

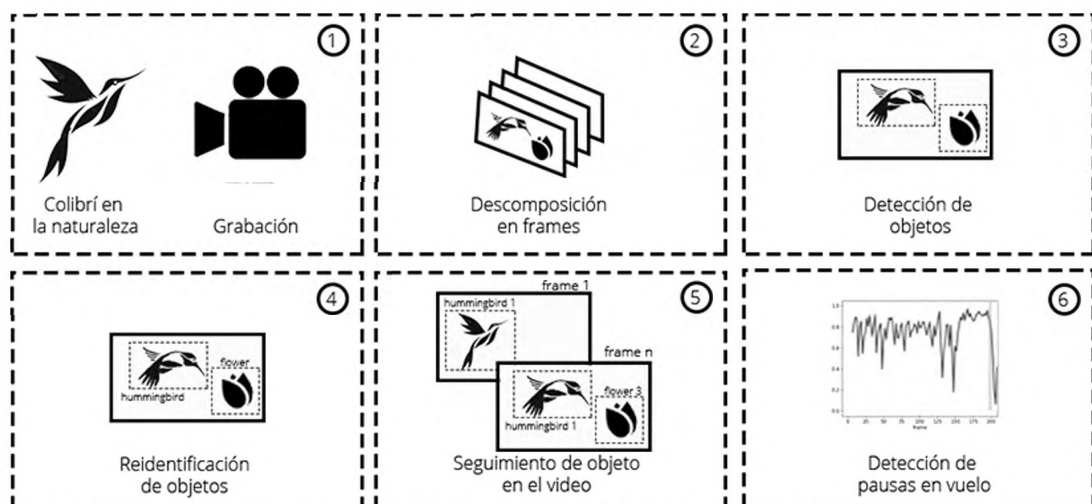


FIG 1. Diagrama de bloques sobre el sistema de detección y seguimiento de colibríes y monitoreo de pausas en vuelo.

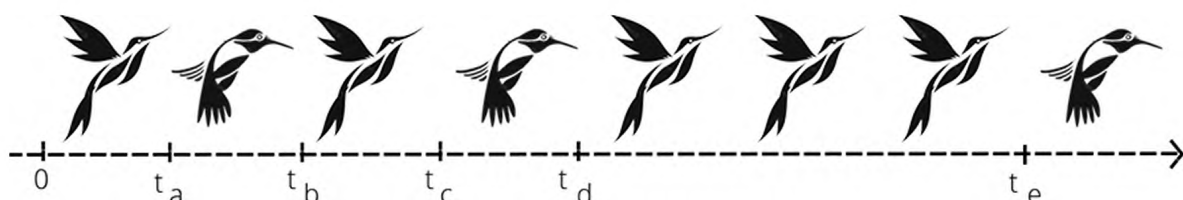
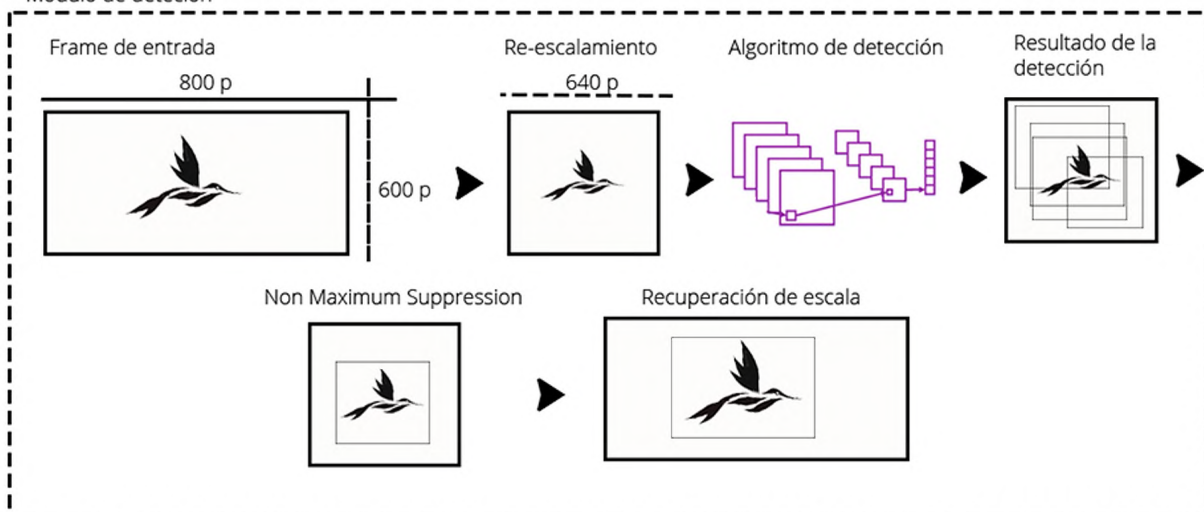
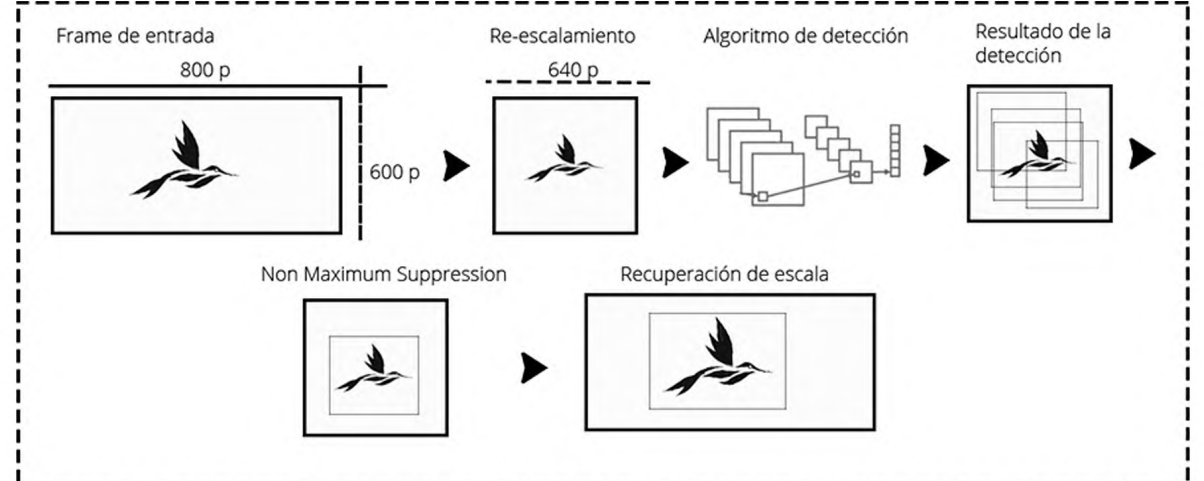


