## Descripción sintetizada para subir a plataforma

Utilizando las capacidades de un UAV, este proyecto tiene la intención de ser una plataforma de apoyo para el análisis de la calidad de agua de ríos, lagunas, lagos, con la intención de facilitar la adquisición de información, sobre todo en áreas de difícil acceso.

Dicha plataforma tendrá la capacidad de:

1. Partir de un punto base y de manera autónoma dirigirse al área de medición.
2. Acuatizar sobre el punto de medición (cuando sea posible) para ahorro de energía.
3. Medir parámetros de calidad de agua en tiempo real (ph, …).
4. Toma de muestras de ser necesario para inventario o un extenso análisis en laboratorio.
5. Captura de imágenes del punto de medición.

Texto en plataforma, por limitante de 500 caracteres.

1. Autónomamente dirigirse al área de medición.
2. Acuatizar para ahorro de energía.
3. Medicion de calidad de agua en tiempo real.
4. Toma de muestras.
5. Captura de imágenes.

## Entregable fase 1 – Ideación (checklist)

Se entrega un documento escrito con el nombre del equipo, nombre del proyecto, track al que se está participando. En el documento **se describe la problemática y la descripción de cómo se solucionará**, tomando en cuenta los criterios de evaluación del **Talent Hackathon**:   
**Alto impacto**  
Relación de la problemática a resolver con respecto al TRACK, considerar nivel de importancia con el nicho. Se muestra información práctica sobre el tamaño de la población/sector beneficiado.  
  
**Innovación y Creatividad**  
¿Qué tan novedoso es el proyecto que se propone?  
¿Cómo se distingue esta propuesta de otras soluciones?  
  
**Escalabilidad**  
La idea propuesta considera el contexto del Track para su escalabilidad en la implementación. El proyecto muestra de manera óptima cómo puede ser escalable en otro tiempo y lugar.  
  
**Viabilidad**  
El presupuesto y elementos descritos de tecnologías para la solución son coherentes con la problemática a resolver y se consideran óptimos para el éxito del proyecto.   
Los tiempos propuestos para lograr el desarrollo de la solución y el impacto establecido son coherentes con la problemática a resolver y se consideran óptimos para su ejecución.  
  
**Mérito técnico**  
¿Cómo se aprovechan las herramientas y tecnologías utilizadas?  
¿Cómo se implementó y qué tan avanzado o listo para usar está el prototipo presentado?  
  
**El documento para subir puede ser en formato .DOC o .PDF, con texto e imágenes a conveniencia del proyecto.**