

**REPORTE DE PÉRDIDA DE COBERTURA DE BOSQUE 2018 (04-01-2018 Y 31-01-2018)
CASO: ZONA HOTSPOT DE PÉRDIDA DE BOSQUE**

RESUMEN: El presente informe se realizó a partir del análisis de densidad de puntos en donde se encontraron zonas con alta concentración de pérdidas (Hotspot) ocurridas en el mes de Enero. La concentración de pérdidas de bosque están ubicadas en los distritos TENIENTE MANUEL CLAVERO Y TIGRE.

1. UBICACIÓN Y EXTENSIÓN

- 1.1 DISTRITOS: TENIENTE MANUEL CLAVERO Y TIGRE.
- 1.2 PROVINCIAS: PUTUMAYO Y LORETO.
- 1.3 DEPARTAMENTO: LORETO.

2. FECHAS IMPORTANTES

- 2.1 TOMA DE IMAGEN 1 (Línea base): 2017 (Sentinel 2B) Distrito Teniente Manuel Clavero
- 2.2 TOMA DE IMAGEN 2 2018 (Sentinel 2A) Distrito Teniente Manuel Clavero
- 2.3 TOMA DE IMAGEN 1 (Línea base): 2017 (Landsat 8) Distrito Tigre
- 2.4 TOMA DE IMAGEN 2 2018 (Landsat 8) Distrito Tigre

3. TIPO DE PÉRDIDA DE BOSQUE

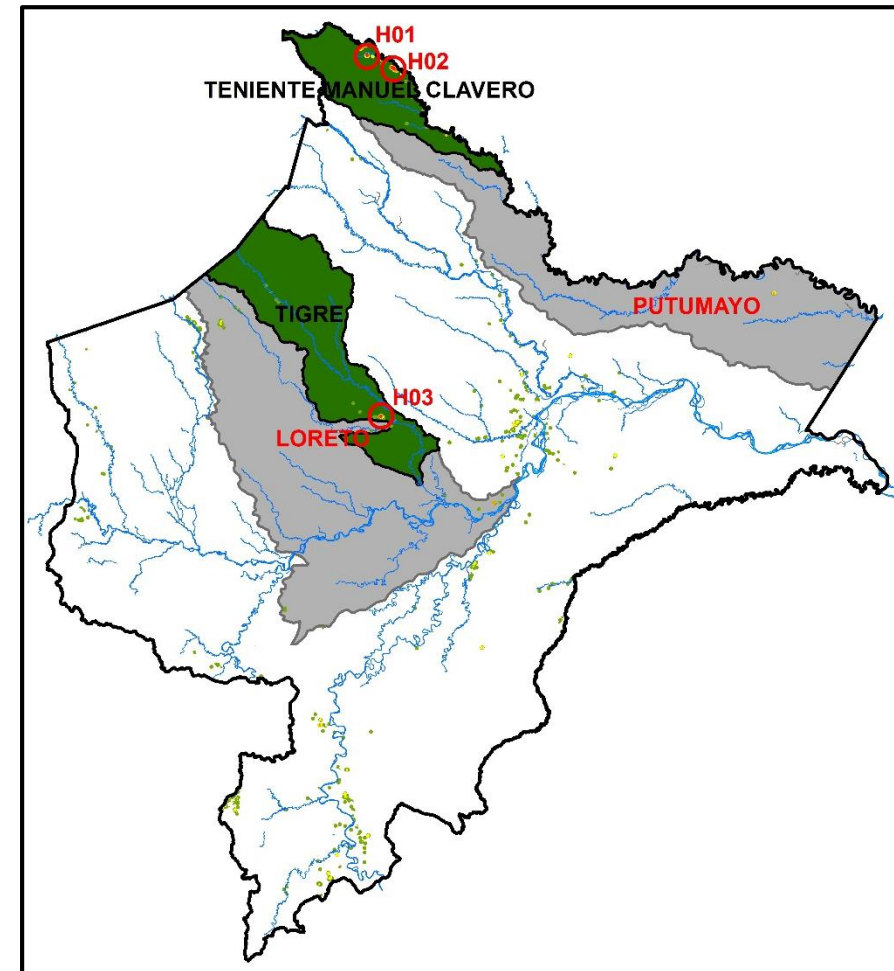
3.1 POR ACCIÓN ANTRÓPICA

- 3.1.1 CHACRAS ABIERTAS (HABILITACIÓN DE PARCELAS) (X)
- 3.1.2 VÍAS ()
- 3.1.3 MINERIA ()
- 3.1.4 OTROS (INDICAR)

