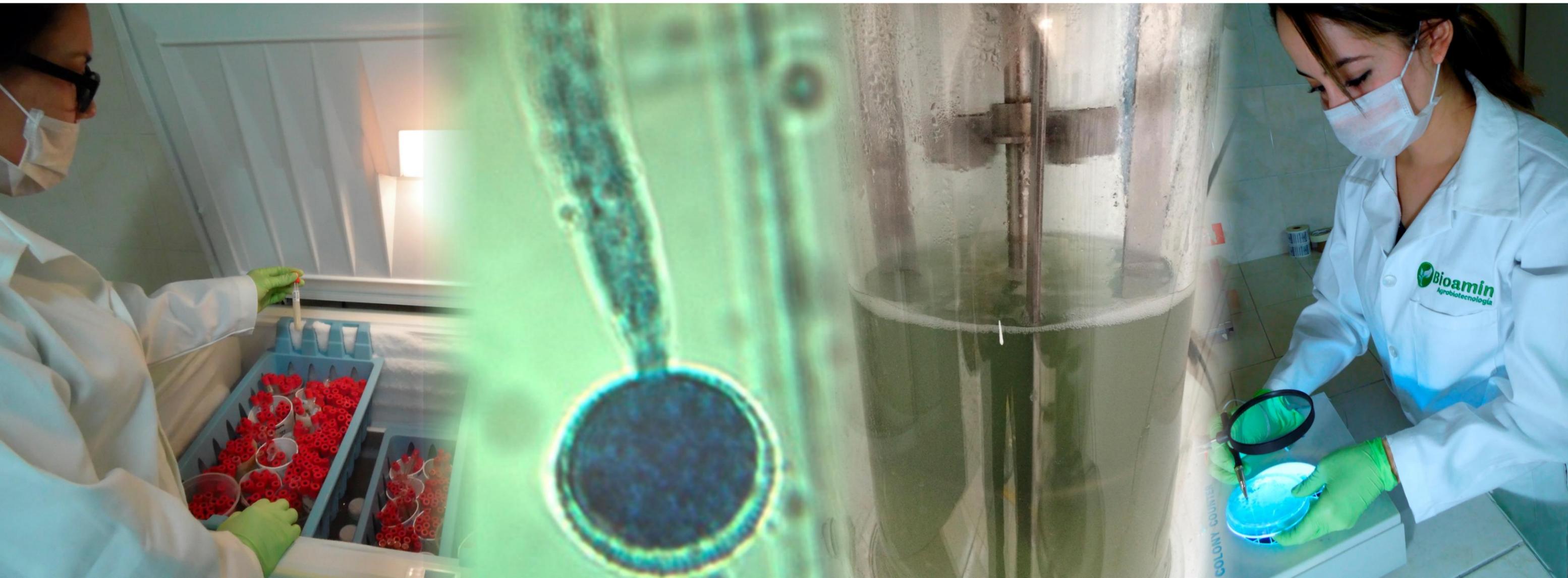
Los objetivos de BIOAMIN van más allá de satisfacer las necesidades del mercado. El desarrollo de nuevos productos y presentaciones es también una tarea continua para la compañía.

BIOAMIN cuenta con un laboratorio para investigación y desarrollo ubicado en Saltillo, Coahuila en el cual se cuenta con especialistas en las áreas de Microbiología, Enzimología, Bioprocesos, Biología Molecular y Cultivo de Tejidos, los cuales están comprometidos en desarrollar e innovar con soluciones transmitidas en nuestros productos los cuales puedan abordar las necesidades de los agricultores así como las del medio ambiente.

BIOAMIN cuenta con un banco de cepas en el cual se encuentran registrados más de 100 cepas de microorganismos los cuales son usados en nuestros productos y son conservados mediante técnicas de crioconservación para asegurar la calidad de los microorganismos utilizados en nuestros productos.



- ✓ Considerada empresa Científica y Tecnológica por CONACYT
- ✓ Considerada empresa de Alto Impacto por INADEM
- ✓ Galardonada como empresa de “Alta Calidad y Excelencia” por GLOBAL QUALITY FOUNDATION
- ✓ Considerada por CLEANTECH ENTREPRENEURSHIP como una de las 40 empresas biotecnológicas más Innovadoras en Latinoamérica.



