



CUSTODIA Y VIGILANCIA DEL CONSOLIDADO RECIFE

Informe Técnico: 01/2025

Autor

LUIS ENRIQUE TTITO HUAMAN

Coordinador de Evaluación y Monitoreo

MARZO 2025

IÑAPARI- MADRE DE DIOS

1. INTRODUCCIÓN

La pérdida de bosques en el Perú se deriva de varios factores que, en su conjunto, se tornan complejos debido a los beneficios que obtiene cada uno de los protagonistas, por citar uno de ellos se presentan las deficiencias en la gestión de los bosques en diferentes niveles de gobierno, que no recurren a adecuados sistemas de control que regulen el acceso a ellos. Con ello se deriva las actividades de tala ilegal, agricultura migratoria, ganadería, caza furtiva, entre otras, que son impulsadas por factores como falta de educación, cubrir las necesidades básicas del hogar, corrupción de funcionarios públicos, la desidia, etc. esto conlleva a grandes pérdidas anuales de bosques que ya se encuentran en el periodo 2012-2022 con una deforestación anual promedio superior a las 150 mil hectáreas (Minam, 2024)

El mantenimiento de los bosques favorece la preservación de los recursos genéticos y evita la pérdida de especies raras, es una barrera para plagas y enfermedades, además de impedir la invasión de especies exóticas, herbáceas y malezas. El mantenimiento de áreas de protección y conservación como franjas fiscales, cabeceras de quebradas y áreas representativas de tipos de bosques, produce impactos positivos sobre el suelo, manteniendo la cubierta vegetal sin alteración, lo que protege el suelo evitando la erosión. Los márgenes de los ríos son protegidos, lo que ayuda a evitar la alteración de los cursos de agua.

El control y vigilancia implementado por área de Evaluación y monitoreo de RECIFE se establece mediante los lineamientos establecidos dentro del Plan Integral de Custodia 2023 del CONSOLIDADO RECIFE, el mismo que busca conservar el patrimonio forestal entregado en concesión a través de la reducción del riesgo de invasiones, la tala ilegal, caza furtiva y otros, complementando con Linderamiento y su mantenimiento permanente en los márgenes de los ríos, a lo largo de la carretera, campamentos y puestos de vigilancia que dan a conocer la custodia del área que la empresa emplea.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo principal

- Reportar las actividades de custodia y vigilancia implementadas para salvaguardar el patrimonio forestal de la unidad de manejo forestal (UMF) en el marco del Plan Integral de Custodia del año 2024.

2.2 Objetivo secundario

Reportar:

- Hallazgos y acciones ante Incendios forestales, cambio de uso, asentamientos, caza furtiva, tala ilegal, etc. invasiones en la UMF.
- La cantidad, frecuencia y recorrido de los patrullajes
- La cantidad de señalética establecida dentro y en el perímetro de la UMF.

3. METODOLOGÍA

La metodología aplicada fue la desarrollada en el marco del “Plan Integral de Custodia 2024 del Consolidado Recife”.

4. RESULTADOS

4.1 PUESTOS DE VIGILANCIA

Los patrullajes semanales continuaron desde los seis Puestos de Vigilancia establecidos en el 2023. Adicionalmente, durante el primer trimestre, se iniciaron patrullajes desde los 3 puestos de vigilancia construidos "Flor de Acre", "Pacahuara" y "Niño". En respuesta a indicios detectados por monitoreo satelital u otras fuentes, se incrementaron los patrullajes según las necesidades específicas. Los resultados de estos patrullajes se presentan a continuación

N°	Puestos de Vigilancia	Coordenadas UTM		Estado	INICIO
		Este(X)	Norte(Y)		
1	P.V. TIGRE	431777	8773523	Culminado	2023
2	P.V. LA VUELTA	442876	8776857	Culminado	2023
3	P.V. ARROZAL	460221	8751812	Culminado	2023
4	P.V. LA REPUBLICA	451137	8754611	Culminado	2023
5	P.V. MINAS	442824	8768414	Culminado	2023
6	P.V. SAPOSOA	440499	8770096	Culminado	2023
7	P.V. FLOR DE ACRE	432115	8753089	Culminado	2024
8	P.V. NIÑO	437247	8771566	Culminado	2024
9	P.V. PACAHUARA	427093	8750323	Culminado	2024