3.2 POR ACCIÓN NATURAL

- 3.2.1 DESLIZAMIENTO/DERRUMBE ()
- 3.2.2 INUNDACIONES ()
- 3.2.3 VIENTOS ()

4. LOCALIZACIÓN DE LA PÉRDIDA (PROYECCIÓN UTM 18 SUR WGS 84)



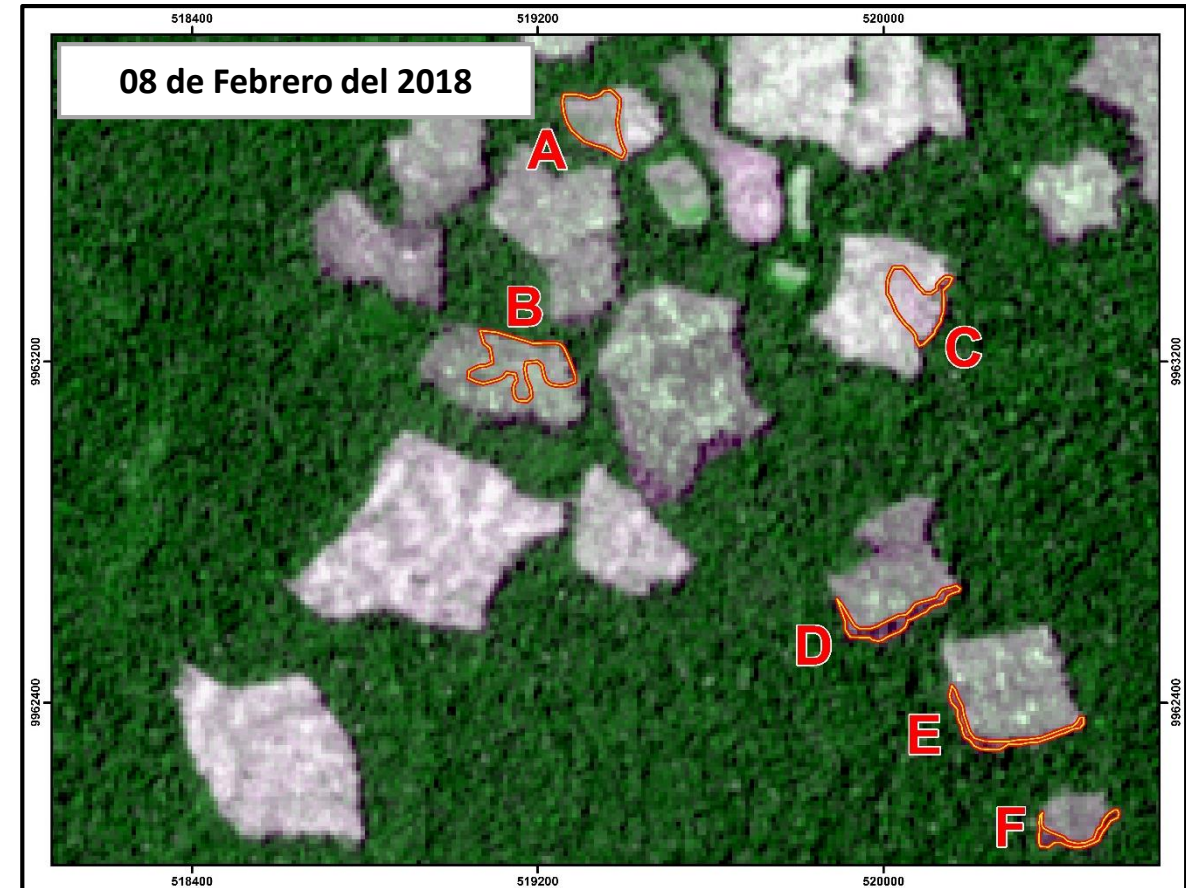
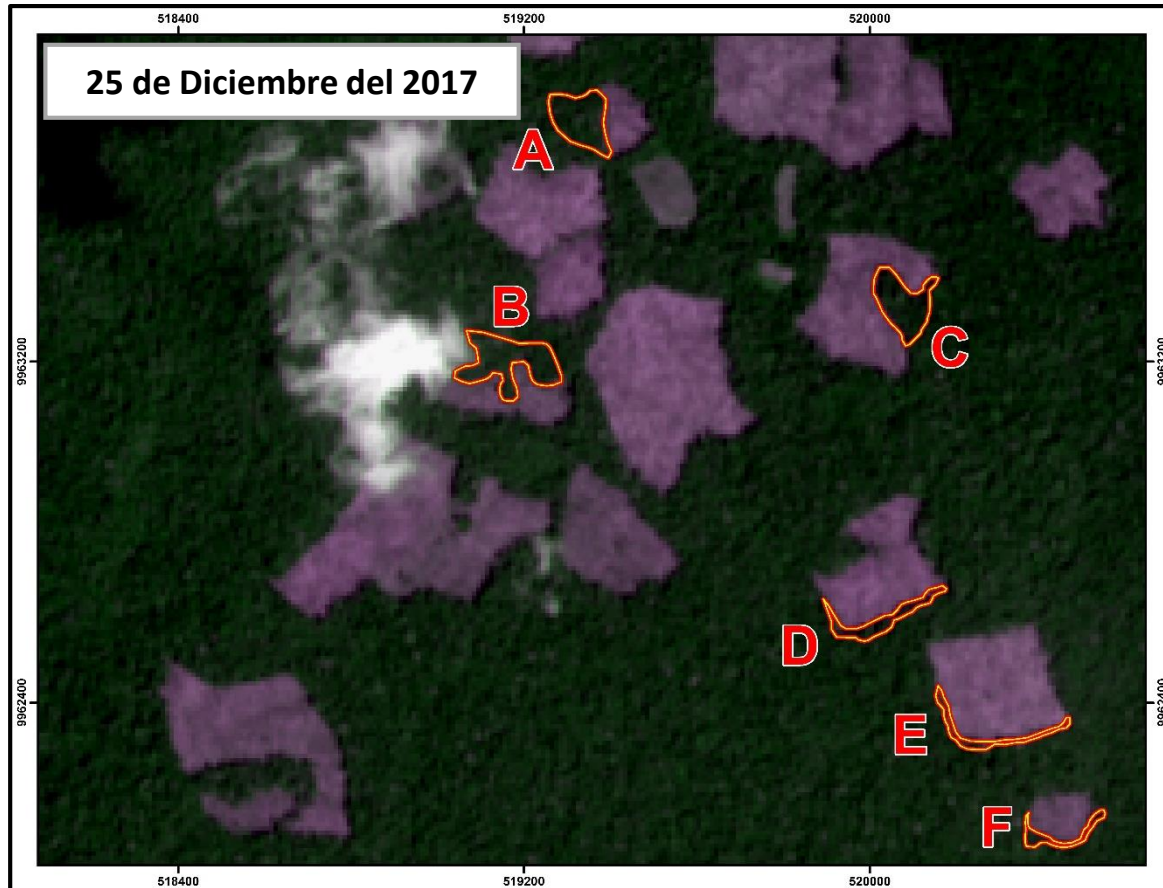
UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT TENIENTE MANUEL CLAVERO 01



1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	519337	9963763	1.46
B	519153	9963212	1.99
C	520084	9963321	1.44
D	520025	9962581	0.76
E	520252	9962300	0.51
F	520382	9962081	0.37
TOTAL			6.53

2) La zona hotspot detectada se encuentra en la cercanía del centro poblado Santa Rosa de Escalante (Este: 519892, Norte: 9965132), distrito Teniente Manuel Clavero, provincia Putumayo.



UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT TENIENTE MANUEL CLAVERO 02

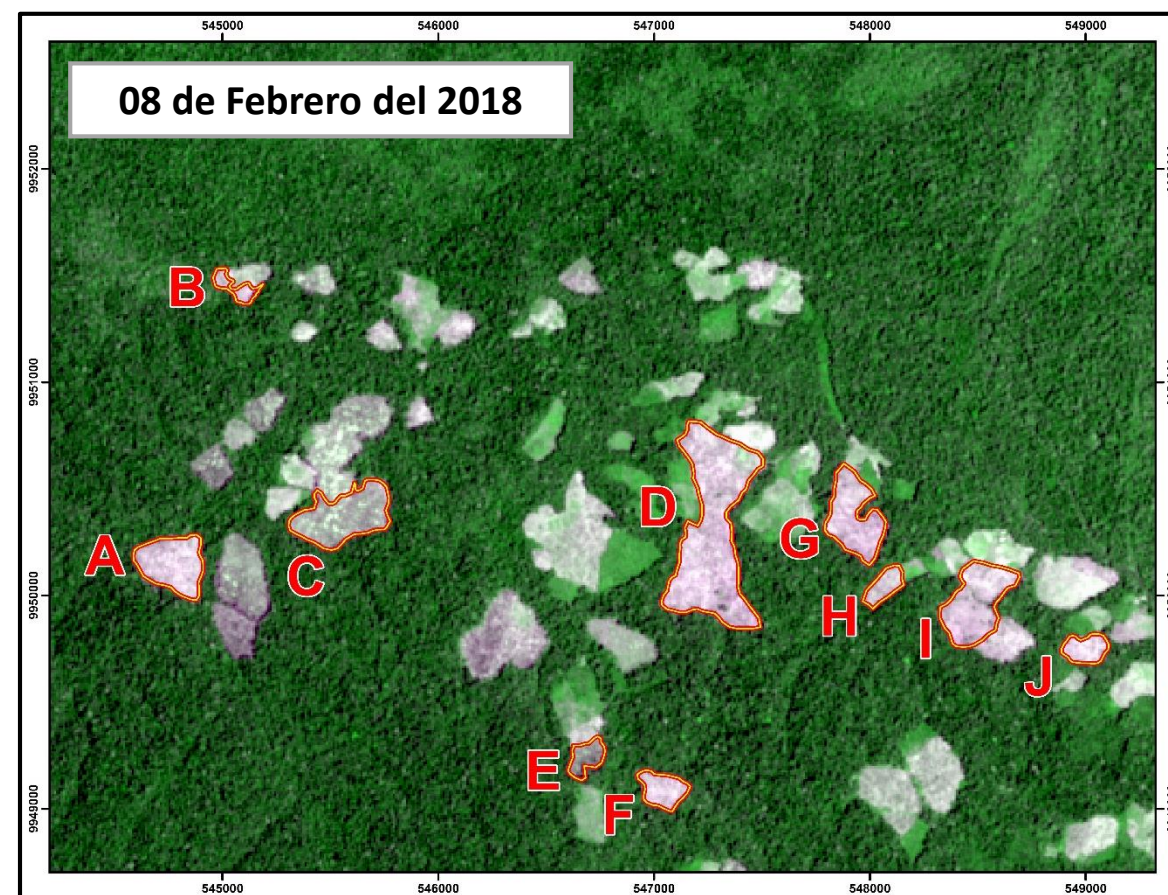
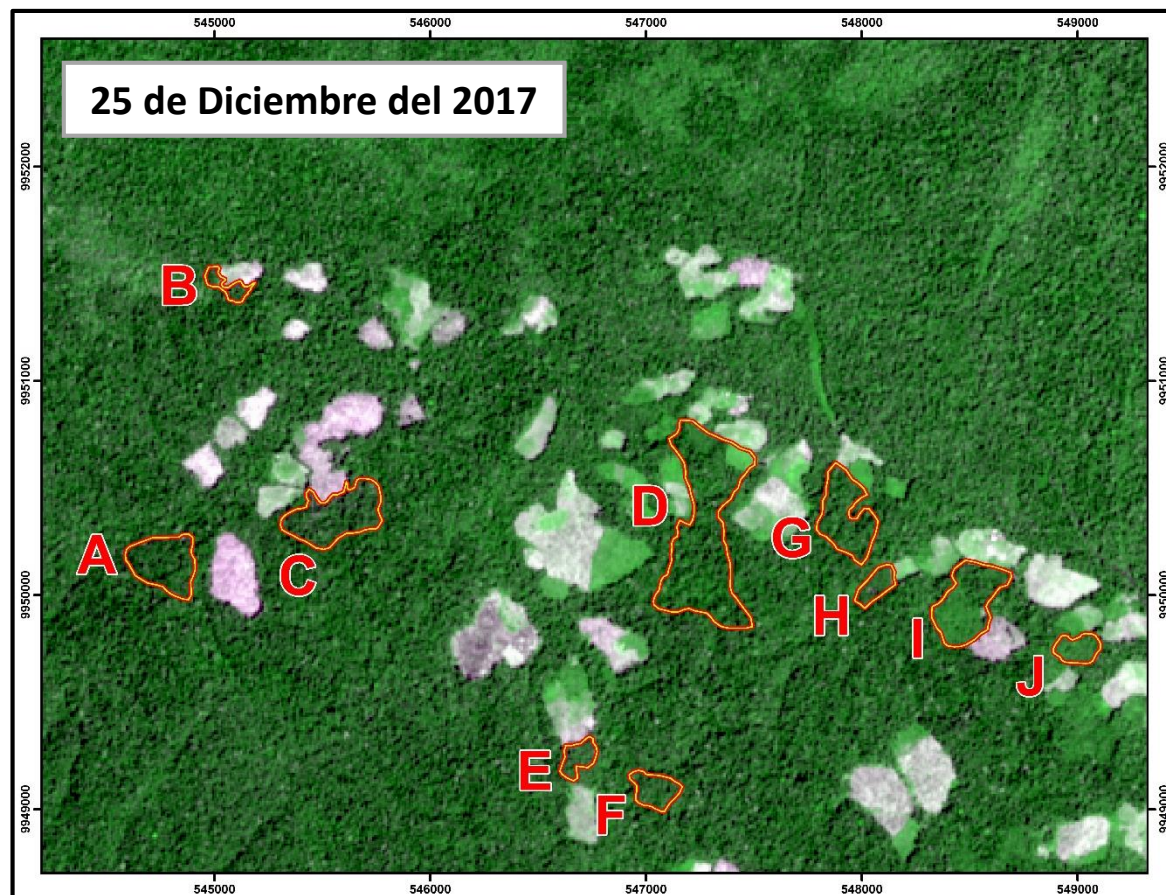


