

**INFORME DEL GERENTE GENERAL A LOS ACCIONISTAS DE
"PROMOGEN CIA. LTDA" POR EL EJERCICIO ECONOMICO
COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL
AÑO 2000**

Señores Accionistas:

Como es de su conocimiento **PROMOGEN CIA. LTDA.** fue creada en mayo de 1999 siendo el objetivo principal, generar camarones seleccionados con alto rendimiento, resistente a enfermedades específicas y adaptados a condiciones locales.

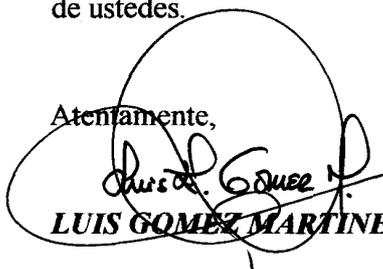
Es basándose en este objetivo que hemos trazados nuestro plan de trabajo y el cual encontraran en forma detallada en el informe Técnico que se adjunta.

Las aportaciones entregadas por ustedes para la investigación están siendo utilizadas de acuerdo al cronograma de actividades aprobado por la Junta de Accionista y el cual se encuentra dentro de las etapas establecidas.

Pongo a vuestro conocimiento y aprobación el presente informe para que se sirvan tomar al respecto las resoluciones que estimen más convenientes.

Agradeciendo la confianza depositada en la Gerencia a mi cargo, me suscribo de ustedes.

Atentamente,


LUIS GOMEZ MARTINEZ

10 ABR. 2001



INFORME TÉCNICO DEL AÑO 2000 AL DIRECTORIO DE PROMOGEN CIA. LTDA.

Enero 3, 2001

En mayo se realizó la primera selección masal utilizando animales provenientes de larvas silvestres. Se seleccionaron 2667 animales con una presión del 2,5%. Se llevaron así mismo 1219 animales no seleccionados para levantamientos a reproductores como población control. Ambos grupos fueron golpeados por white spot alcanzándose supervivencia del 8% al entrar a maduración.

Utilizando herramientas moleculares y técnicas implementadas en CENAIM, se miden las distancias genéticas de 7 grupos de reproductores de ciclo cerrado propiedad de los socios, versus un control de animales silvestres. Los datos generados permitieron determinar los grupos que entraron a cruzamiento con los animales supervivientes de la selección masal y entre ellos mismos. La maduración se llevo adelante en las instalaciones del Centro a partir del mes de diciembre de 1999. De estos animales se realizaron dos levantamientos de familias mediante larvicultura de cruces individuales. El primer grupo de familias fue llevado a piscinas en una camaronera del grupo LANEC. El segundo grupo de familias se dividió en dos y es llevado a DELI Y ENACA.

El levantamiento desde PL16 hasta tamaño de marcaje se realiza en jaulas de malla larvera utilizando protocolos desarrollados por PROMOGEN.

Los levantamientos de LANEC Y ALMARSA colapsaron debido al tanque de mancha blanca. Sin embargo los animales provenientes de las familias con mayor supervivencias son levantados a reproductores y serán utilizados para generación de familias en las siguientes etapas del programa de selección. En cambio el levantamiento en ENAC A se completa y se evalúan 31 familias. La mejor familia de ese grupo presentó una ganancia neta de 20 % sobre el promedio general de la población. Así mismo se ubican familias con supervivencia entre 30 y 75% en la fase de engorde. A partir de los resultados se seleccionaron cuatro familias por ganancia de peso, dos familias por supervivencias, y una familia por la combinación de las dos variables.

Dos levantamientos más de familias se realizaron el LANEC Y ALMARSA. Las familias se generaron utilizando reproductores en las maduraciones comerciales de los socios. Los cruces se determinaron basándose en los resultados de variabilidad genética descrito previamente. Algunos levantamientos presentaron así mismo mortalidades altas en el levantamiento a 1 g. Sin embargo, familias con supervivencias superiores al 40% serán evaluadas a cosecha.

10 ABR. 2001



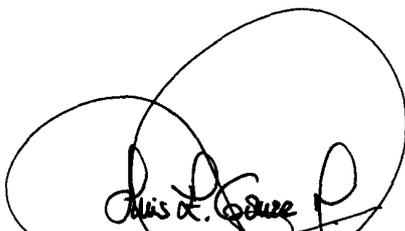
Desde el punto de vista aplicado los resultados demuestran que los protocolos implementados por PROMOGEN pueden ser utilizados para selección en piscinas comerciales, utilizando la infraestructura de maduración ya instalada y camarónera de los socios. Así mismo al momento se cuenta con 7 familias seleccionadas y otras en camino.

Científicamente se ha demostrado que bajo condiciones locales existe variabilidad genética es significativa tanto entre familias como dentro de familia. Existe así mismo evidencia circunstancial que apunta a la existencia de familias con resistencia genética o mancha blanca. Esto deberá comprobarse mediante pruebas de desafío en familias bajo condiciones controladas.

A mediados del mes de diciembre se transportaron al CENAIM 121 camarones SUPER SELECCIONADOS para iniciar la maduración. En enero ingresarán a maduración nuevos lotes de camarones: SUPERVIVIENTES (640) de LANEC Y ALMARSA y SELECCIONADOS Y CONTROL (640) de ENACA.

Los camarones de los nuevos levantamientos serán. Los productores de las nuevas larvas y líneas de reproductores mejorados. Los valores de ganancia de peso y supervivencia servirán para evaluar la calidad de las nuevas líneas.

Según el cronograma original el presente programa se encuentra dentro de las etapas establecidas.


Luis Gómez Martínez

Gerente General

10 ABR. 2001