Cuadro 1. Puestos de vigilancia y su inicio de funcionamiento

Se les complementó a los puestos de vigilancia el equipamiento necesario para su funcionamiento auto sostenible:

- Panel Solar para el suministro eléctrico las 24 h.
 - Comedor con cocina a gas
 - Dormitorios
- Sala
 - Baño
 - Ducha
 - Lavadero

		
PV TIGRE	PV MINAS	PV SAPOSOA
		
PV ARROZAL	PV REPUBLICA	PV FLOR DE ACRE
		
PV LA VUELTA	PV PACAHUARA	PV NIÑO

Figura 1. Puestos de vigilancia en el Consolidado Recife en el 2024

En la figura 1 se muestran los 9 puestos de Vigilancia del Consolidado Recife, desde donde se realizaron los patrullajes a los linderos del consolidado.

4.2 MONITOREO SATELITAL

4.2.1 Enero

En el área de Consolidado Recife, no se han detectado alertas de actividades antrópicas como deforestación o incendios, ni se han registrado alertas en áreas cercanas, lo que indica que no hay actividad agrícola activa que es la principal causa de la deforestación.

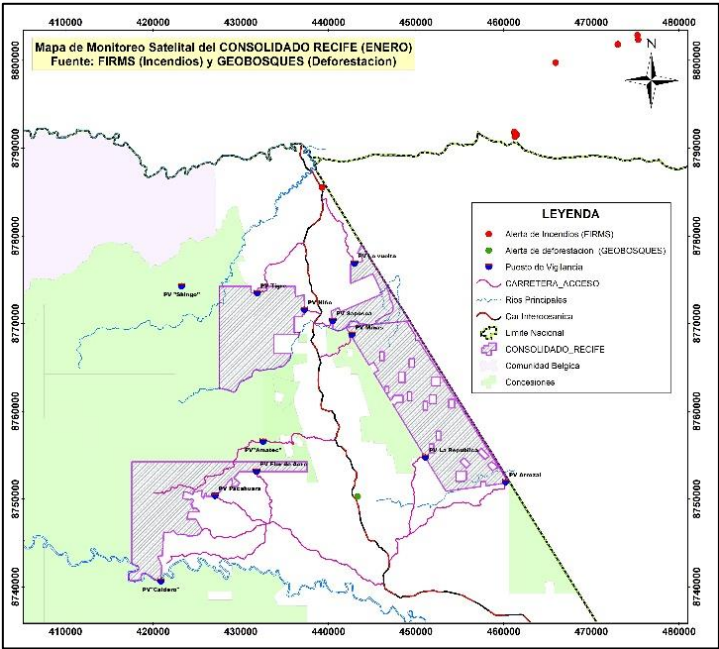


Figura 2. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS) Enero 2024.

4.2.2 Febrero

En el área de Consolidado Recife, no se han detectado alertas de actividades antrópicas como deforestación o incendios, ni se han registrado alertas en áreas cercanas, lo que indica que no hay actividad agrícola activa que es la principal causa de la deforestación.

