



**INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICAS INTEGRALES**  
**INBIOALES S.A.**

**INFORME DE ACTIVIDADES**

**2013**

### ENTORNO POLÍTICO ECONÓMICO 2013

El sector agropecuario es y continuará siendo el verdadero motor productivo de la economía ecuatoriana, su importancia económica es innegable ya que es la segunda actividad generadora de divisas y una de las que más aporta al PIB total. El desarrollo del sector agroindustrial ha sido limitado por la ausencia de políticas y estrategias para apertura mercados, el bajo nivel de educación, investigación y capacitación, además de la poca inversión y seguridad legal, factores que dan como resultado la baja competitividad que impiden el desarrollo y crecimiento de esta actividad.

Pero también hay que analizar lo favorable que tiene el Ecuador para el desarrollo de la agricultura, como los suelos y el clima ya que tenemos la fortuna de estar ubicados en la Línea Ecuatorial, y que por nuestro territorio cruza la Cordillera de los Andes lo que da como resultado las cuatro regiones Sierra, Costa, Oriente, y Región Insular cada una con diversidad de climas que permiten producir todo el año, cualquier tipo de producto.

En los últimos años en el Ecuador, se ha venido gestando un resurgimiento de la creatividad social de las organizaciones populares del sector rural, instituciones privadas y universidades, para fomentar productos de uso agrícola que no deterioren el medio ambiente, ni contaminen los recursos naturales. A pesar de las políticas cambiantes de nuestro país este segmento tiene una oportunidad de crecimiento no en base a expansión significativa, sino al incremento y eficiencia de la producción dentro del área existente para su explotación.

Ante el fracaso de los sistemas de producción agrícola, basado en los principios de la mal llamada "Revolución verde", la búsqueda de alternativas que permitan la práctica de una agricultura acorde a la realidad ecológica, económica, social y cultural de los países latinoamericanos, constituye un imperativo y un reto, tanto para los gobiernos, como para quienes en el campo (agricultores y técnicos), nos vemos enfrentados a la difícil tarea de producir, sobre todo alimentos, para satisfacer la creciente demanda de una población que se concentra en las ciudades. La tecnología, producto de las actividades de la mente humana, se convierte entonces en el proceso creativo y consciente del hombre, que provocaría cambios en las condiciones naturales, a fin de que sea socialmente útil a la humanidad, o a un sector de ella.

La empresa INBIOALES S.A., está dirigida a este segmento grande de la población que es la agricultura, el producto del proceso de compostaje, posee alta expectativa de acogida por parte de los agricultores lo que establece grandes alternativas de introducción al mercado, verificado a través de un estudio de mercado realizado por estudiantes de Ingeniería Comercial de la Escuela Politécnica del Chimborazo, quienes mediante encuestas y aplicación de sus conocimientos, establecieron líneas de venta, estrategias, técnicas de mercadeo, entre otros resultados, todo en base al estudio comercial de un grupo representativo de palmicultores. Los agricultores no tienen mucho conocimiento sobre el compost, y si bien los agricultores aún tienen la cultura de utilizar productos químicos, están dispuestos a probar productos complementarios, además porque son conscientes que la tendencia del agro está en las buenas prácticas agrícolas. Prever que características externas como la presentación final del producto, diseño de empaque, etc., nos ayudaran a acelerar el posicionamiento en el mercado, asegurando buenos resultados en todo el flujo del proceso, desde el manejo de la materia prima hasta su entrega al cliente.

La empresa tiene una visión y una misión apegada a la realidad de su entorno, es un aliado estratégico para el cantón en inicio, y en el país en cuanto al mercado agrícola. El gran reto estará en poder cumplir, en muy corto plazo, con el arranque de todo el proyecto.

## **1. DESARROLLO DEL PROYECTO DE COMPOSTAJE**

En abril del año 2013 se recibió la máquina volteadora en la extractora SOPALIN. Se encuentra bajo techo, cumpliendo con las normas sugerido de encenderla con intervalos de quince días, hacer limpiezas íntegras permanentes y control de plagas en sus alrededores. Por otra parte, el personal contratado ha podido asistir a diversas charlas de capacitación que se manejan en temas relacionados al campo de la aplicación de compost y el manejo en sí del proyecto. Se hizo un acercamiento con la CFN, quienes a través del Programa CUFEP establecieron los lineamientos para la oportunidad de obtener un crédito para la ejecución de este proyecto, sin embargo, por no poder cumplir con el tema de garantías. Existe aún esta oportunidad una vez que se tenga listos los cambios previstos en la empresa.

## **2. INVERSIONES 2014**

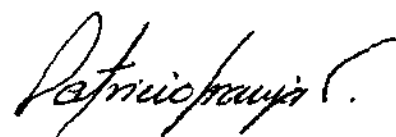
A fin de consolidar el proyecto en el 2014 e iniciar con su ejecución se requiere realizar las inversiones necesarias en base a las tecnologías seleccionadas y a una operación óptima en la planta de compostaje.

**Detalle de Inversiones, 2014**

| <b>Detalle</b>             | <b>Valor</b> |
|----------------------------|--------------|
| Adecuación del terreno     | 10.000       |
| Construcción de obra civil | 1.000.000    |
| Picadora de Raquis         | 80.000       |
| Pala mecánica              | 17.000       |
| Molino, tamiz y ensacadora | 35.000       |

La administración expresa su agradecimiento a todos ustedes por la confianza depositada, y espera poder llegar a consolidarnos para un futuro exitoso de la empresa.

Atentamente,



**Patricio Granja Vivanco**

Gerente General