

INFORME TECNICO

1.- Antecedentes Generales

Código del Proyecto	206-5810
Línea de Financiamiento	Consultoría Especializada
Título del Proyecto	"Consultoría Especializada para Sector Productivo o Ámbito Tecnológico. Diseño Línea Producción Semi-Industrial de Hongos Controladores de Pestes y Plagas de la Agricultura
Nombre de la Empresa	Productos e Insumos Biotecnológicos S.A.
Informe del proyecto	Informe Técnico
Fecha de Desarrollo de las Actividades	01 marzo 2006 – 12 septiembre 2007
Fecha del Informe	12/11/07
Nombre Ejecutivo	Marcelo Dentone Salgado

1.- Introducción

El proyecto consiste en el cofinanciamiento del trabajo del experto chileno Ing. Jean Michel Olhagaray en su asesoría en la empresa Biogram S.A. para diseñar y crear capacidades en el desarrollo de líneas de producción semi industriales para la obtención de esporas de hongos biocontroladores de pestes y plagas de la agricultura.

2.- Actividades Presupuestadas y Realizadas

El nivel de cumplimiento de las actividades se acerca al 100%. No se realizó el diseño del sistema de fermentación en estado líquido porque se considera que la producción de esporas en fase sólida es más productiva y segura, y que los sistemas starter de fase líquida existentes en Biogram son los adecuados.

Los protocolos de operación se consideran no completados en un 100% porque para hacerlo de manera rigurosa habría que definir parámetros con los sistemas en operación para cada una de las especies considerada lo que implica que la línea esté instalada y en operación.

3.- Resultados y conclusiones

El proyecto consistía en el diseño de un birreactor semi industrial para alcanzar el escalamiento productivo a partir de los productos existentes en Biogram

Este desarrollo fue terminado y a la fecha Biogram S.A. está invirtiendo en la construcción del piloto a partir de ese desarrollo.



Otros logros fueron incorporar a la empresa la experiencia y visión del Consultor y su equipo en temas de ideas, desarrollos y consideraciones para la producción microbiológica.

Se sugiere la aprobar el proyecto.

MARCELO DENTONE SALGADO
EJECUTIVO DE PROYECTOS
INNOVA CHILE