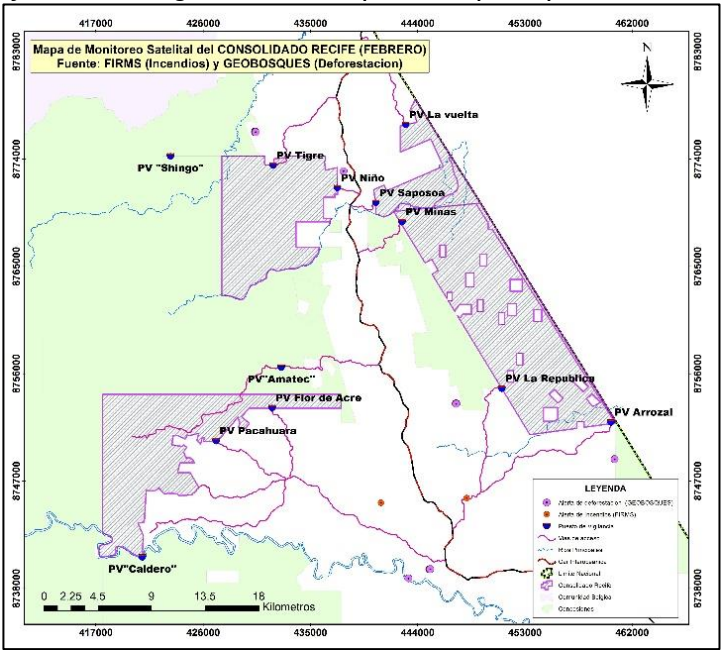


Figura 3. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS) Febrero 2024.

4.2.3 Marzo

En el área de Consolidado Recife, no se han detectado alertas de actividades antrópicas como deforestación o incendios, ni se han registrado alertas en áreas cercanas, lo que indica que no hay actividad agrícola activa que es la principal causa de la deforestación.

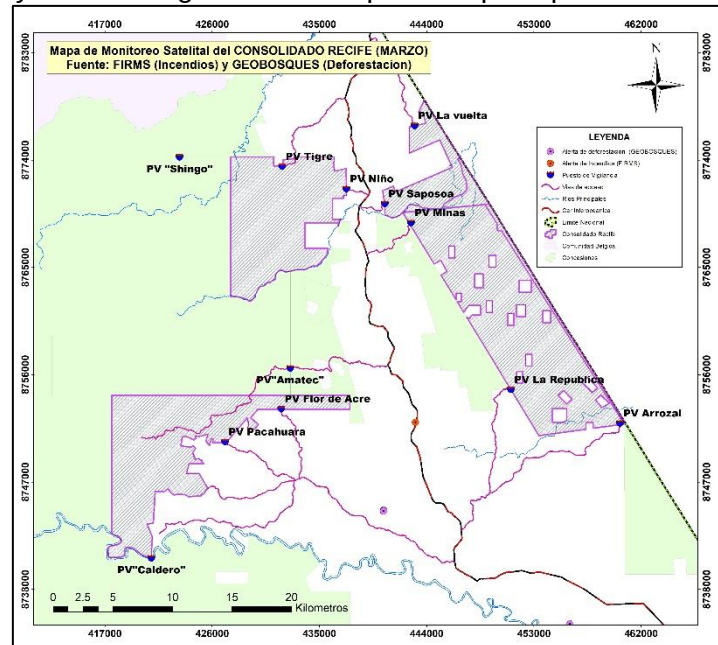


Figura 4. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS) Marzo 2024.

4.2.4 Abril

En el área de Consolidado Recife, no se han detectado alertas de actividades antrópicas como deforestación o incendios, ni se han registrado alertas en áreas cercanas, lo que indica que no hay actividad agrícola activa que es la principal causa de la deforestación.