FIG 2. Ejemplifica el vuelo realizados por el colibrí en diferentes estados de tiempo. En los intervalos de tiempo $[0; t_a]$ y $[t_b; t_c]$ Se presenta estado de aleteo superior, entre los intervalos $[t_a; t_b]$ y $[t_c; t_d]$ estado de aleteo inferior; Entre $[t_d; t_e]$ estado de pausa.

Módulo de detección



Módulo de detección



Modulo de Clasificación

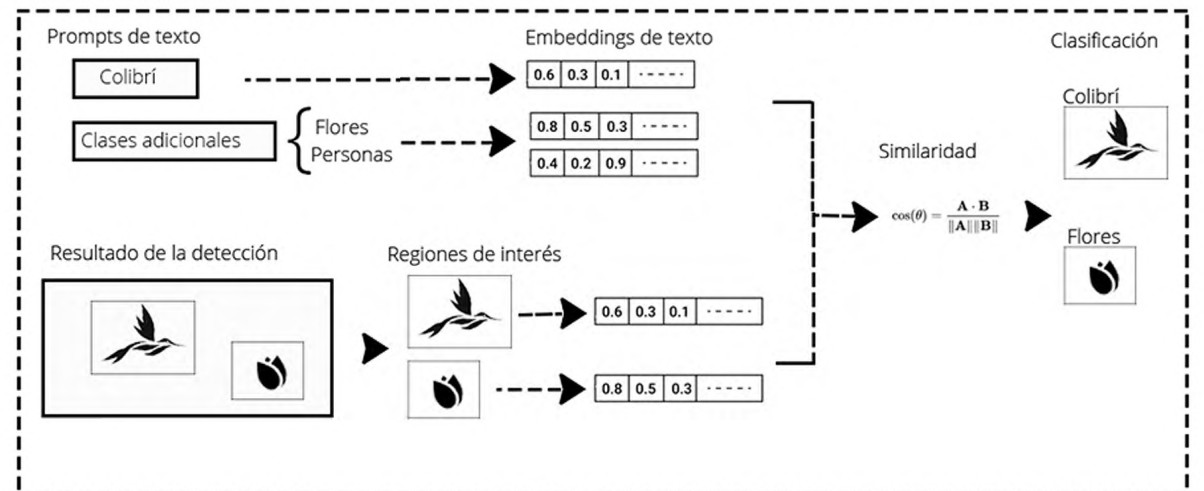


FIG 3. Detalles del funcionamiento de los módulos de detección y clasificación.

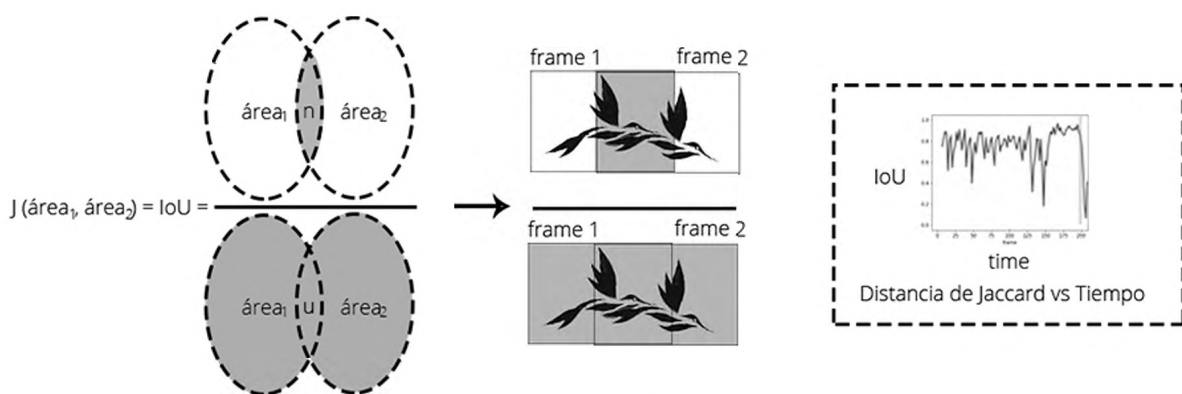


FIG 4. Detalle del método utilizado para la detección de pausas en vuelo de los colibríes.