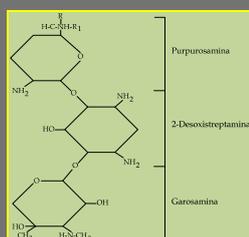


2011

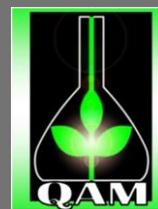
# Resumen Ejecutivo



Información referente a la Sociedad; Programa de Inversión en Planta de Fermentación, de Biotecnología y Biología Molecular.



Secretaría de Economía



Dirección General  
Química Agronómica de México, S. de R.L. MI.  
15/02/2011



**INFORMACIÓN REFERENTE A LA SOCIEDAD; PROGRAMA DE  
INVERSIÓN EN PLANTA DE FERMENTACIÓN,  
DE BIOTECNOLOGÍA Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR.**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**ÍNDICE**

**I.- Datos Generales de la Empresa.**

**II.- Antecedentes de la Empresa.**

**III.- Programa de Inversión en Planta de Fermentación  
y de Biotecnología.**

**Chihuahua, Chih., febrero del 2011**

### **INFORMACIÓN REFERENTE A LA SOCIEDAD; PROGRAMA DE INVERSIÓN EN PLANTA DE FERMENTACIÓN, DE BIOTECNOLOGÍA Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR.**

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

##### **I.- Datos Generales de la Empresa:**

- **Denominación:** Química Agronómica de México, S. de R.L. de MI.
- **Domicilio Social:** Oficinas, Planta de Producción, Laboratorio e Invernadero de Investigación, en Calle 18 No. 20501, Colonia Impulso, Parque Industrial Impulso, C.P. 31183, de la Cd. de Chihuahua, Chih.
- **Teléfonos:** (614) 483-9000 / 483-9002 / 483-9006 / 483-9009
- **Fax:** (614) 483-9000 Ext. 2
- **e-mail:** [gam@prodigy.net.mx](mailto:gam@prodigy.net.mx)
- **RFC:** QAM-890210-QGA
- **Fecha de Constitución:** 10 de Febrero de 1989
- **Nombre del Director General:** Biol. Miguel E. Alvarado Licón.  
**e-mail:** miguelalvarado8@hotmail.com
- **Nombre del Gerente General:** C.P. y M.A. Jesús Amaya Toral.  
**e-mail:** [jamaya@gam.com.mx](mailto:jamaya@gam.com.mx)
- **RENECYT N°:** 2008/5540

##### **II.- Antecedentes de la Empresa.**

Empresa eminentemente chihuahuense, contando con 50 trabajadores de planta, con facturación anual para el último ejercicio del 2010, por \$52.6 millones de pesos, que representa un incremento con respecto al ejercicio anterior del 52.31 por ciento y un crecimiento sostenido en los 10 últimos años del 41.87 por ciento promedio anual, dedicada a la formulación de productos bactericidas para uso agrícola, que controlan y combaten enfermedades presentes en cultivos de importancia económica, de tecnología e innovación propia que ya se exporta a 15 países de norte, centro y Sudamérica, así como del sudeste asiático.

El proyecto de investigación de nuestro principal producto, nos permitió obtener el **Premio Chihuahua 1988**, en el Área de Ciencias Biológicas, reconocimiento que otorga el Gobierno del Estado de Chihuahua anualmente, así mismo se obtuvo el **Premio Nacional al Mérito Tecnológico 1991**, reconocimiento otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Nacional Financiera, S.N.C., Cemit y la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

## Resumen Ejecutivo.

Nuestros productos son formulados a base de materias primas, consistentes en antibióticos, proveídos hasta hace poco tiempo de países europeos, pero recientemente, se presenta una situación monopolística de parte de la República Popular de China, repercutiendo en una fuerte distorsión de los precios y en la incierta disponibilidad de abasto de estos productos.

