

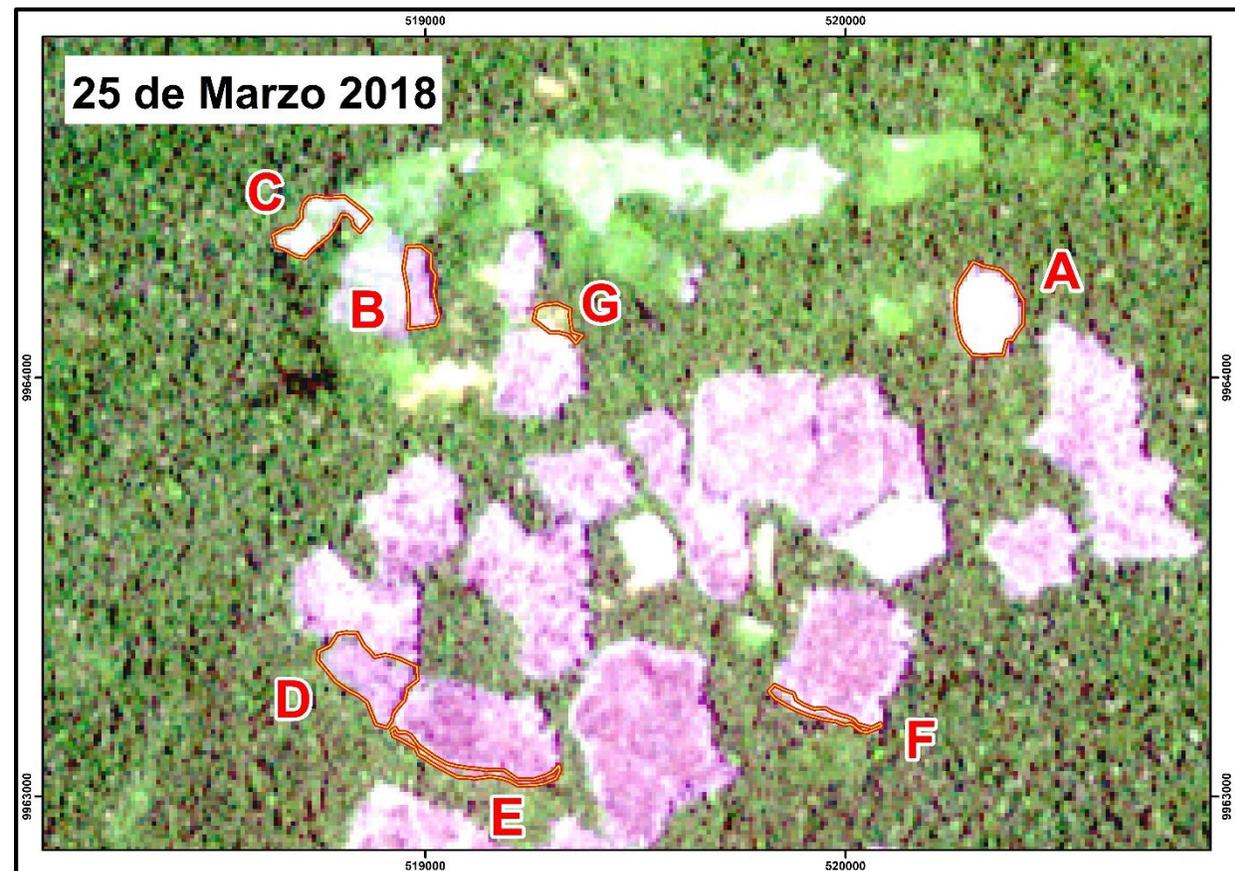
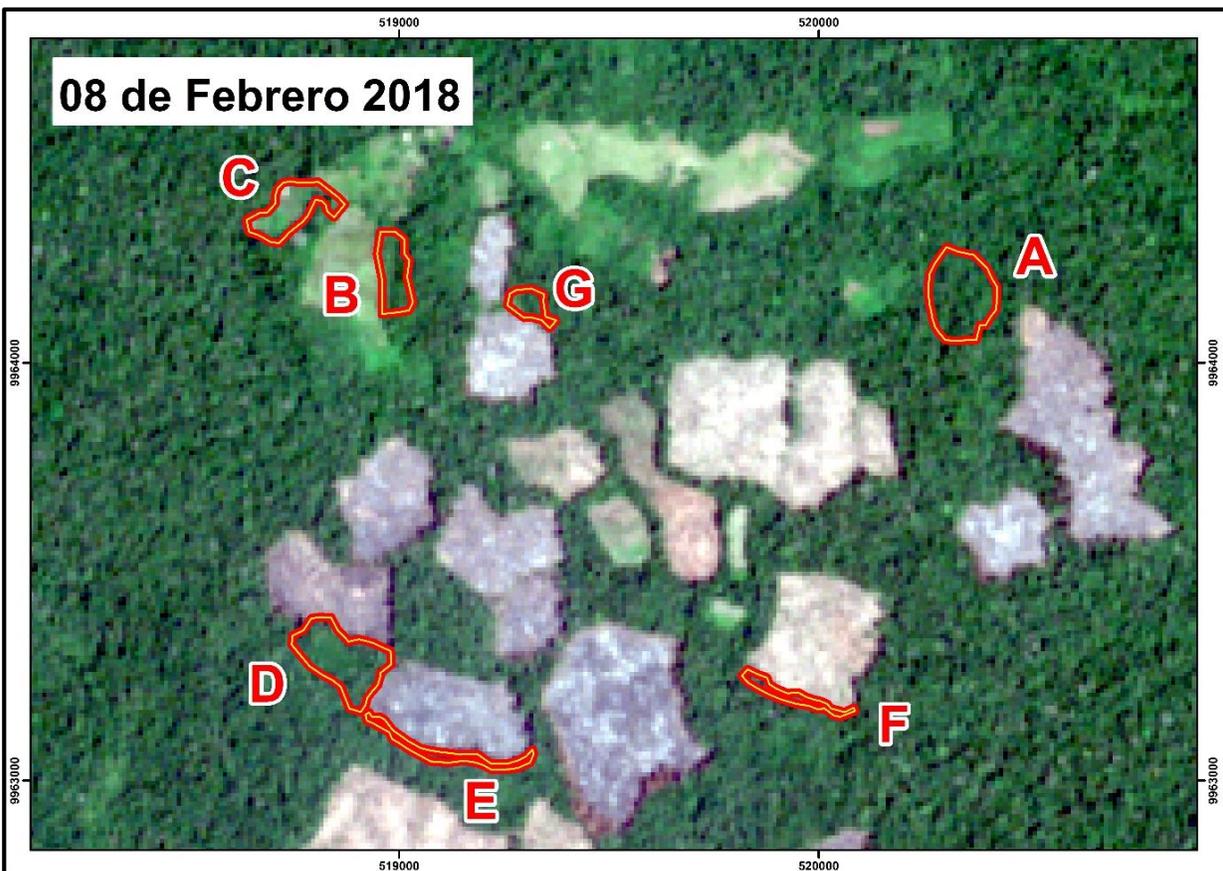


## UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT TENIENTE MANUEL CLAVERO 01

1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	520338	9964160	2.78
B	518988	9964213	1.25
C	518745	9964366	1.66
D	518865	9963289	2.70
E	519111	9963072	0.77
F	519928	9963206	0.56
G	519311	9964138	0.56
<b>TOTAL</b>			<b>10.28</b>

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



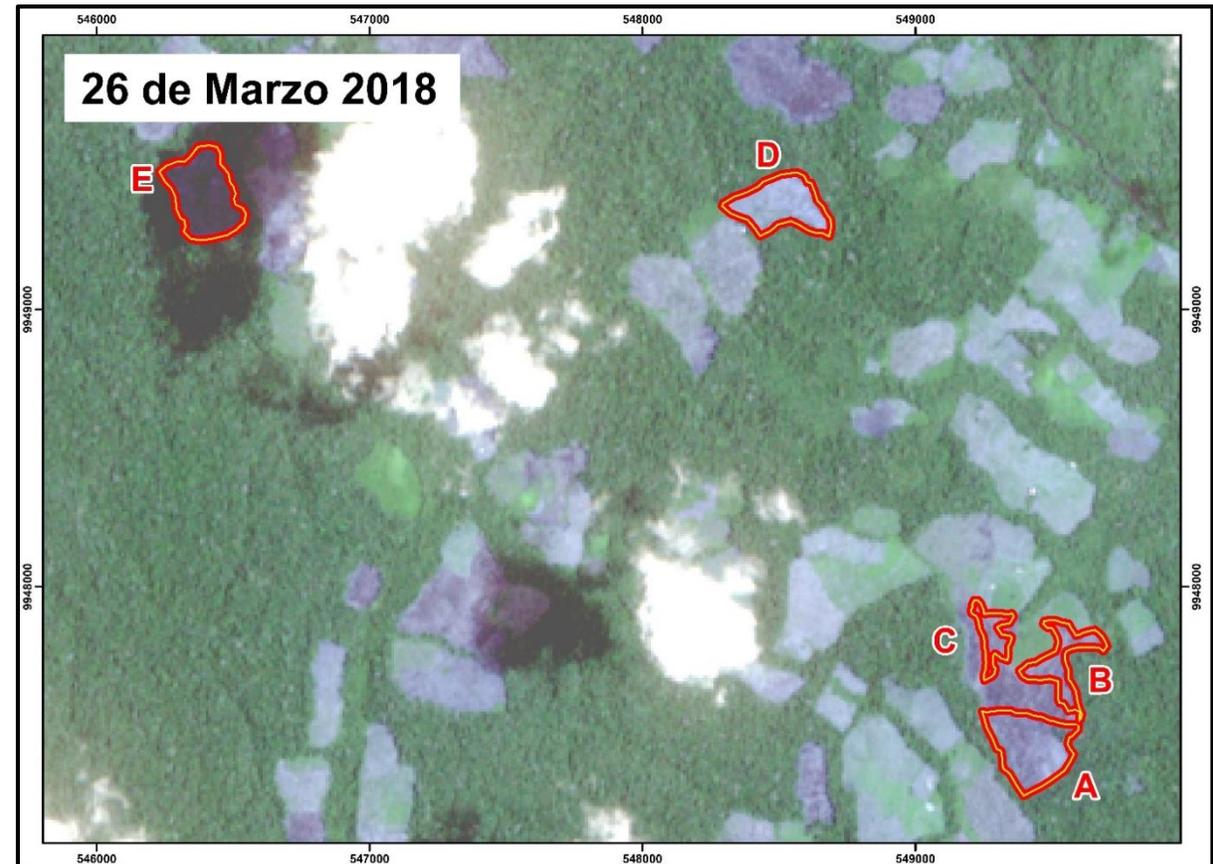
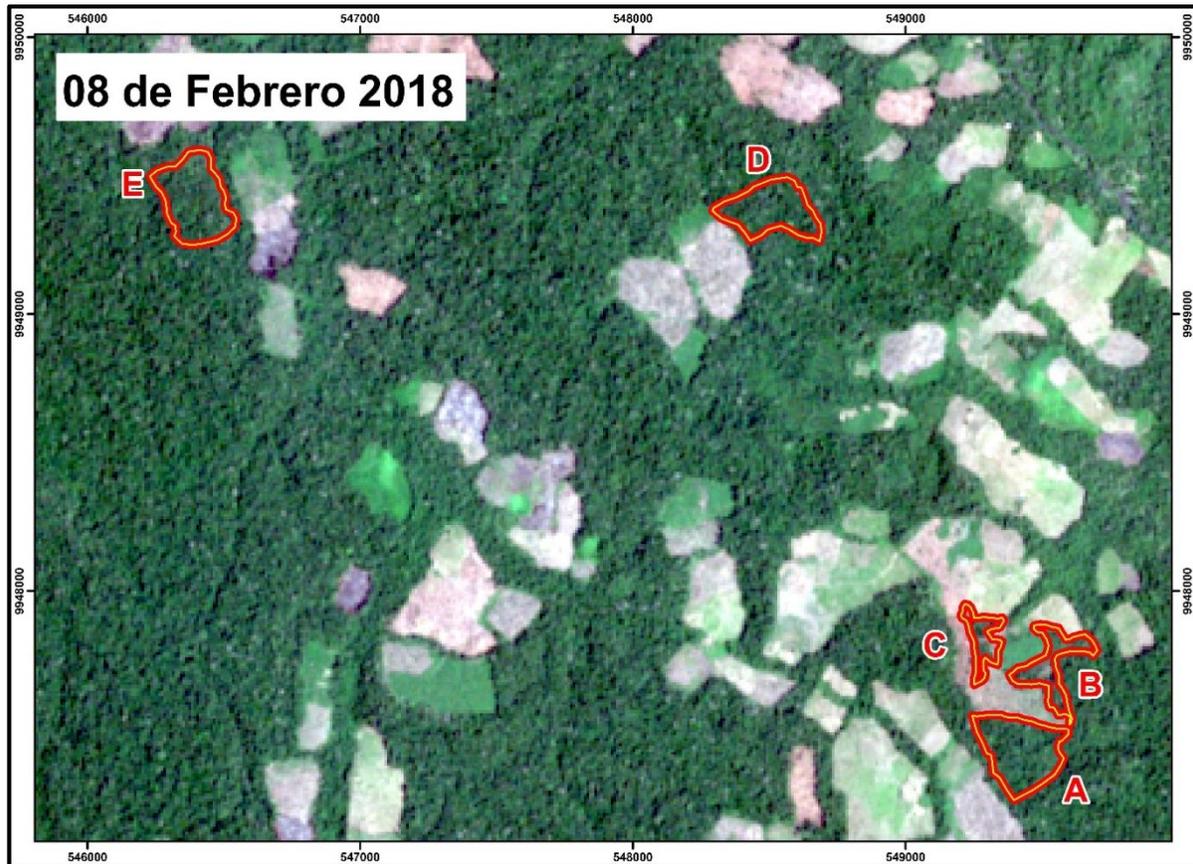
## UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT TENIENTE MANUEL CLAVERO 02



1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	549422	9947422	6.60
B	549540	9947731	3.33
C	549283	9947823	1.90
D	548509	9949375	5.39
E	546394	9949412	6.60
<b>TOTAL</b>			<b>23.82</b>