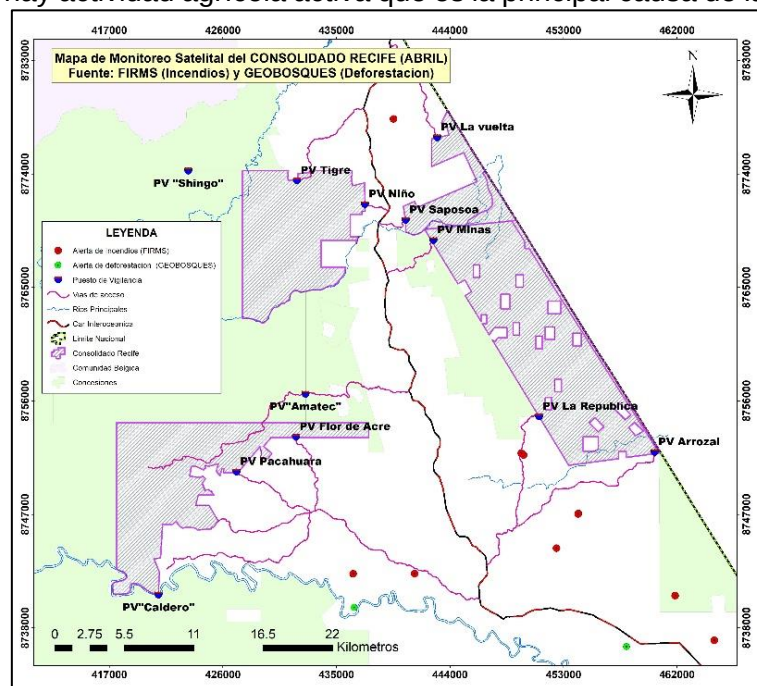


Figura 5. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Abril 2024

4.2.5 Mayo

En el área de Consolidado Recife, no se han detectado alertas de actividades antrópicas como deforestación o incendios, ni se han registrado alertas en áreas cercanas, lo que indica que no hay actividad agrícola activa que es la principal causa de la deforestación.

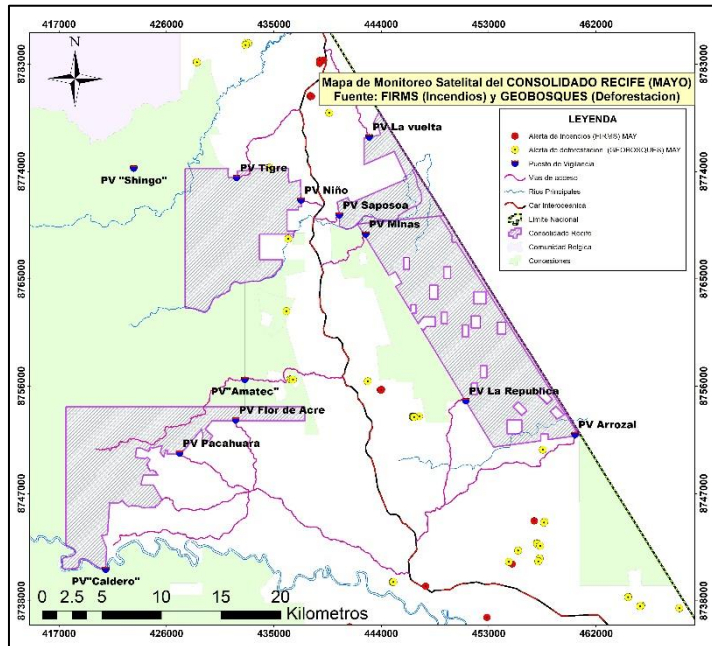


Figura 6. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Mayo 2024

4.2.6 Junio

En este mes se aprecia la aparición de las primeras concentraciones de las alertas forestales correspondientes al inicio de actividades agrícolas en la zona, en lo que respecta a amenazas al consolidado se evidencian alertas de deforestación en los sectores "Flor de Acre" y "Tigre" las alertas fueron confirmadas mediante imágenes satelitales "PLANET".

