



Tecnología y sustentabilidad. La experiencia Rizobacter.

| Marzo 2013 |



De dónde venimos

El desarrollo y bienestar del Siglo XX se basó en el megaconsumo del petróleo, carbón y gas natural para la producción de químicos, materiales y energía.

En este paradigma, para la economía clásica, el crecimiento se apoya en la producción y el consumo. El problema es que los recursos no son infinitos, y el mundo está consumiendo el equivalente a un planeta y medio por año.



El mundo se encamina a un nuevo tipo de economía “limpia” de base biotecnológica,



Bioeconomía a la manera de Rizobacter

Somos una biofábrica de **respuestas tecnológicas** a grandes problemas globales.

Para Rizobacter, la bioeconomía es nada menos que la gestión de la sustentabilidad apuntada al negocio de la microbiología agrícola. Y ser sustentables, es mucho más que una moda: implica comprometer la filosofía y cultura de la empresa en pos de las generaciones futuras. Para esto hay que tener muy claro que hay que hacer Inversiones a largo plazo, y con visión de futuro.



¿Podré seguir indefinidamente con este comportamiento o costumbre, y podrán también seguir mis hijos y nietos?

El gran desafío: La generación de Conocimiento

Estamos en la Revolución Verde del Siglo XXI. A diferencia de la anterior que se basaba en un uso intensivo de insumos, esta versión se sustenta en un uso intensivo del conocimiento.

Las empresas debemos asumir que debemos conseguir respuestas rápidas para una producción económica y ambientalmente sostenible en el tiempo. **La clave es apostar a la investigación y el desarrollo.**



En un gramo de suelo hay 80 veces más información de ADN que en un cuerpo humano.

El caso Rizobacter

Una empresa que quiera ser bioeconómicamente sustentable, tiene que tener una visión a largo plazo.

Los resultados y la productización de las investigaciones, no son inmediatas. Se requieren muchos años de investigación en laboratorio y pruebas a campo, antes de presentar en sociedad un producto económicamente rentable y biotecnológicamente logrado..



Expresar y potenciar la vida de cada semilla, es el objetivo fundante de la compañía.



¿Qué puede aportar la microbiología agrícola?

1. **Ventajas económicas y productivas:**

- Aportando aumentos en los rendimientos en zonas productivas tradicionales.
- Posibilitando la producción en zonas marginales.
- Reduciendo costos de aplicación para el productor en comparación con otros insumos agrícolas.

2. **Ventajas ambientales:**

- Práctica no contaminante,
- tecnología sustentable,
- productos naturales.

El objetivo de una agricultura sustentable es producir alimentos de manera eficaz y productiva, pero conservando y mejorando el medio ambiente y las comunidades locales.





RIZOBACTER
ARGENTINA S.A.

Signum expresa nuestra manera de entender la bioeconomía

Signum es el único bio-inductor del mercado global, que es resultado de una investigación de más de 10 años, en conjunto con el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas de Cuba.

Signum implica un nuevo concepto en bio señales biológicas. Es la manera de alto valor tecnológico en que Rizobacter entiende su negocio.

Signum[®]
Bio-Inductor

la inteligencia que cambió
la historia de los rindes



**Un negocio concebido desde el
aprovechamiento
biotecnológico sobre la utilidad
de las bacterias, que hoy vende
millones de dosis.**



RIZOBACTER
ARGENTINA S.A.



Conclusiones y perspectivas

- Apostamos a la investigación y desarrollo como estrategia de negocio – el 30% de la ganancia anual se reinvierte en investigación.
- Vemos en la microbiología el futuro de la producción de alimentos a escala mundial, por ser sustentable y viable para múltiples propósitos.
- En este nuevo contexto, los directivos de las empresas tendremos que dejar de considerar el cambio climático y la limitación de recursos como problemas exclusivamente ambientales, y comenzar a verlos como problemas económicos relativos a la distribución del costo y de las oportunidades. Los avances en microbiología agrícola tendrán mucho para aportar en este sentido.
- Los millones de bacterias que contribuyen a impulsar el crecimiento de cultivos sanos y vigorosos, nos dan razones para ser optimistas respecto del futuro de la sustentabilidad global. Los microorganismos vivos, son la respuesta de la biotecnología, al desafío de la disponibilidad de recursos en el agro.



MUCHAS GRACIAS.