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



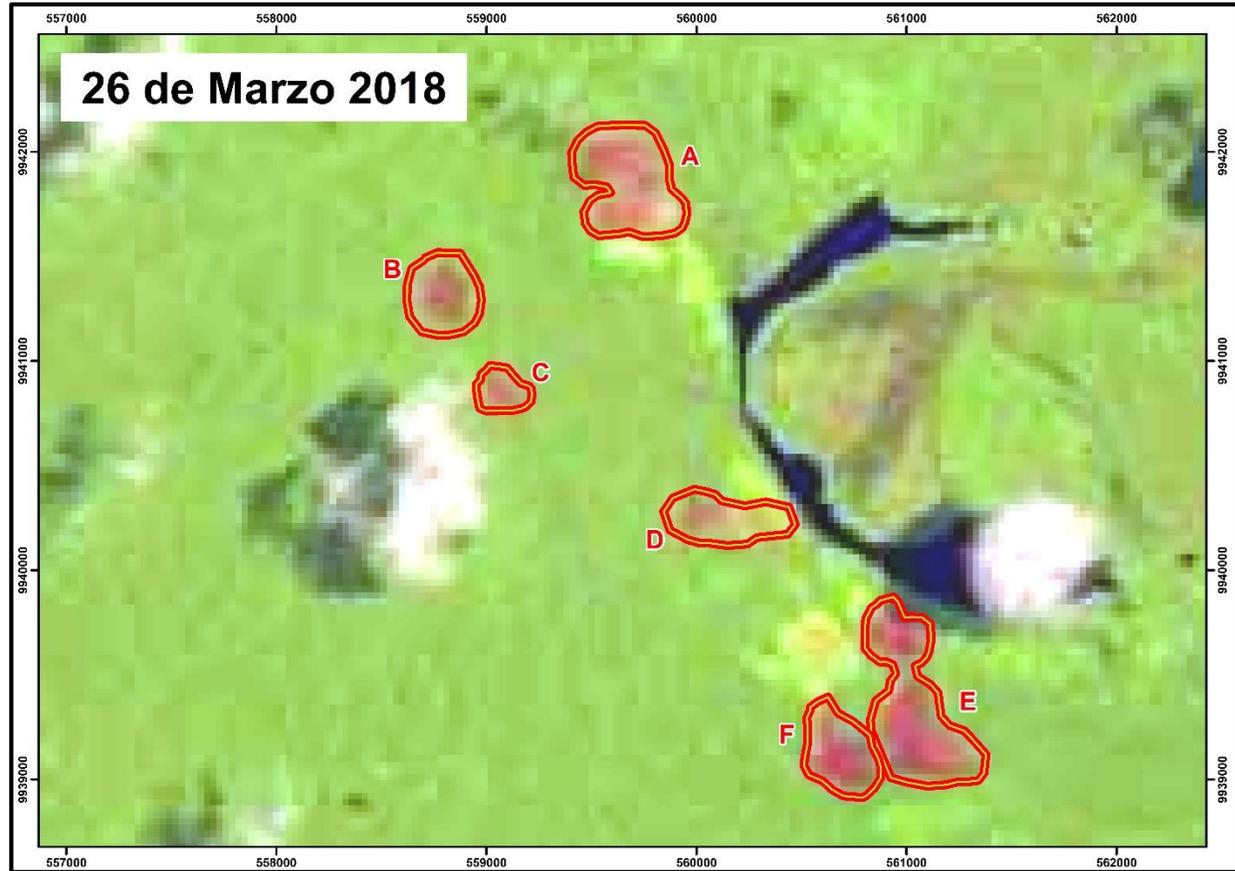
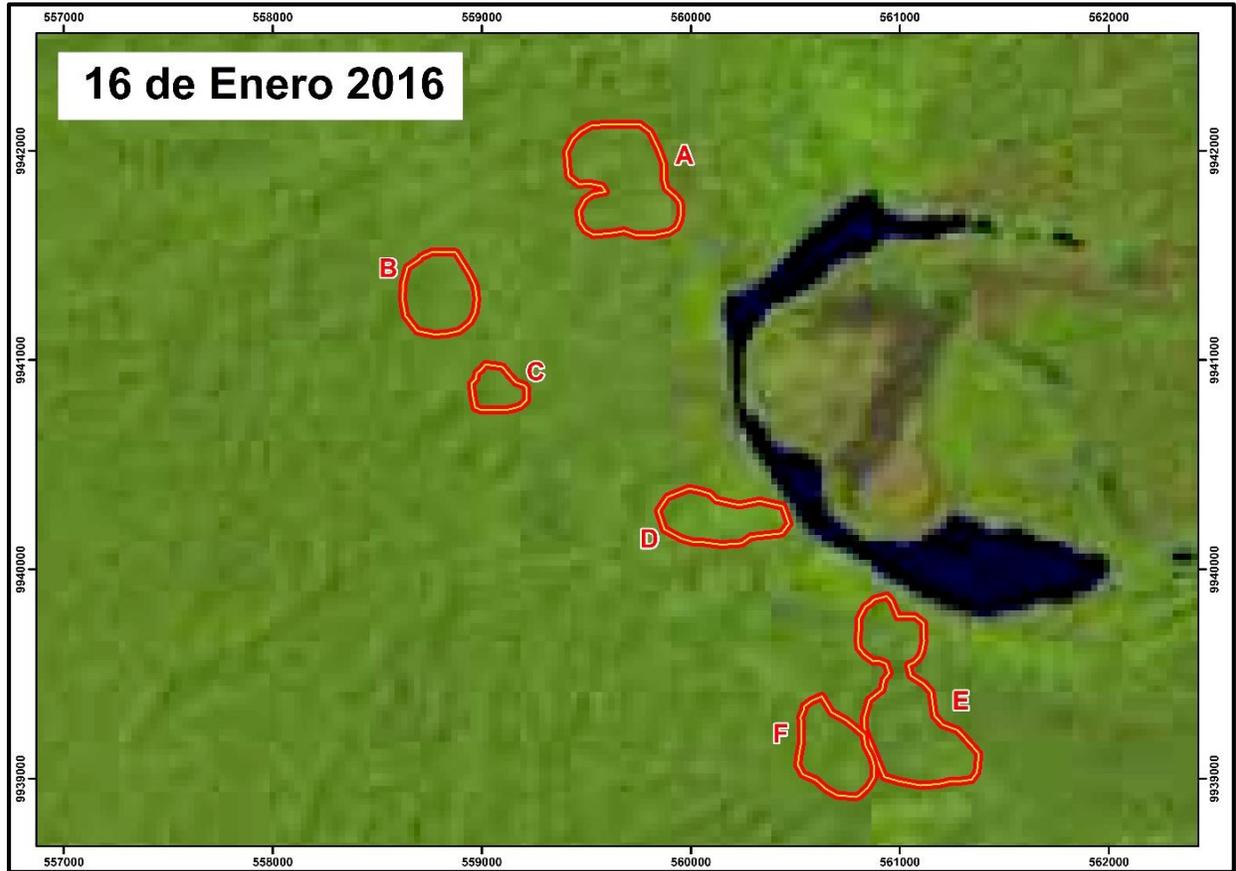
1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	559673	9941854	21.84
B	558795	9941315	11.31
C	559073	9940857	4.33
D	560136	9940242	11.37
E	561039	9939344	27.28
F	560684	9939129	11.75
TOTAL			87.88

**UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT TENIENTE MANUEL CLAVERO 03**



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



## UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT RAMÓN CASTILLA 04

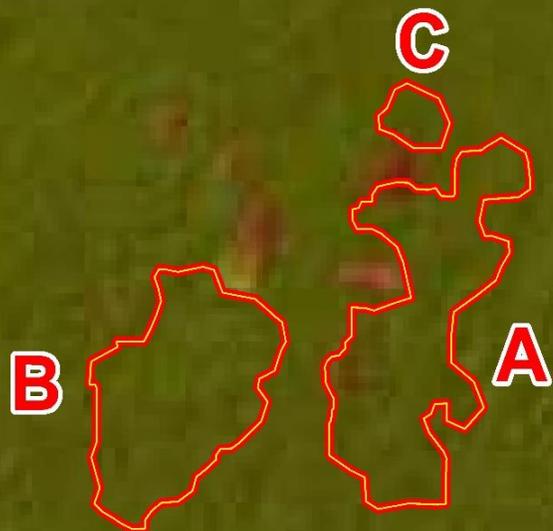


1)

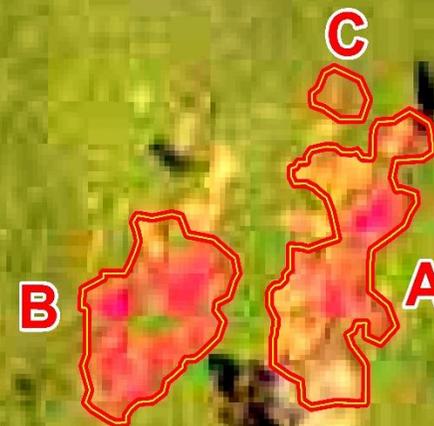
CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	1007901	9552748	79.88
B	1006771	9552461	66.97
C	1007885	9553693	6.72
TOTAL			153.57

2) La zona hotspot detectada se encuentra en la cercanía del centro poblado Nuevo Galilea (Este: 1012601, Norte: 9562092), margen derecha del Caño Yanayacu, distrito Ramón Castilla.

27 de Enero 2016



05 de Marzo 2018



1)

