

<b>N° Acta</b>	<b>AI-011-2022-ITEGI</b>		<b>Asunto</b>
<b>Fecha</b>	12/04/2022		Definición de alcances y propuesta para el estudio de dimensionamiento de áreas impactadas mediante el sistema de teledetección y análisis multitemporal de imágenes satelitales en la Unidad Fiscalizable Granja Sinchi II.
<b>Hora de inicio y fin (24 h)</b>	10:00	10:30	
<b>Enlace de la reunión</b>	<a href="https://meet.google.com/opw-npqt-hus">https://meet.google.com/opw-npqt-hus</a>		

Profesionales Participantes	N°	Apellidos y Nombres	Área/Entidad	Rol	Correo electrónico	N° Celular
	1	Miranda Valiente, Marco Antonio	DEAM	Especialista designado	<a href="mailto:marco.miranda.valiente@gmail.com">marco.miranda.valiente@gmail.com</a>	974638510
	2	Mandujano Reyes, Xiomara	DEAM	Especialista designado	<a href="mailto:xiomara.mandujano.reyes@gmail.com">xiomara.mandujano.reyes@gmail.com</a>	966900998
	3	Rimachi Gamarra, Luis Fernando	DSAP	Coordinador de actividad	<a href="mailto:lrimachi@oefa.gob.pe">lrimachi@oefa.gob.pe</a>	945387915
	4	Requejo Silva Santisteban, Jonathan	DSAP	Responsable de Comisión	<a href="mailto:dsap30@oefa.gob.pe">dsap30@oefa.gob.pe</a>	976345228
	5	De Olarte, Jaime	DSAP	Especialista	<a href="mailto:dsap18@oefa.gob.pe">dsap18@oefa.gob.pe</a>	954176177

### I. Desarrollo de la propuesta

#### Objetivos:

- Determinar el dimensionamiento estimado del área impactada producto de vertimientos, acumulación de aguas residuales industriales inadecuadamente tratadas e infraestructuras dentro de la Unidad Fiscalizable Granja Sinchi II en siete (07) periodos de análisis (2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 y 2021-2022) mediante el análisis multitemporal de imágenes satelitales.

#### Estrategia:

Trabajo efectuado mediante el Análisis de imágenes satelitales del año actual y análisis multitemporal de 8 años.

#### Área:

- El análisis con imágenes satelitales será dentro de la Unidad Fiscalizable Granja Sinchi II correspondiente al polígono de color amarillo con un área aproximada de 178 ha.



**Riesgo:**

- Puede darse el caso que, de acuerdo a la búsqueda de imágenes satelitales de años anteriores, no podamos contar con el mismo sensor para su correcto análisis espectral y espacial.

**II. Productos propuestos**

- **Detección y Clasificación de cambios** dentro de la Unidad Fiscalizable en siete (07) períodos de análisis de temporalidad (2015-2022) el cual será utilizado como un producto intermedio para la identificación de zonas con vertimientos, acumulación de aguas residuales industriales e infraestructuras.
- **Áreas** de los límites de las zonas de vertimientos e infraestructuras.

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

- La disponibilidad de imágenes satelitales de la zona de estudio podrían modificar alguno de los objetivos.

**IV. Acuerdos**

- ✓ Se realizará la presentación de una galería de imágenes satelitales Sentinel 2A el día 13.04.2022, en el cual se mostrará la disponibilidad de imágenes de la zona de estudio a partir del año 2015 a la más actual, y de acuerdo a la disponibilidad se revisará la factibilidad de realizar el análisis de los 8 años solicitados.

**V. Formulado por**

Marco Antonio Miranda Valiente  
Xiomara Mandujano Reyes

**VI. Firmas**



Firmado digitalmente por:  
DE OLARTE ORIHUELA Jaime  
Arturo FIR 43232923 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 27/04/2022 20:06:31-0500



Firmado digitalmente por:  
MANDUJANO REYES Xiomara  
Solanch FIR 73081400 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 27/04/2022 14:09:40-0500



Firmado digitalmente por:  
REQUEJO SILVA SANTISTEBAN  
Jonathan Pedro Arturo FIR 46659626  
hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 27/04/2022 14:09:40-0500



Firmado digitalmente por:  
MIRANDA VALIENTE MARCO  
ANTONIO FIR 44353801 hard  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 27/04/2022 20:03:12-0500