

<b>N.° Acta</b>	<b>AI-0023-2023-ITEGI</b>		<b>Asunto</b>
<b>Fecha de la reunión</b>	<b>09/05/2023</b>		<b>Definición del alcance y propuesta del levantamiento fotogramétrico con sistema de aeronave pilotada a distancia – RPAS en el depósito de relave Oasis de la unidad fiscalizable UM Pucarrajo</b>
<b>Hora de inicio y fin (24 h)</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	
<b>Enlace de la reunión</b>	<b>meet.google.com/cdq-snxd-sho</b>		

<b>Profesionales Participantes</b>	<b>N.°</b>	<b>Apellidos y Nombres</b>	<b>Área/Entidad</b>	<b>Rol</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>N° Celular</b>
	1	Luque Apaza, Miguel Angel	DSEM/CMIN	Líder de proyecto	mluque@oefa.gob.pe	995187357
	2	Sarmiento Gonzales, Giannina	DSEM/CMIN	Especialista	giannina.sarmiento.gonzales@gmail.com	982762047
	3	Mandujano Reyes, Xiomara	DEAM/STEC	Especialista	xiomara.mandujano.reyes@gmail.com	966900998

**I. Desarrollo de la propuesta**

**Finalidad:**

Realizar el levantamiento fotogramétrico con RPAS en el depósito de relave Oasis de la unidad fiscalizable UM Pucarrajo, ubicada en el distrito Huallanca, provincia Bolognesi y departamento Ancash.

**Estrategia:**

Trabajo efectuado mediante captura de fotos utilizando RPAS por medio de vuelos programados.

**Área:**

Comprende el ámbito del depósito de relave Oasis de la unidad fiscalizable UM Pucarrajo, representada por el polígono azul, el cual cuenta con un área aproximada de 11 ha.



**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 RPA<sup>1</sup>.
- 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.
- Estimación de áreas y perímetros.
- Identificación y estimación de longitudes de las estructuras hidráulicas (canales).
- Estimación de ángulo, altura y distancia de banquetas.

**III. Observaciones y/o consideraciones adicionales**

Gestiones del área solicitante:

- Credenciales de comisión
- Prueba antígenos mediante gestión de Plan COVID.
- Control de bioseguridad para control de COVID-19 en las instalaciones del administrado.
- Solicitud y devolución de equipos mediante las plataformas virtuales de OTEC.
- Requerimiento de transporte.

**IV. Acuerdos**

- ✓ El día de la comisión se proyecta que será del jueves 1 al lunes 5 de junio de 2023.
- ✓ 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**

Xiomara Solanch Mandujano Reyes

**VI. Firmas**

<sup>1</sup> Del inglés Remotely Piloted Aircraft – Aronave pilotada a distancia.