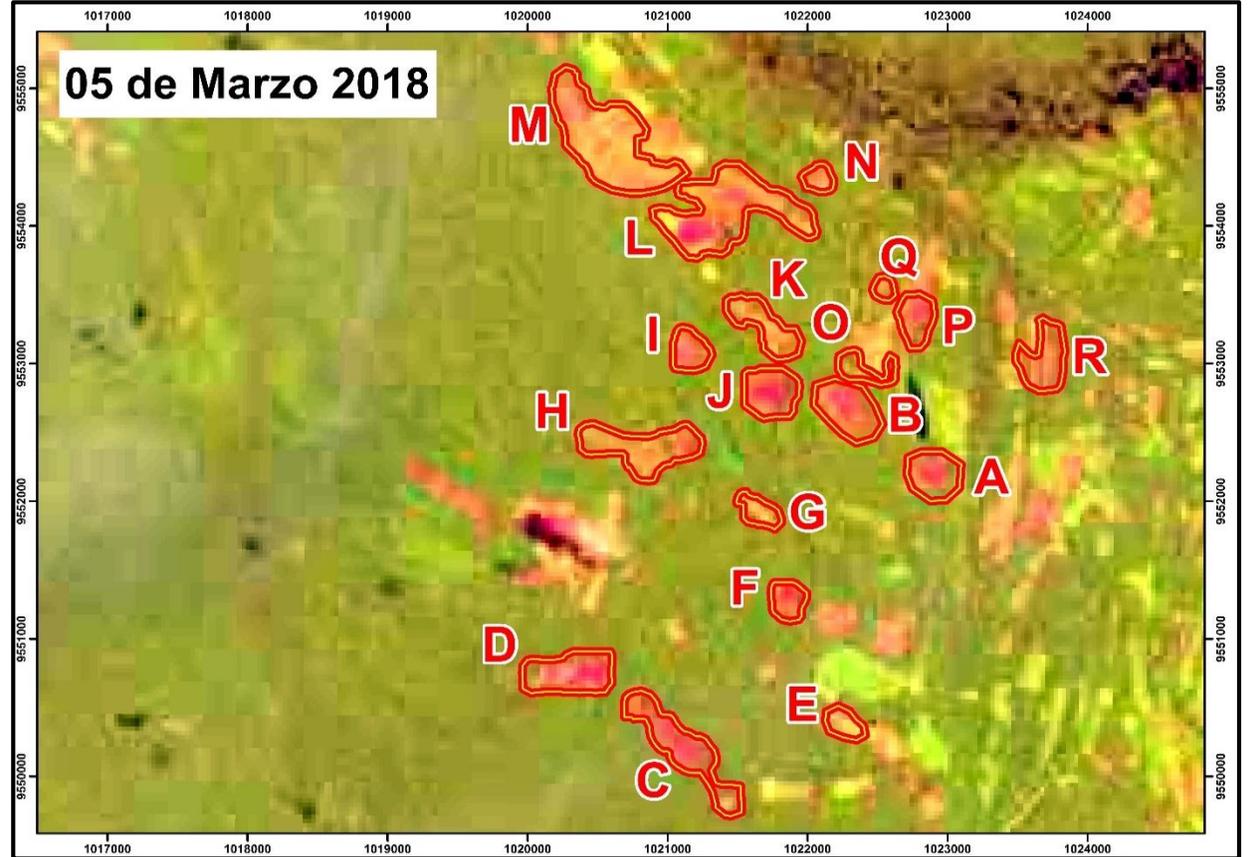
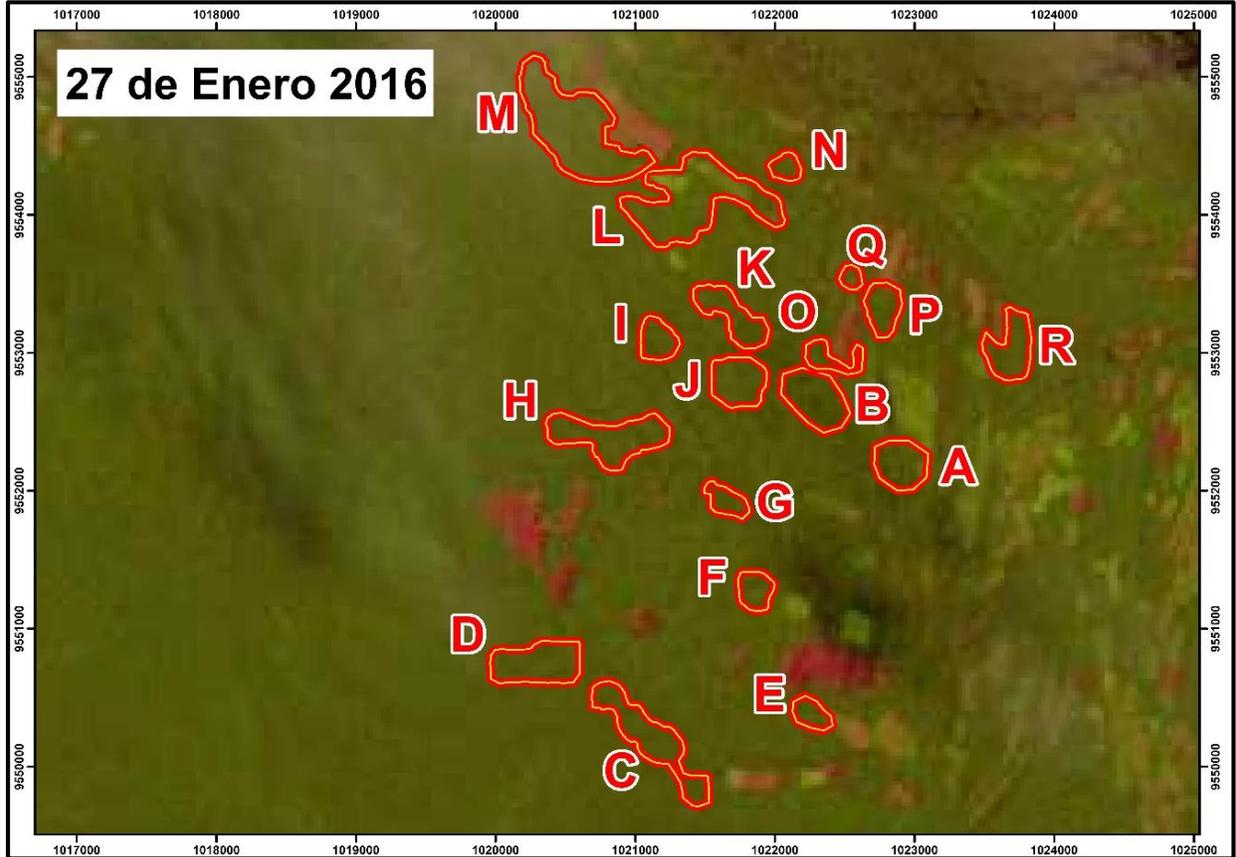
CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	1022903	9552191	11.21
B	1022290	9552666	15.10
C	1021113	9550200	21.05
D	1020301	9550748	16.87
E	1022261	9550381	4.69
F	1021859	9551277	5.88
G	1021653	9551926	5.05
H	1020820	9552389	20.01
I	1021160	9553092	6.74
J	1021737	9552791	12.23

