

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º Acta | AI-0030-2023-ITEGI | | Asunto |
| Fecha de la reunión | 26/05/2023 | | Definición del alcance y propuesta del levantamiento fotogramétrico con RPAS y DGPS e inspección aérea en la unidad fiscalizable UM Austria Dubaz, en junio de 2023 |
| Hora de inicio y fin (24 h) | 11:30 | 12:00 | |
| Enlace de la reunión | https://meet.google.com/qvr-vxvb-opk | | |

| Profesionales Participantes | N.º | Apellidos y Nombres | Área/Entidad | Rol | Correo electrónico | Nº Celular |
|------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | 1 | Carlos Rumiche Ochoa | DSEM/CMIN | Líder de proyecto | crumiche@oefa.gob.pe | 990930354 |
| | 2 | Gina Morote Larico | DSEM/CMIN | Especialista | gina.morote@gmail.com | 997095795 |
| | 3 | David Josué Buendía Montalván | DEAM/STEC | Especialista | david.buendia.montalvan@gmail.com | 969711890 |
| | 4 | Richard Félix Tamayo | DEAM/STEC | Especialista | rfelix@oefa.gob.pe | 951380900 |

I. Desarrollo de la propuesta

Finalidad:

Realizar el levantamiento fotogramétrico e inspección aérea mediante la captura con RPAS para el apoyo de la verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables contenidas en la normativa ambiental, dentro de la unidad fiscalizable UM Austria Dubaz.

Estrategia:

Trabajo efectuado mediante captura de fotos y filmaciones utilizando RPAS por medio de vuelos programados y manuales, así como captura de posicionamiento de puntos en terreno para el ajuste geodésico utilizando DGPS¹.

Área:

Esta comprendido dentro del ámbito de la unidad fiscalizable U.M. Austria Dubaz, representada por el polígono rojo sobre el depósito de relaves Puquiococha de aproximadamente 20 ha y el polígono verde Planta concentradora Puquiococha, el polígono azul almacén temporal de depósitos gruesos será previamente evaluado en campo.



¹ Del inglés Differential Global Positioning System.

Riesgo:

- Mal tiempo meteorológico en la zona (nevada, lluvia, neblina, tormentas eléctricas y/o fuertes vientos), que impida la ejecución del estudio.
- Dificultad para llegar a los puntos de despegue del RPA o puntos de apoyo fotogramétrico con DGPS, 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, perímetro, volumen, y ángulos de banquetas.
- Identificación, digitalización y longitud de canales de coronación, canales internos e infraestructuras hidráulicas asociadas a los componentes mineros a supervisar.
- Perfiles topográficos. (el alineamiento o línea de diseño sera otorgado por DSEM).
- Cotas del depósito de relaves.
- Volumen de los depósitos a supervisar.

III. Observaciones y/o consideraciones adicionales

Gestiones del área solicitante:

- Prueba antígenos mediante gestión de Plan COVID.
- Control de bioseguridad para control de COVID-19 en las instalaciones del administrado.
- Credenciales
- Requerimiento de transporte.

IV. Acuerdos

- ✓ Los días proyectados para la comisión son del lunes 12 al viernes 16 de junio de 2023.
- ✓ El día lunes 12 de junio se realizará la inducción, antes del ingreso a la unidad minera.
- ✓ De ser necesario el establecimiento de un nuevo punto geodésico, se deberá gestionar la compra de la data y ficha de la ERP otorgada por el IGN para el post procesamiento en gabinete.
- ✓ Luego de la evaluación en campo y de ser necesario, se coordinará en que zonas de la quebrada Margaritani deben ejecutarse sobrevuelos para la generación de ortomosaico y modelo de elevación digital con fines de cálculos de áreas, perímetros y volumen.
- ✓ Se deberá de asegurar la transferencia de datos de los trabajos en campo, los cuales serán entregados al finalizar la comisión.
- ✓ Los plazos de postproceso serán detallados en el plan de evaluación.

V. Formulado por

David Josue Buendia Montalvan

VI. Firmas