### III.- Programa de Inversión en Planta de Fermentación, de Biotecnología y de Biología Molecular.

Derivado de la situación monopolística comentada, fue decidido incursionar en al área de la biotecnología, en principio formulando productos que sustituyan nuestra principal materia prima, a base de la fermentación que se ocurre en reactores como equipo principal, pero como meta de producirlo para un uso específico de la agricultura, toda vez que los actuales son empleados también en la medicina humana y veterinaria, lo que nos permitirá contar con un antibiótico de menor costo, pero con igual o mejor eficacia y que podamos ponerlo a disposición, tanto del agro nacional como en el ámbito mundial, con beneficios directos para el país, con la sustitución de importaciones, generación de divisas, de mano de obra, así como de tecnologías propias de innovación y de propiedad industrial.

Para la optimización del uso de los equipos que han sido adquiridos y, de nuevas construcciones concluidas consistentes en laboratorios, se vienen desarrollando nuevos productos, empleando para su obtención procesos biotecnológicos, como son productos biofertilizantes, biofungicidas, bioinsecticidas, bionematicidas, agrotóxicos y otros a base de biorremediación, en los que durante los años del 2009 y 2010, han sido canalizados \$65.7 millones de pesos, teniendo previsto destinados \$12.2 millones de pesos para el presente año, de estos últimos incluida la cantidad de \$2.9 millones de pesos, mediante la aprobación del **Programa del Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía-CONACYT**, el que fortalecerá el desarrollo de los bioproductos mediante procesos de Biología Molecular, inversiones que se detallan a continuación:



QUIMICA AGRONÓMICA DE MÉXICO, S. DE R.L. MI.					
INVERSIÓN REALIZADAS EN CONSTRUCCION Y EQUIPOS PARA PLANTA DE FERMENTACIÓN, BIOTECNOLOGIA Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR					
CONCEPTO.	AÑO				
	2009	2010	PARCIAL	2011	TOTAL
<b>Inversion Activo Fijo</b>					
Reserva Territorial ( 16,000 Mts.² )	9,072,000.00	-	9,072,000.00	-	9,072,000.00
Construccion Planta de Biotecnologia	4,430,413.57	3,152,930.57	7,583,344.14	-	7,583,344.14
Equipo de Laboratorio	8,463,114.73	25,256,286.49	33,719,401.22	4,779,547.10	38,498,948.32
<b>Total inversion</b>	<b>21,965,528.30</b>	<b>28,409,217.06</b>	<b>50,374,745.36</b>	<b>4,779,547.10</b>	<b>55,154,292.46</b>
<b>Gastos de Laboratorio</b>					
Gasto Corriente y Otros Gastos	2,393,194.31	5,551,839.95	7,945,034.26	7,464,059.50	15,409,093.76
Viculacion	2,222,780.00	5,217,990.64	7,440,770.64	-	7,440,770.64
<b>Total Gastos</b>	<b>4,615,974.31</b>	<b>10,769,830.59</b>	<b>15,385,804.90</b>	<b>7,464,059.50</b>	<b>22,849,864.40</b>
<b>Total Gasto e inversion</b>	<b>26,581,502.61</b>	<b>39,179,047.65</b>	<b>65,760,550.26</b>	<b>12,243,606.60</b>	<b>78,004,156.86</b>

## Resumen Ejecutivo.

---

La tendencia mundial al uso de productos biológicos aplicados en la agricultura, garantizan un adecuado mercado tanto en México como otros países, generando tecnología propia exportable, sustitución de importaciones de diversos plaguicidas, generación de mano de obra directa e indirecta, así como de divisas que beneficien al país, pero lo principal, con un respeto integro al medio ambiente y a la salud humana.

**A t e n t a m e n t e**

**Química Agronómica de México, S. de R.L. MI.  
Ing. Miguel Enrique Alvarado Licón  
Director General**

**Chihuahua, Chih., febrero del 2011.**