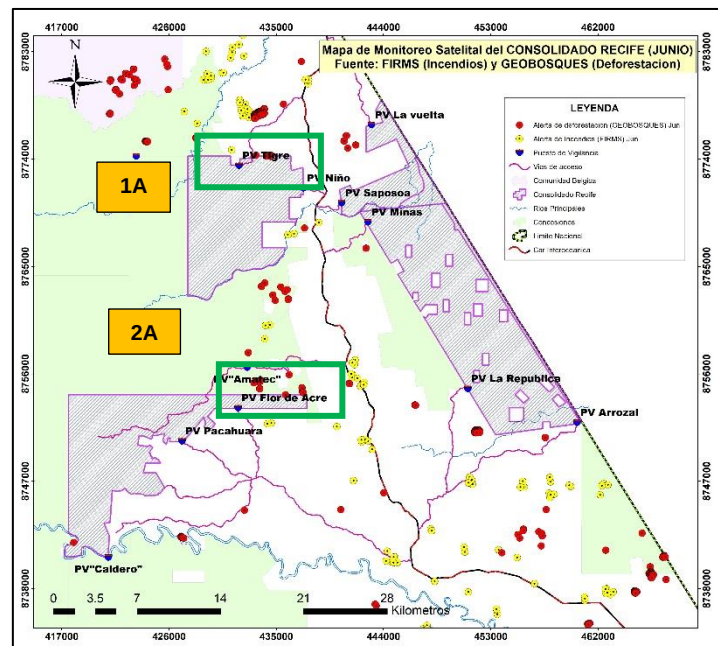


Figura 7. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Junio 2024

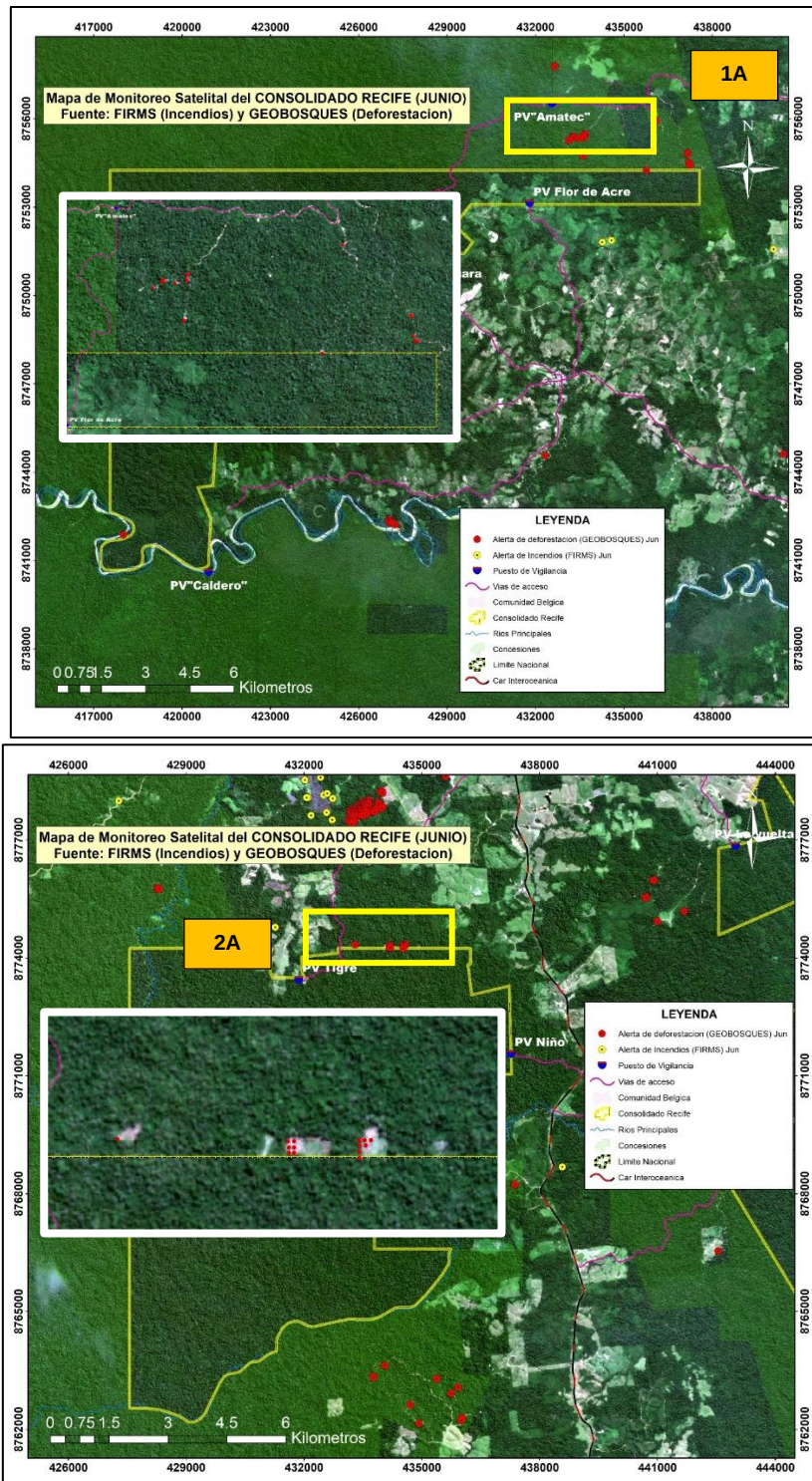


Figura 8. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS).

