

N° Acta	AI-0036-2022-ITEGI		Asunto
Fecha	01/07/2022		Definición de alcances y propuesta para el Análisis multitemporal mediante imágenes satelitales del fundo Zanja Seca de la empresa Ocho Sur U, para determinar el área afectada por deforestación, trochas carrozables, áreas sin cobertura vegetal y demás componentes a ser detectados y evaluados.
Hora de inicio y fin (24 h)	14:30	15:30	
Enlace de la reunión	https:// meet.google.com/wdf-hshk-jvi		

Profesionales Participantes	N°	Apellidos y Nombres	Área/Entidad	Rol	Correo electrónico	N° Celular
	1	Miranda Valiente, Marco Antonio	DEAM	Especialista designado	marco.miranda.valiente@gmail.com	974638510
	2	Espinoza Quiroz, Lourdes Liseth	DEAM	Especialista	lourdes.espinoza.quiroz1@gmail.com	933700704
	3	Laveriano Bravo, Betsabé Lucía	DSAP	Coordinador de actividad	dsap06@oefa.gob.pe	940298849
	4	Ascón Peláez, Alex Ricardo	DSAP	Líder del proyecto	alex.ascon.pelaez@gmail.com	948335259
	5	Cáceres Guarniz, Daniela	DSAP	Especialista	daniela.caceresguarniz@gmail.com	955834526
	6	Peña García, Agustín	DSAP	Especialista	dsap16@oefa.gob.pe	968207398
	7	Polo Rojas, Joselyn	DSAP	Especialista	polojoselin@gmail.com	966307234
	8	Zamora Chave, Moises Eduardo	DSAP	Especialista	zamoramoses343@gmail.com	946390285

I. Desarrollo de la propuesta

Objetivos:

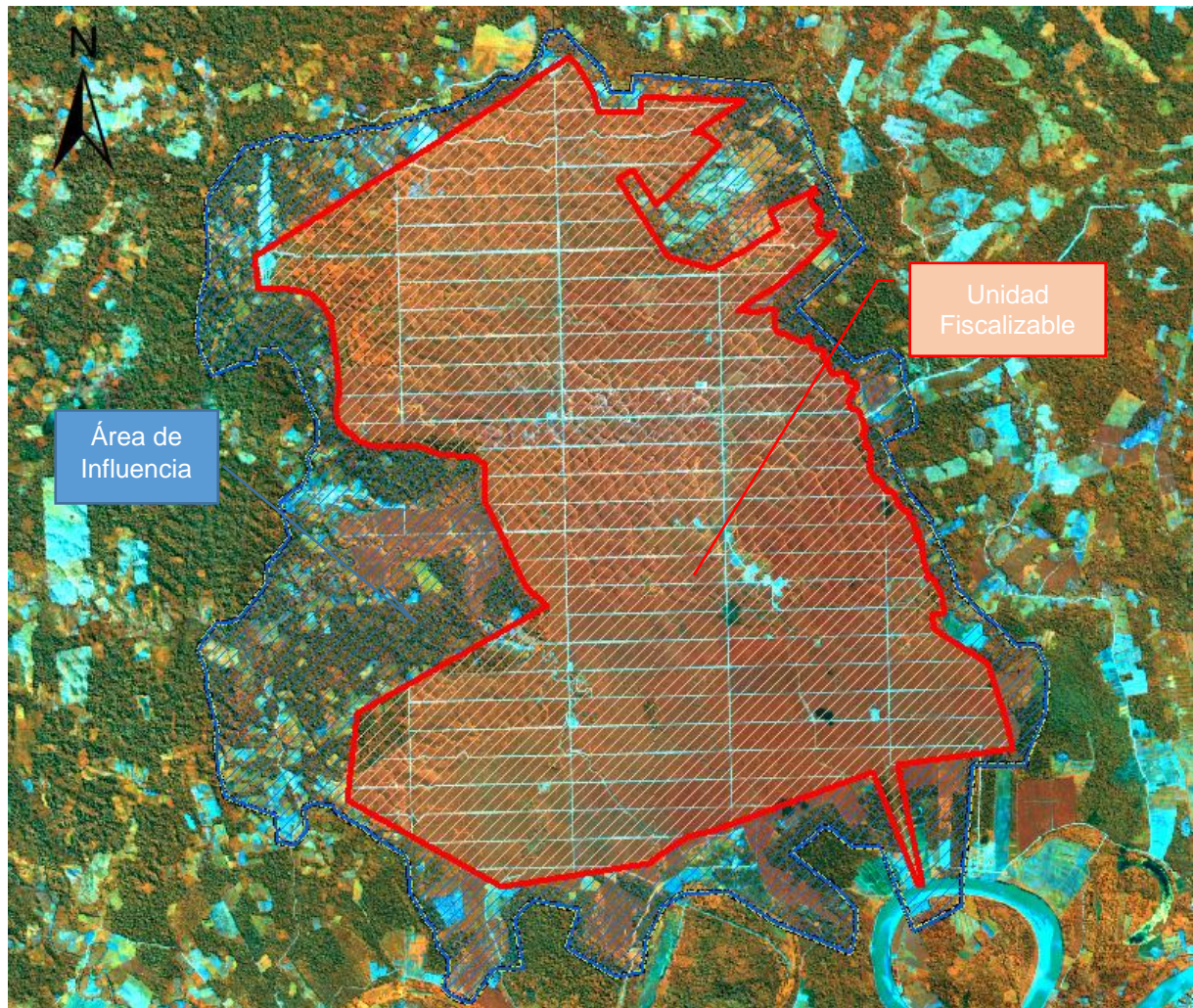
- Identificar y determinar áreas de cambio de coberturas en el periodo 2020-2022 mediante el análisis multitemporal de imágenes satelitales dentro de la Unidad Fiscalizable Fundo Zanja Seca de la empresa Ocho Sur U.
- Identificar áreas de cambio de cobertura en las zonas fronterizas a la Unidad Fiscalizable en tres (03) periodos de análisis (2019-2020, 2020-2021 y 2021-2022) mediante el análisis multitemporal de imágenes satelitales, así como estimar sus extensiones como apoyo para la evaluación de la continuidad de dicha unidad.
- Capturar mediante levantamiento fotogramétrico con RPAS componentes que no lograron ser identificados en el análisis de imágenes satelitales dentro de la Unidad Fiscalizable.

