Plan de Negocios (Resumen Ejecutivo)

Autores: Abril Galo

Cabrera Marcelo

Martínez Pablo

**INDUSTRIALIZACION DEL LIRIO ACUATICO PARA PRODUCCION DE**

**BASE DE COMPOST ORGANICO**

**L&F Cia. Ltda.** Tendrá su domicilio en la ciudad de Cuenca, cuyo objeto social será la

producción de fertilizantes y abonos (compost) de carácter orgánico y la

comercialización de insumos relacionados con el agro. El grupo empresarial gestor esta

conformado por los Ingenieros: Galo Abril, Marcelo Cabrera y Pablo Martínez

profesionales con amplia experiencia y conocimiento de centrales hidroeléctricas, en

cuyos embalses crece y prolifera el lirio acuático.

El grupo empresarial, con la visión de aprovechar las oportunidades que la Agricultura

Alternativa presenta al utilizar insumos de carácter totalmente orgánico y considerando

su acelerado crecimiento por las exigencias cada vez más severas en lo relacionado con

la salud, calidad de los alimentos y control del medio ambiente que conforman la

denominada revolución verde en la que se basa la nueva tecnología da producción

agrícola, decide emprender este negocio que contempla la **“Industrialización de**

**lechuguin para la producción de base de compost orgánico”.**

Este será el primer negocio con el que se iniciará **L&F Cia. Ltda.** Conforme con este

“Plan de Negocio” el aporte de capital requerido alcanza a $ 88.000 dólares americanos

de los cuales los socios realizarán un aporte inicial de $ 66.000 dólares americanos. Se

establece también un financiamiento de $ 22.000 dólares americanos a un plazo de

veintiocho meses a una tasa del 15%.

La materia prima que utiliza el negocio es la planta vegetal acuática que comúnmente en

nuestro medio tiene el nombre de lechuguin, en otros lugares se lo conoce también

como: lirio acuático, jacinto de agua y científicamente **Eichhornia crassipes.** La fuente

de explotación es el embalse de Amaluza donde se almacena el agua para la generación

eléctrica en la Central Hidroeléctrica Paute, de propiedad de la Compañía HidroPaute

S.A. donde actualmente en forma incontrolada crece esta planta y cubre casi toda la

superficie de este embalse en una extensión de 200 hectáreas; para posibilitar esta

explotación se tiene previsto la suscripción de un convenio de “Beneficio mutuo” con lo

que **L&F Cia. Ltda.** Obtendrá su materia prima sin costo y con beneficios colaterales.

Las instalaciones de **L&F Cia. Ltda.,** se ubicarán en el sector de Arenales donde se

encuentra el campamento del mismo nombre desde el cual se accede a las orillas del

embalse. Se encuentra a unos 6.5 Kilómetros aguas arriba de la presa Daniel Palacios y

a unos 100 Km., de la ciudad de Cuenca.

De los análisis físico – químicos realizados al lechuguin, se determina que en su

composición existen elementos como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio,

cobre, hierro y manganeso, de los cuales los tres primeros constituyen la base de todo

fertilizante orgánico, por lo que con el proceso de industrialización considerado se

logrará obtener una eficiente base de compost orgánico, que además de su singular

característica de contextura fibrosa, permitirá que el producto pueda ser utilizado

directamente o mezclado con otros productos complementarios dependiendo del cultivo

y la característica del suelo para un óptimo rendimiento y contribución en los cultivos.

1

Plan de Negocios (Resumen Ejecutivo)

Autores: Abril Galo

Cabrera Marcelo

Martínez Pablo

La producción estará dirigida al mercado regional del centro sur del país, que para la

máxima proyectada para el tercer año de 4800 toneladas apenas representa el 20% de

ese mercado en expansión y con demanda no atendida.

De acuerdo al plan de negocios, **L&F Cia. Ltda.** tendrá una tasa interna de retorno del

45.87% y un valor actual neto del $ 54.567 dólares con una tasa de descuento del 15%,

para el período de análisis de 3 años de operación.

La fortaleza de **L&F Cia. Ltda.** en este negocio es la de ser pioneros en la

industrialización del lechuguin y en la disponibilidad de materia prima sin costo que

impacta negativamente en el funcionamiento de la central hidroeléctrica, de obtener un

producto competitivo en precios y la de tener un mercado en crecimiento y con una

demanda actual insatisfecha.

2