Personal comprometido y preparado.



“**Cada idea** que se me viene a la mente la comparto con mis jefes y compañeros, mismas que son escuchadas e incluso implementadas. Eso me motiva a seguir dando mi mejor esfuerzo e innovar día a día”

Thelma García
Ingeniero en Producción

“Hemos formado un gran equipo de trabajo en base a la **organización y responsabilidad** de cada integrante. Cada uno de nosotros siente el apoyo de sus compañeros. Tenemos un gran ambiente de trabajo”

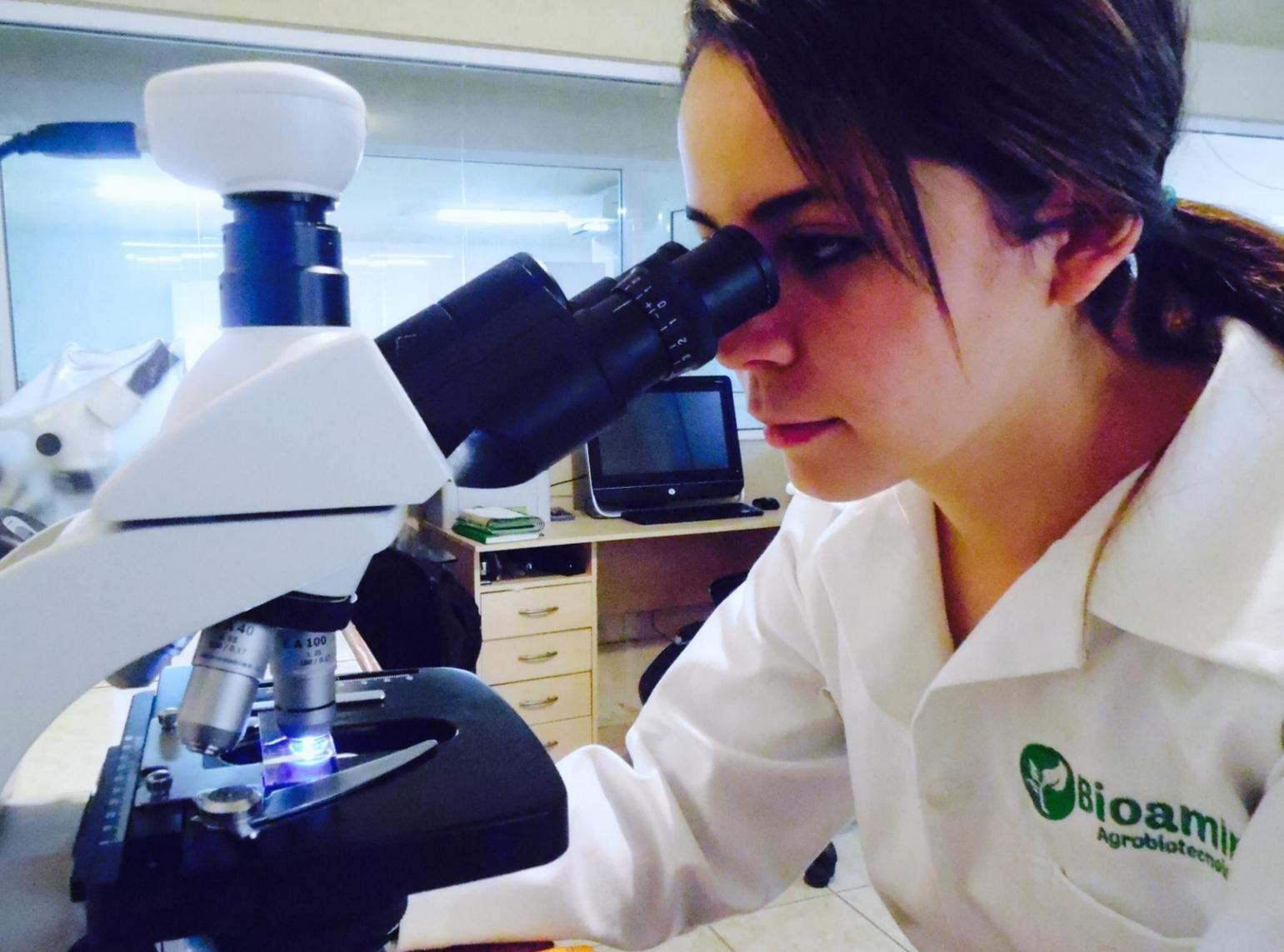
Rodolfo Haro
Químico Farmacobiólogo en Laboratorio de Calidad