1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	544762	9950146	6.79
B	545105	9951414	1.42
C	545575	9950372	8.99
D	547279	9950350	23.71
E	546698	9949250	2.02
F	547040	9949086	2.88

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
G	547896	9950365	7.45
H	548069	9950039	1.99
I	548472	9949958	8.61
J	549007	9949734	2.30
TOTAL			66.16

2) La zona hotspot detectada se encuentra en la cercanía del centro poblado Puerto Veliz (Este: 555541, Norte: 9946126), distrito Teniente Manuel Clavero, provincia Putumayo.



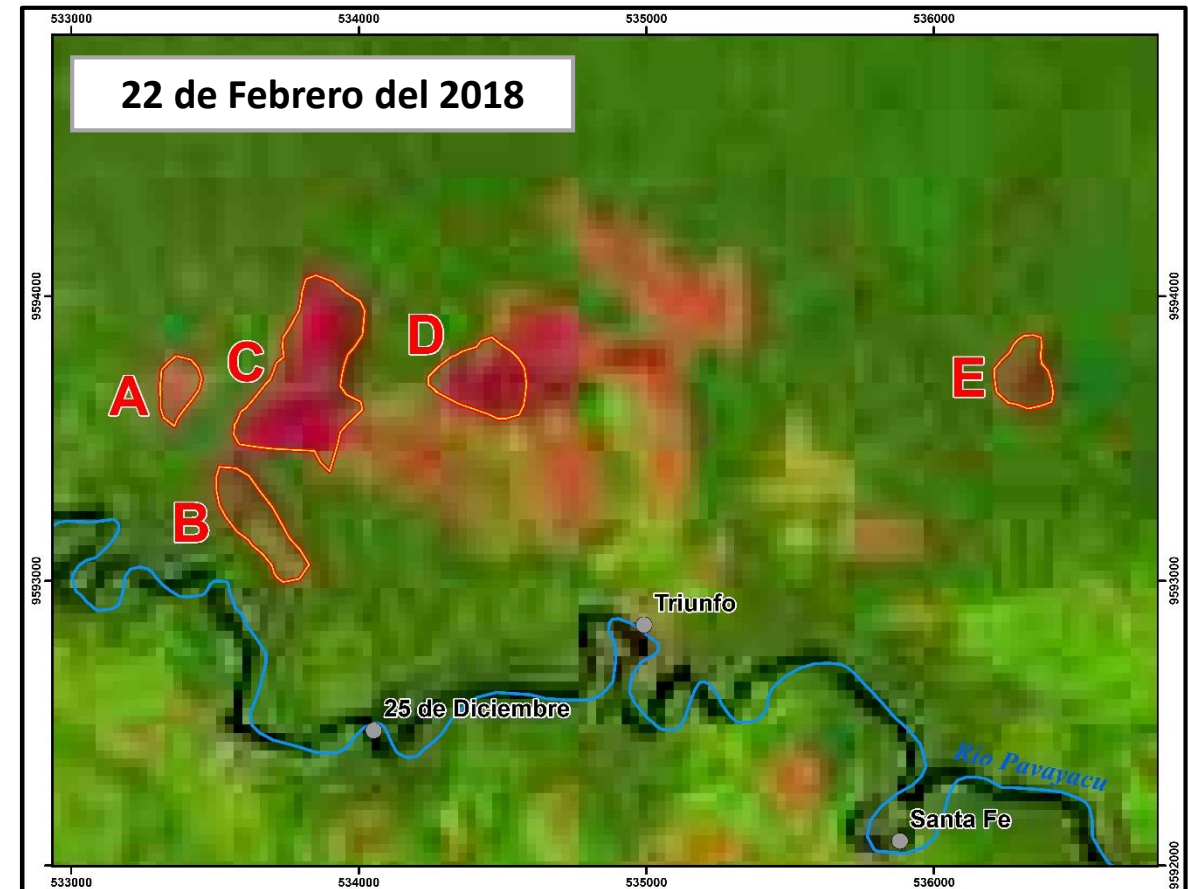
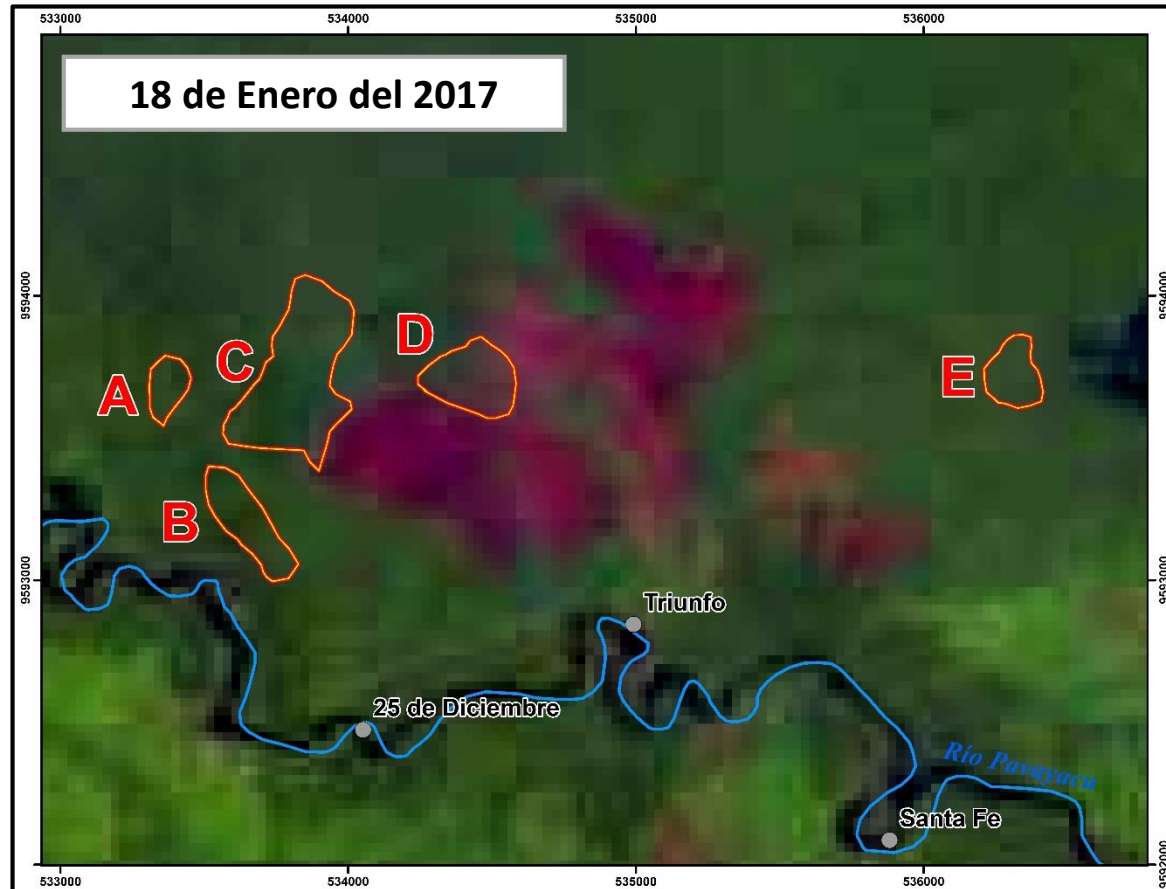
UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT TIGRE 03



