

0.1. Introducción

En este informe se introduce brevemente al estado del arte sobre la adquisición de datos en la naturaleza y el sistema propuesto para operar en el hábitat particular de aves pequeñas, en este caso diseñado pero no limitado a la especie *Campephilus Magellanicus*.

Se detalla el diseño de una plataforma de adquisición de datos autónoma que permitirá conocer con profundidad el comportamiento y hábitat de las aves. Esta deberá poseer una autonomía de tres meses, periodo que concuerda con la fase de anidamiento del ave y capacidad de almacenar diversos datos como temperatura del nido, luz dentro del nido, imágenes y sonidos, entre otros, por una duración de entre una y dos semanas.

Se analizan los requerimientos y especificaciones de producto considerando a los clientes involucrados como el equipo de biólogos que realizará las observaciones, los entes reguladores de vida silvestre, los fabricantes de circuitos impresos, entre otros. Luego se construye

TODO

Se proponen ... (completar con los diseños que vayamos a proponer) y elegir uno.

Se presentan las condiciones de testeo y se brinda una detallada descripción del banco de pruebas haciendo especial énfasis en el bienestar de los organismos que se encuentran en las cercanías del dispositivo.

hablar aca de lo que concierne al hito 1