“En BIOAMIN **cultivamos éxitos**. Los problemas en esta empresa son solo motivos de cambio. Innovamos en nuestros procesos productivos, siempre tratando de brindar soluciones”

Diana Jara
Ingeniero en Producción

“BIOAMIN es una empresa relativamente joven y su crecimiento se debe en mayor parte al **ambiente creativo** de tanto empleados como administradores.

Antonio Medrano
Laboratorista de Fermentación Sólida



Productos para Agricultura Orgánica

Valor en cada línea de productos:

El portafolio de productos de BIOAMIN cuenta con cinco divisiones:

1.- **Biofertilizantes e inoculantes:** productos a base de microorganismos que viven en asociación o simbiosis con las plantas y ayudan a su proceso natural de nutrición, fijando el nitrógeno de la atmósfera, o extrayendo nutrientes del suelo como fósforo, potasio y azufre cediéndolo a las plantas.

2.- **Biofungicidas y Biobactericidas:** productos compuestos de microorganismos beneficiosos tales como hongos o bacterias que actúan sobre enfermedades causadas por hongos o bacterias patógenas en las plantas.

3.- **Bioinsecticidas y Bionematicidas:** productos elaborados con microorganismos tales como hongos o bacterias que actúan como enemigos naturales al invadir o producir toxinas que tienen efecto adverso sobre insectos o nematodos que afectan a los cultivos.

4.- **Línea botánica:** productos elaborados a base de extractos de frutos, hojas o partes de plantas los cuales contienen ingredientes activos que son utilizados como bactericidas, fungicidas o insecticidas.

5.- **Degradadores de residuos de cosecha:** Productos a base de enzimas producidas por la fermentación de microorganismos, los cuales degradan la materia orgánica contenida en los residuos de cosecha de cultivos como caña de azúcar, maíz, sorgo, trigo, entre otros y los incorpora al suelo.



Nuestra propuesta de valor:

- ✓ Utilizamos como materias primas microorganismos, plantas o metabolitos (enzimas) las cuales son amigables con el medio ambiente.
- ✓ Productos con certificación orgánica OMRI.
- ✓ Posibilidad de Desarrollar una gran variedad de productos.
- ✓ Contamos con registros y con 2 licencias sanitarias autorizadas por COFEPRIS.
- ✓ Primer empresa en desarrollar un producto degradador de residuos de cosecha
- ✓ Gran compromiso con la preservación y mejora del medio ambiente

Certificaciones:



BACILLIOSS



Bacillus subtilis
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Fungicida y bactericida biológico

Controla: *Fusarium sp.*, *Rhizoctonia sp.*, *Verticillium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Sclerotinia sp.*, *Alternaria sp.*, *Botrytis sp.*, *Peronospora sp.*, *Erwinia sp.*, *Xanthomona sp.*, *Erysiphe sp.*

Presentación: 12 x 1 L

TRICHUX



Trichoderma spp
(1 x 10⁸ UFC/g)

Fungicida biológico

Controla: *Fusarium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Botrytis sp.*, *Rhizotocnia solani*, *Colletotrichum sp.*, *Roselina sp.*, *Alternaria sp.*, *Sclerotium sp.*, *Armillaria sp.*

Presentación: 20 x 250 g

STREPTOMIN



Streptomyces spp
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Fungicida y bactericida biológico

Controla: *Xanthomona spp.*, *Pseudomona spp.*, *Erwinia spp.*, *Mycosphaerella fijiensis*, *Alternaria sp.*, *Fusarium sp.*, *Erusiphe sp.*

Presentación: 12 x 1 L

Nitrobiol



Azotobacter spp
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Mejorador de suelos

Efectos: Fija el Nitrógeno atmosférico en el suelo mediante la enzima nitrogenasa.