1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	533375	9593679	2.38
B	533639	9593224	5.69
C	533830	9593706	16.71
D	534431	9593712	6.43
E	536319	9593725	3.72
TOTAL			34.93

2) La zona hotspot detectada se encuentra en la cercanía del centro poblado 25 de Diciembre (Este: 534051, Norte: 9592474), distrito Tigre, provincia Loreto.





5. CONCLUSIONES

Se ha detectado aperturas de chacras con pérdidas de aproximadamente 107.62 ha, estas aperturas se identificaron en bosques de:

- HOTSPOT 01: Bosque de colina baja.
- HOTSPOT 02: Bosque de colina baja.
- HOTSPOT 03: Bosque de terraza baja.

Las zonas evaluadas corresponden a áreas con mayor concentración de pérdida (Análisis de densidad de puntos-hotspot) de bosque.

6. OBSERVACIONES

Para la identificación de las zonas hotspots no se utilizaron imágenes satelitales del mes de enero por tener fallas de relleno de líneas, por lo tanto, se utilizaron imágenes satelitales del mes de febrero donde se pudo identificar las zonas hotspots.

Para identificar el tipo de bosque se utilizó como insumo el mapa de cobertura vegetal del Ministerio del Ambiente.

La detección de pérdida de bosque se realizó a partir de datos del visor Geo Bosque (módulo de Alertas Tempranas de Deforestación) y mediante el análisis de superficie con imágenes de satélite Landsat 8.

<http://geobosques.minam.gob.pe/geobosque/view/descargas.php>

Las imágenes se obtuvieron a través de la plataforma del Servicio Geológico de los Estados Unidos – USGS (siglas en inglés).

<https://glovis.usgs.gov/next/>