

MODELO DE SIMULACION DE LA PISCIFACTORÍA DEL IUJO GUANARITO VENEZUELA



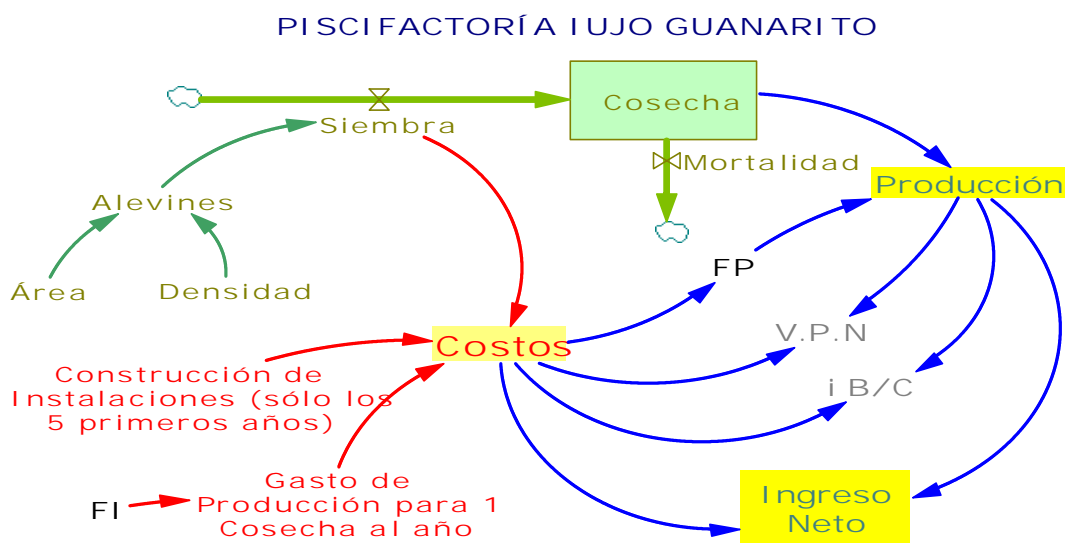
Daniel Alejandro Almau Trenard
danielalmau@hotmail.com

El presente modelo tiene por objetivo, mostrar una propuesta del rendimiento operativo de la piscifactoría del IUJO Guanarito – Venezuela, para cultivo de peces de agua dulce con fines educativos, comunitarios, experimentales y comerciales; durante un período de tiempo, que va desde el 2005 hasta el 2025. Este se divide en tres etapas, la primera es la **ETAPA VERDE**, donde se encuentra representada toda la parte técnica del cultivo, con los diferentes momentos que la identifican, como lo son: el **Área**, la **Densidad**, los **Alevines**, la **Siembra**, la **Mortalidad** y la **Cosecha**.

La segunda, es la **ETAPA AZUL**, que constituyen las ganancias obtenidas del proceso de cultivo y los indicativos económicos para la evaluación de rentabilidad de la piscifactoría, está representada por los siguientes componentes: la **Producción**, el **Factor Precio (FP)**, el **Valor Presente Neto (V.P.N)**, el **Índice Beneficio Costo (i B/C)** y el **Ingreso Neto**.

La tercera y última es la **ETAPA ROJA**, la cual identifica los gastos que se generan para la conformación y funcionamiento de la piscifactoría, esta contiene los siguientes elementos: el **Factor Inflación (FI)**, los **Gasto de Producción para 1 Cosecha al año**, la **Construcción de Instalaciones (sólo los 5 primeros años)** y los **Costos**.

Todas las variables de las distintas etapas pueden ser manejadas, para así poder obtener el comportamiento del rendimiento de la piscifactoría en diversas circunstancias que se le presenten y que incidiesen en su operatividad, generando una respuesta oportuna para su ajuste en la mejora de su funcionamiento. Esto le da a la Piscifactoría una característica de renovación y permanencia en el transcurso del tiempo.



Por: Daniel Almau Trenard