Presentación: 12 x 1 L

FOSFORTE



Bacillus megaterium
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Mejorador de suelos

Efectos: Produce ácidos orgánicos que solubilizan el fosforo que se encuentra en el suelo.

Presentación: 12 x 1 L

Fraurimax



Frateruria aurantia
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Mejorador de suelos

Efectos: Solubiliza el potasio que se encuentra en el suelo haciéndolo disponible para las plantas.

Presentación: 12 x 1 L

THURINOX



Bacillus thuringiensis
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Insecticida biológico

Controla: Larvas de falso medidor, gusano del cuerno, dorso de diamante, gusano soldado, gusano cogollero y barrenador.

Presentación: 12 x 1 L

Biobea



Beauveria bassiana
(1 x 10⁸ UFC/g)

Insecticida biológico

Controla: mosca blanca, broca del café, barrenillo de chile, picudos, trips, chiche verde, gusano cogollero, gusano medidor, barrenadores.

Presentación: 20 x 250 g

PAECIL



Paecilomyces fumosoroseus
(1 x 10⁸ UFC/g)

Insecticida biológico

Controla: Mosquita blanca (en todas sus etapas de desarrollo), polilla, piojoso harinoso y pulgones.

Presentación: 20 x 250 g

PROBIOL



Azotobacter spp
B. megaterium
F. aurantia
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Biofertilizante

Efectos: Triple acción al fijar Nitrógeno y solubilizar fosforo y potasio.

Presentación: 12 x 1 L

AZOSPIRILUX



Azospirillum brasilense
Bacillus megaterium
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Biofertilizante

Efectos: Fija Nitrógeno y solubiliza el fosforo contenido en el suelo haciéndolo disponible para las plantas.

Presentación: 12 x 1 L

Bio FIX



Bradyrhizobium japonicum
Azotobacter chroococcum
Bacillus subtilis
Bacillus thuringiensis
(1 x 10⁸ UFC/ml)

Inoculante para semilla

Efectos: Acelera la germinación y forma nódulos en la raíz. Brinda protección a la semilla contra patógenos.

Presentación: 12 x 1 L

NEMABISS



Purpureocillium lillacinum
(1 x 10⁸ UFC/g)

Nematicida biológico

Controla: nematodos agalladores. Parasita huevos y hembras causando deformaciones, destrucción de ovarios y reducción de eclosión.

Presentación: 20 x 250 g

SPORAX



B. bassiana, *P. fumosoroseus* y *M. anisopliae*
(1 x 10⁸ UFC/g)

Insecticida biológico

Controla: mosca blanca, salivazo, gallina ciega, gusano cogollero, gusano medidor, picudo del chile, picudo del algodón, langosta.

Presentación: 20 x 250 g

METABISS



Metarhizium anisopliae
(1 x 10⁸ UFC/g)

Insecticida biológico

Controla: Mosquita blanca salivazo, gallina ciega, gusano cogollero, gusano medidor, gusano barrenador, picudo del chile y perforador del fruto

Presentación: 20 x 250 g

OrgFungi



Extracto de gobernadora (*Larrea tridentata*)

Fungicida y bactericida botánico

Controla: control de cenicillas (*Uncinula necator*, *Leveillula taurica*, *Erysiphe cichoracearum*), control de manchas (*Fusarium sp.*, *Rhizoctonia sp.* Y *Pythium sp.*), enfermedades de granos almacenados (*Aspergillus sp* y *Penicillium sp.*) y enfermedades bacterianas (*Xanthomona sp.*, *Pseudomona sp.*, *Erwinia sp.*)