Estrategia:

Trabajo efectuado mediante el Análisis de imágenes satelitales del año actual, análisis multitemporal con sensores de libre acceso y captura de fotos utilizando RPAS (dron) por medio de vuelos programados.

Área:

- El análisis con imágenes satelitales será dentro de la Unidad Fiscalizable Fundo Zanja Seca (Ocho Sur U) correspondiente al polígono de color rojo con un área aproximada de 5471 ha, área de influencia de color azul con un área aproximada de 3281 ha aproximadamente.



Riesgo:

- Puede darse el caso que, el mal tiempo meteorológico en la zona (nubosidad) disminuya la disponibilidad de Imágenes pudiendo ser escasa o nula, así como la dificultad del sobrevuelo del RPA en la salida de campo correspondiente a la validación de la información.

II. Productos propuestos

- **Clasificación de la detección de cambios** dentro de la Unidad Fiscalizable en un (01) período de análisis de temporalidad (2020-2022).
- **Clasificación de la detección de cambios** en el área de influencia de la Unidad Fiscalizable en tres (03) períodos de análisis de temporalidad (2019-2020, 2020-2021 y 2021-2022).
- **Ortomosaico RGB**; de las áreas de expansión agrícola: En formato TIFF y KMZ a precisión métrica.
- **Inspección aérea**; Fotos y video (áreas por definir en campo)
- **Área y perímetro**; De los límites de componentes, los cuáles serán detallados al retorno de campo.

III. Observaciones y/o consideraciones adicionales

- Control de bioseguridad para control de COVID-19 en las instalaciones del administrado.
- Protocolo de seguridad del administrado.

- Se ha solicitado imágenes del satélite Perusat 1 para evaluar su utilidad en el estudio, de no contar con dichas imágenes se utilizarán imágenes de mediana resolución espacial de acceso gratuito.
- La disponibilidad de imágenes satelitales de la zona de estudio podrían modificar alguno de los objetivos.
- Será necesaria una salida de campo para la validación del mapa de clasificación de coberturas del año 2022.
- La captura mediante levantamiento fotogramétrico con RPAS será a precisión métrica.

IV. Acuerdos

- ✓ Se realizará una presentación preliminar – **Fecha por definir** – a la salida de campo para la validación de la clasificación de coberturas realizada en gabinete.
- ✓ Fecha tentativa de campo - 2da semana de Agosto del año 2022 (9 días efectivos en campo)
- ✓ La entrega de la información de la data cruda de registros fotográficos obtenidos del RPA será al finalizar cada jornada diaria en campo.
- ✓ Los plazos de postproceso serán detallados en el plan de servicio.

V. Formulado por

Marco Antonio Miranda Valiente

VI. Firmas