

DISPOSITIVO AUTÓNOMO PARA LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMÉTRICOS DE PIQUES MINEROS

ROBOT INSPECTOR

Autor principal: Jorge Rabanal

Centro de Desarrollo Energético de Antofagasta
(CDEA)

Protección Know How

Dispositivo autónomo para registro de imágenes topográficas en piques mineros.

Usos: Levantamiento de modelos tridimensional o 3D.



Incorpora cámara de visión de 360° en un dispositivo liviano, Incluye un dron cuadricóptero o hexacóptero, que captura hasta 1200 fotografías a más de 138 metros en un solo ciclo de 30 minutos.

Las imágenes son útiles para crear modelos 3D para una exploración segura y una toma de decisiones informada en áreas potencialmente peligrosas, como piques mineros.

TRL 5.