Presentación: 12 x 1 L



ActibioSS

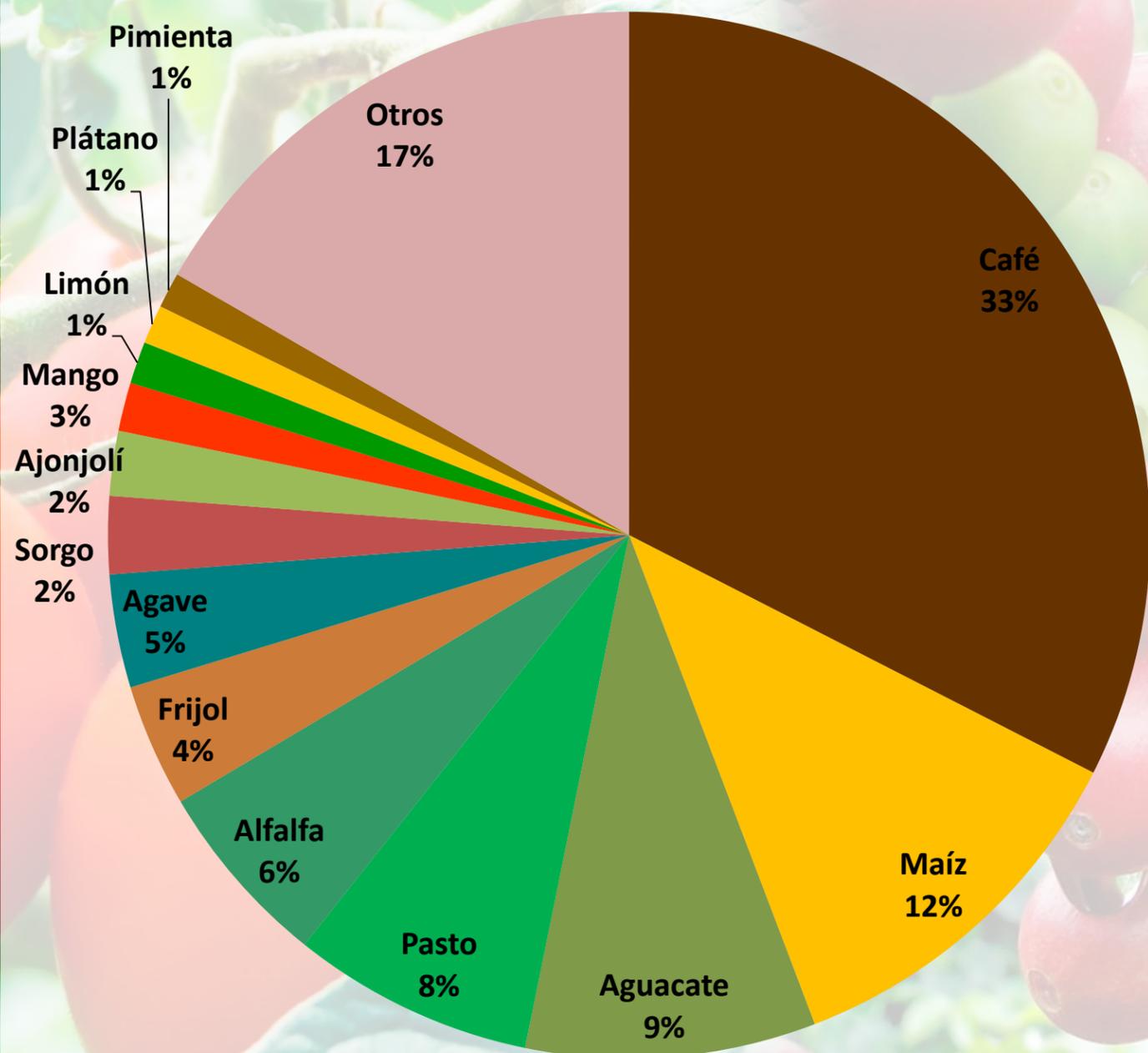
Extracto de chile (*Capsicum frutescens*), ajo (*Allium sativa*) y canela (*Cinnamomum zeylanicum*)

Insecticida botánico

Controla: Útil para el control de mosquita blanca, mosquita del fruto, mosca del vinagre de alas manchadas, pulgones, chicharritas, araña roja, psilidos, moscas minadoras y lepidópteros. Además previene enfermedades bacterianas y fungosas del follaje.

