

N.º Acta	AI-033-2023-ITEGI		Asunto
Fecha de la reunión	27/06/2023		Definición del alcance y propuesta del levantamiento fotogramétrico e inspección aérea con sistema de aeronave pilotada a distancia – RPAS en las zonas de interés en el ámbito de las empresas que realizan actividades industriales (tipo de actividad) y fuentes fijas de emisión (chimenea), ubicados en el distrito Ancón, provincia Lima y departamento Lima , en el 2023
Hora de inicio y fin (24 h)	17:00	18:00	
Enlace de la reunión	https://meet.google.com/oab-reco-vvz		

Profesionales Participantes	N.º	Apellidos y Nombres	Área/Entidad	Rol	Correo electrónico	N.º Celular
	1	Hernán Carlos	DSAP	Líder	hernanc.ramosc@gmail.com	987113236
	2	Jorge Olivera Vilca	DEAM/STEC	Especialista	jorge.olivera.vilca@gmail.com	941442955
	3	Morga Castellanos, Ericka Judith	DEAM/STEC	Especialista	Ericka.morga.castellanos@gmail.com	999110994

I. Desarrollo de la propuesta

Finalidad:

Realizar el levantamiento fotogramétrico e inspección aérea con RPAS en las zonas de interés del ámbito de las empresas que realizan actividades industriales (tipo de actividad) y fuentes fijas de emisión (chimenea), ubicados en el distrito Ancón, provincia Lima y departamento Lima.

Estrategia:

Captura de fotos utilizando RPAS con sensor RGB mediante vuelos programados, y captura fotos y videos utilizando RPAS mediante vuelos manuales.

Área:

Comprende el ámbito de las empresas que realizan actividades industriales (tipo de actividad) y fuentes fijas de emisión (chimenea), representada por el polígono verde, el cual cuenta con un área aproximada de 802,6 ha, para el levantamiento fotogramétrico (fotogrametría RGB e inspección RGB) y los establecimientos que se identificaran insitu..



Riesgo:

- Mal tiempo meteorológico en la zona (lluvia, neblina y/o fuertes vientos), que impida la ejecución del estudio.
- Presencia de aves en las zonas, que puedan provocar el incidente del RPA¹.
- Dificultad para llegar a los puntos de despegue del RPA, que impida la ejecución del estudio.

II. Productos propuestos

Los productos solicitados por el área solicitante, se detallan:

- Ortomosaico RGB.
- Modelo de elevación digital.
- Registros fotográficos y fílmicos.
- Análisis de interpretación visual de las inspecciones.

III. Observaciones y/o consideraciones adicionales

Gestiones del área solicitante:

- Prueba antígenos mediante gestión de Plan COVID.
- Solicitud y devolución de equipos mediante las plataformas virtuales de OTEC (ITEGI).
- Requerimiento de transporte (Área solicitante).
- Personal de apoyo en campo (un integrante del área solicitante).
- Coordinaciones para el resguardo de seguridad según sea el caso (Área solicitante)..

IV. Acuerdos

- ✓ Las posibles fechas de comisión están proyectadas del 17 al 21 de julio, la ampliación va depender del avance en campo.
- ✓ En campo se coordinará la priorización de áreas para ejecutar los sobrevuelos.
- ✓ Los datos de campo serán entregados al finalizar la comisión.
- ✓ Los plazos de postproceso serán detallados en el plan de evaluación.

V. Formulado por

Ericka Judith Morga Castellanos

VI. Firmas

¹ Del inglés Remotely Piloted Aircraft – Aronave pilotada a distancia.