

N.° Acta	AI-025-2023-ITEGI		Asunto
Fecha de la reunión	08/05/2023		Definición del alcance y propuesta del levantamiento fotogramétrico con RPAS y DGPS de la unidad fiscalizable San Genaro, en mayo de 2023
Hora de inicio y fin (24 h)	10:00	11:00	
Enlace de la reunión	https://meet.google.com/nmk-ifao-npv		

Profesionales Participantes	N.°	Apellidos y Nombres	Área/Entidad	Rol	Correo electrónico	N.° Celular
	1	Nolasco Melgarejo, Karina Helen	DSEM/CMIN	Líder de proyecto	knolasco@oefa.gob.pe	990932595
	2	Alegria Canales, Ciro	DSEM/CMIN	Especialista	alegriacanales.ce@gmail.com	901138854
	3	Espinoza Quiroz, Lourdes Liseth	DEAM/STEC	Especialista	lourdes.espinoza.quiroz1@gmail.com	933700704

I. Desarrollo de la propuesta

Finalidad:

Realizar el levantamiento fotogramétrico mediante la captura con RPAS¹ y DGPS² para el apoyo de la verificación del cumplimiento de las obligaciones ambientales fiscalizables contenidas en la normativa ambiental, dentro de la unidad fiscalizable San Genaro, ubicada en el distrito Santa Ana, provincia Castrovirreyna y departamento Huancavelica.

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 DGPS por medio del método estático.

Área:

Esta comprendido dentro del ámbito de la unidad fiscalizable San Genaro, representada por el polígono rojo de aproximadamente 127 ha.



¹ Del inglés Remotely Piloted Aircraft System (RPAS). Conjunto de elementos configurables integrado por una nave pilotada a distancia, sus estaciones de piloto remoto conexas, los necesarios enlaces de mando y control, y cualquier otro elemento de sistema que pueda requerirse en cualquier punto durante la operación de vuelo. Resolución Directoral N.° 501-2015-MTC/12: Norma Técnica Complementaria: «Requisitos para las operaciones de Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia».

² 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 y perímetro de zonas de interés.
- Parámetros de estabilidad física (% de pendiente del Depósito de relaves N° 1 y % de pendiente del Depósito de relaves N° 2).

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.
- Consultar con el administrado la existencia de un punto geodesico base dentro de la unidad fiscalizable.
- Solicitud y devolución de equipos mediante las plataformas virtuales de OTEC.
- Requerimiento de transporte.

IV. Acuerdos

- ✓ Los días proyectados para la comisión son del 21 al 26 de mayo de 2023.
- ✓ Los días efectivos en campo iniciaran el 22 de mayo de 2023.
- ✓ Se necesitará validar la existencia de un punto geodesico base en la unidad fiscalizable. De no encontrarse, se deberá establecer un nuevo punto geodésico y gestionar la compra de la data y ficha de la ERP otorgada por el IGN para el post procesamiento en gabinete.
- ✓ 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

Espinoza Quiroz, Lourdes Liseth

VI. Firmas