Presentación: 12 x 1 L o envase de 20 L

PRINCIPALES CULTIVOS ORGÁNICOS EN MÉXICO



Fuente: SAGARPA



400,000 Hectáreas de cultivos orgánicos



20% de crecimiento anual en los últimos 10 años



85-90% de producción orgánica nacional es de exportación



128,000 productores en modo de producción orgánica



Chiapas, Oaxaca, Querétaro, Guerrero y Michoacán; los que más producen



400 millones de dólares en exportaciones de productos orgánicos

BIOAMIN: Empresa 100% Biotecnológica

Somos una empresa biotecnológica mexicana que se diferencia por únicamente utilizar como materias primas seres vivos (microorganismos o plantas) o partes de ellos (metabolitos, antibióticos, enzimas) para producir soluciones sustentables, innovadoras y de vanguardia para la agricultura.

Nos diferenciamos en enfocar nuestra producción en biofertilizantes y bioplaguecidas que brinden soluciones al campo sin dejar al lado el utilizar materias primas que provengan de la naturaleza.



Oportunidad de Negocio

Certificación e imagen

BIOAMIN cuenta con certificaciones orgánicas internacionales que respaldaran la calidad de tus cultivos.

Ventaja competitiva

Trabaja con productos hechos con materias primas amigables con el medio ambiente.

Incremento de ingresos

Nuestros productos son competitivos en precio con los agroquímicos convencionales. Te beneficiarás del valor agregado de nuestros productos sin incrementar tus costos.

Capacidad de producción

Contamos con una planta de producción con los estándares de calidad para brindar productos competitivos

Diversificación de mercado

Atrae a la nueva generación de bioconsumidores. Los productos orgánicos son una tendencia creciente.

¡Conviértete en Distribuidor de Nuestros Productos!



Conoce más a BIOAMIN a través de sus historias

- AGENCIA 10 INFORMA -

OBTIENEN BIODIESEL A PARTIR DE MICROALGAS

•Firma coahuilense comprueba su baja contaminación y busca producirlo con fines comerciales.

La empresa Bioamin trabaja un proyecto para la obtención de biodiesel a partir de microalgas de agua dulce, que a diferencia de otras materias primas reduce costos de producción, es más eficiente energéticamente y genera menos efectos nocivos para el medio ambiente. La gerente de investigación de Bioamin y especialista en química explicó que para extraer el biodiesel, primero se someten las microalgas a un método de ultrasonido para provocar una reacción que rompa sus capas celulares y se libere el aceite que contiene ácidos grasos...



Logra empresa biotecnológica mexicana degradar residuos agrícolas de cosecha a partir del uso de bacterias obtenidas del suelo

Escrito en 04 Febrero 2017.



Trayectoria

- 2016**
Considerada una de las empresas verdes más innovadoras de América Latina por Cleantech México.
Designada Organización de Alta Calidad y Excelencia por Global Quality Foundation
Nombrada empresa Líder Inspirador del Siglo XXI
- 2015**
BIOAMIN forma una alianza comercial con BIOTERRA INTERNACIONAL
Apertura de nueva planta de producción en Saltillo, Coahuila
- 2014**
BIOAMIN participa en el foro mundial CISMEF en Guangzhou, China.
- 2013**
Considerada por SMBB como empresa tecnológica.
- 2012**
Ganador del premio DOW'S Sustainability Innovation Challenge Award
- 2011**
Considerada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología como empresa Científica y Tecnológica.
- 2010**
Reconocidos por SOLABIAA como empresa tecnológica.
- 2009**
BIOAMIN extiende su línea de productos con la generación de proyectos de investigación.
- 2008**
BIOAMIN se constituye como empresa mexicana
Inicia la investigación para los productos de BIOAMIN



Fresnos #151 Frac. Arboledas
Saltillo, Coah. C.P. 25200
(01-844) 4 82 39 01
info@bioamin.com.mx

