1. **INTRODUCCIÓN**

Actualmente los drones se han convertido en una promesa real para transportar productos médicos, aportando numerosos beneficios a la hora de ofrecer apoyo en distintas circunstancias que lo requieran.

Un vehículo aéreo no tripulado, es conocido por sus siglas en inglés UAV (Unmanned Aerial Vehicle) o UAS (Unmanned Aircraft System), y en español como VANT (Vehículo Aéreo No Tripulado) o comúnmente llamado drone. De acuerdo con el Departamento de Defensa de EE.UU., un avión no tripulado, es una “aeronave que no lleva un operador humano y es capaz de volar bajo mando a distancia o programación autónoma.”

(Calvo, Anna, Carles, & Gabriela, 2014)

En base a esta y algunas otras investigaciones previas, surge Project Eagle como una idea de apoyo al ámbito minero mediante el uso de drones equipados con diferentes elementos que permitan ofrecer un ágil proceso de apoyo al presentarse un accidente.

1. **DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

(Datos informativos sobre accidentes en minas)

Project Eagle nace con la necesidad de bajar los porcentajes de mortandad en la industria minera, muchos de los accidentes que ocurren en las minas tienen servicio de emergencias pero estos no son tan rápidos como deberían serlo debido a las magnitudes del accidente ya que si ocurre por ejemplo un deslave, es muy difícil para los servicios de emergencias entrar para dar el auxilio al herido.

Existen numerosos riesgos que involucra el uso de drones, como lo es el hecho de que estén adaptados con equipamiento a temperatura adecuada para transportar suministros y que estén protegidos para no sufrir ningún tipo de exposición, el peso de carga que soportan o el tiempo que demoran en llegar al destino.

Existen muchas otras aplicaciones potenciales como llevar desfibriladores, o cualquier otro tipo de suministros médicos que pueden ser necesarios en accidentes múltiples.

A su vez, Project Eagle trata de optimizar los recursos que se deben utilizar en cada emergencia.

Cuando ocurre una fatalidad en la mina los gastos aproximados son de 250,000 pesos.

(Alvarado, 2015)

1. **OBJETIVOS**
2. **MARCO TEÓRICO**
3. **METODOLOGÍA**
4. **RESULTADOS**
5. **CONCLUSIONES**
6. **REFERENCIAS**