

RESUMEN

En el presente proyecto se realiza el diseño e implementación de un dispensador automático móvil de alimento balanceado para peces, que permita realizar el proceso de alimentación a las piscinas de truchas en estado juvenil ubicadas en el sector de Pailones perteneciente al Departamento de Acuicultura del IASA – Hacienda El Prado de forma automática debido a que en la actualidad dicho proceso se lo realiza de forma manual por medio de un empleado encargado de pesar el alimento balanceado y distribuirlo a cada una de las piscinas de crianza de dichos peces, este proceso se lo lleva a cabo cinco veces al día de acuerdo con las normas de piscicultura, haciéndose un proceso largo y que demanda de la presencia de dicho empleado a las horas asignadas para la alimentación, lo cual ocasiona que por descuido, negligencia o por ausencia del empleado que se encuentra realizando otras actividades lejos de las piscinas no se suministre la cantidad adecuada de alimento a las horas establecidas y por lo tanto a futuro se obtenga un producto final que no cumpla con las características óptimas en cuanto a tamaño y peso, es por este motivo que resulta importante construir una máquina dosificadora automática de alimento, con el fin de reducir notablemente los costos y tiempo de producción de los mismos, así como también el tiempo que dedica el encargado al proceso de alimentación diariamente para obtener los resultados deseados tanto en tamaño y peso de los peces.

PALABRAS CLAVES:

- DISPENSADOR
- DOSIFICADORA AUTOMÁTICA
- PROCESO DE ALIMENTACIÓN
- TIEMPO DE PRODUCCIÓN
- CONDICIONES ÓPTIMAS