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA (ha)
	X	Y	
K	1021695	9553271	11.78
L	1021433	9554103	38.70
M	1020575	9554622	40.69
N	1022079	9554343	3.49
O	1022404	9552961	5.43
P	1022775	9553325	7.86
Q	1022546	9553545	2.20
R	1023689	9553032	11.86
TOTAL			240.84

**UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT RAMÓN CASTILLA 05**



2) La zona hotspot detectada se encuentra en la cercanía del centro poblado Bellavista Callarú (Este: 1027735, Norte: 9550379), margen derecha del Río Callarú, distrito Ramón Castilla.



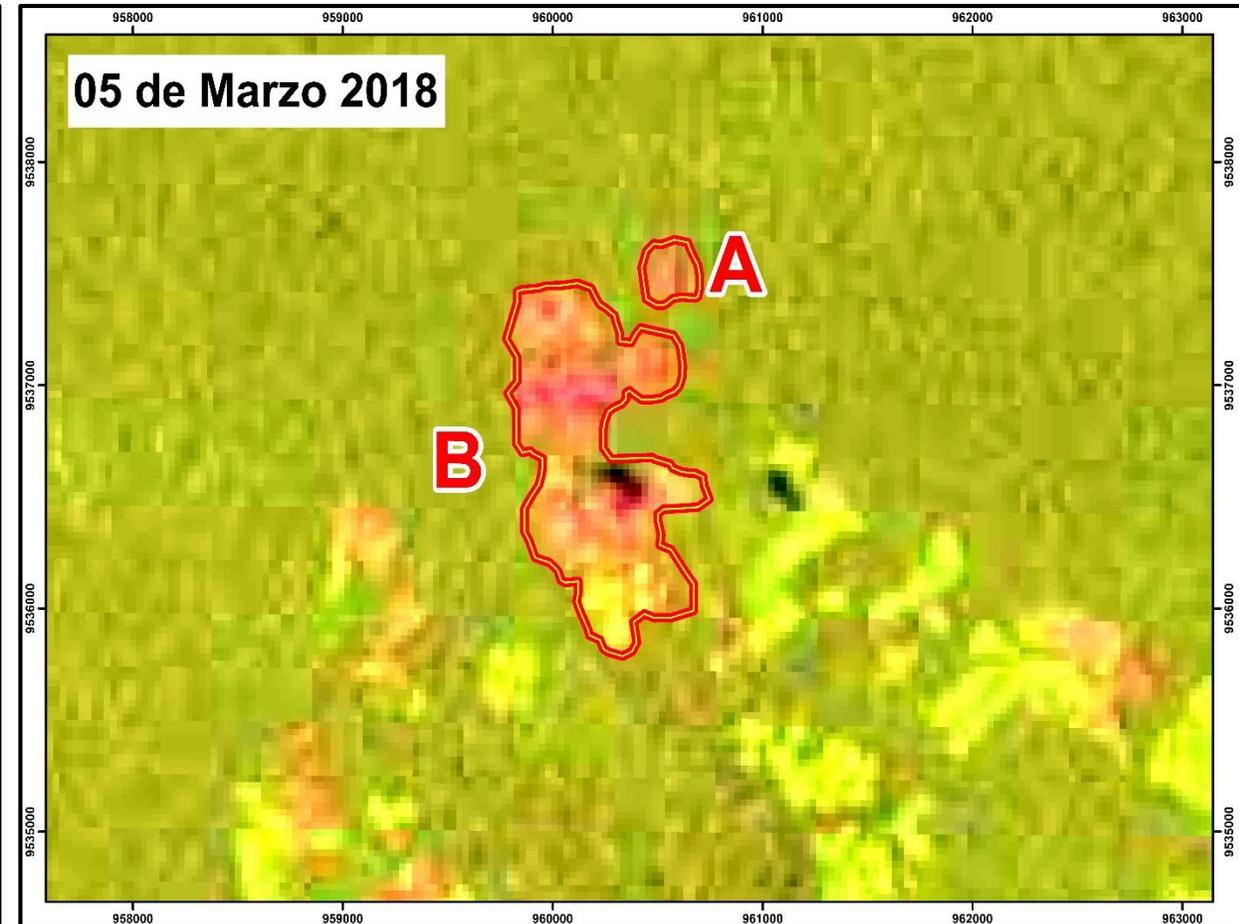
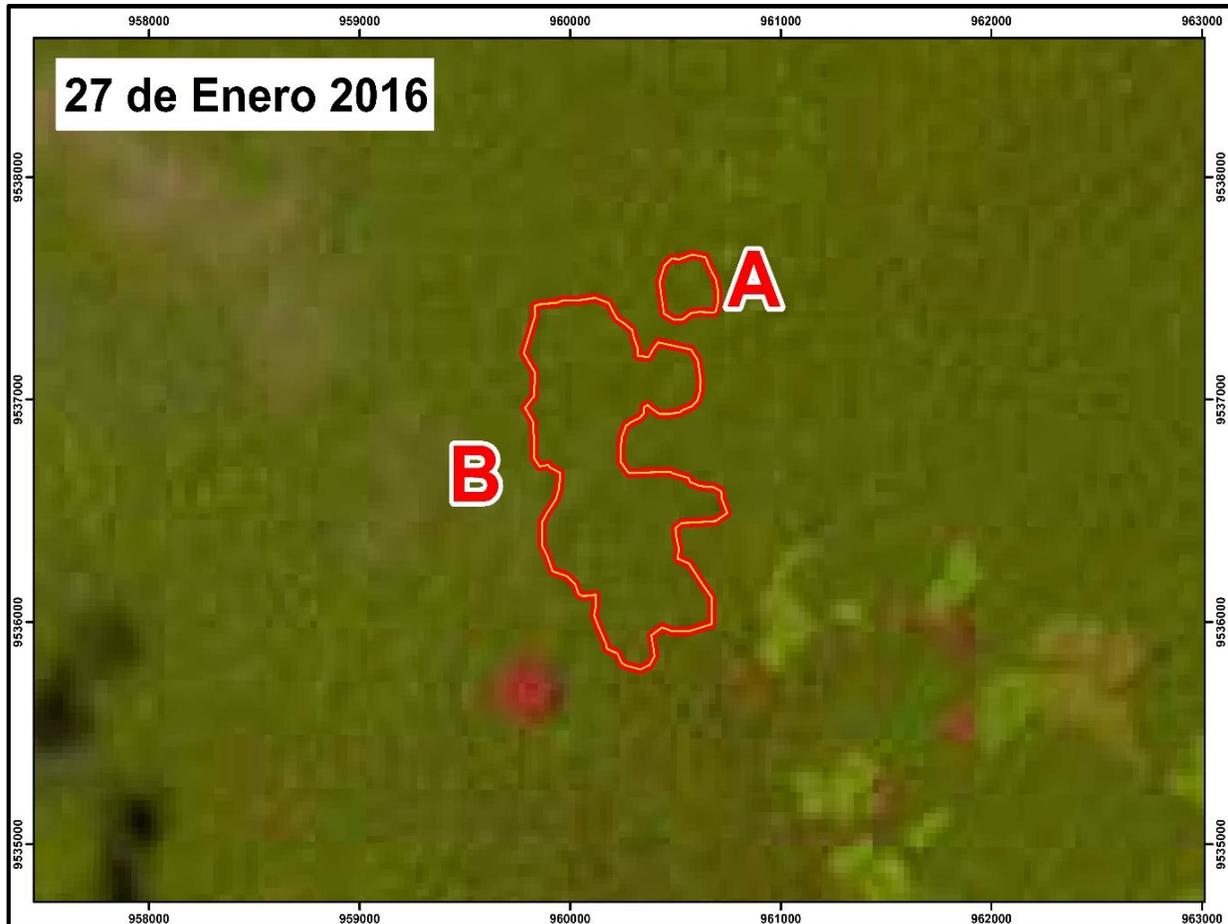
## UBICACIÓN DE LA ZONA HOTSPOT YAVARÍ 06



1)

CÓDIGO	COORDENADAS (centroide del polígono)		ÁREA APROXIMADA ha
	X	Y	
A	960560	9537503	6.39
B	960215	9536663	92.84
TOTAL			99.23

2) La zona hotspot detectada se encuentra en la cercanía del centro poblado Flor de Limonero (Este: 966221, Norte: 9536683), margen izquierda del río Yavarí, distrito Yavarí.





## 5. CONCLUSIONES

Se ha detectado aperturas de chacras con pérdidas de aproximadamente 615.62 ha, estas aperturas se identificaron en bosques de:

- HOTSPOT 01, 02 y 03: Bosque de colina baja.
- HOTSPOT 04 y 05: Bosque de llanura meándrica.
- HOTSPOT 06: Bosque de terraza baja

La zona evaluada corresponde al área con mayor concentración de pérdida (Análisis de densidad de puntos - Hotspot) de bosque.

## 6. OBSERVACIONES

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/>