En la figura 7 se aprecian las alertas de deforestación próximas al Consolidado Recife en la cual se aprecia que la alerta 1A corresponde a la construcción de Caminos Forestales por el aprovechamiento forestal de la concesión colindante, mientras que en la alerta 2A corresponde al desbosque para el para la ampliación de zonas agrícolas, lo cual corresponde a una amenaza por los eventuales incendios Forestales que pueda ocasionar como parte de su actividad.

4.2.7 Julio

En el presente mes de Julio no se presentan alertas de Deforestación e incendios dentro del Consolidado Recife; las alertas de Deforestación e Incendios Forestales se presentan fuera del área con una incidencia similar a la presentada en el mes anterior.

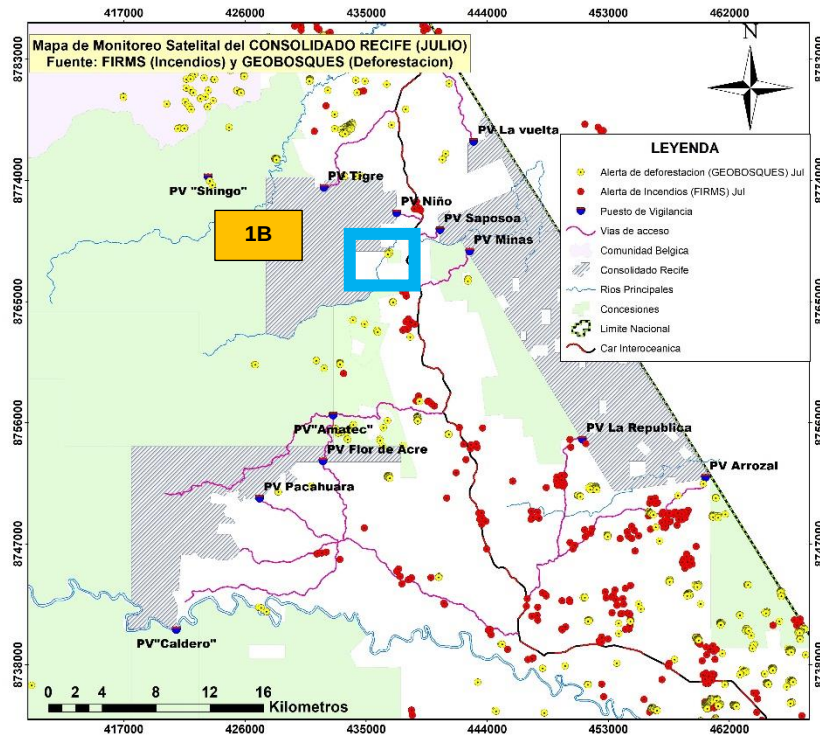


Figura 9. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Julio 2024



Figura 10. Alertas de deforestación Global Forest Watch e imágenes Sentinel). Julio 2024

En la Figura 10. Se muestra la alerta de deforestación en el sector Niño, el área deforestada corresponde a la expansión de la zona agrícola colindante con el Consolidado, sin embargo en este caso la separación de ambas áreas es la quebrada Noaya, que es de aproximadamente 20 metros de ancho.

4.2.8 Agosto

En el mes de agosto se evidenció un incremento considerable en el número de alertas de incendios Forestal en el eje carretero de la vía interoceánica, en la comunidad Arca Pacahuara se evidencia el inicio de las quemas en diferentes puntos, se presentan alertas de incendios forestales dentro del Consolidado Recife en el sector Flor de Acre (3C), en la zona (1C) se reportan alertas de deforestación en gran concentración dentro del consolidado, así como también en una zona colindante. (2C)

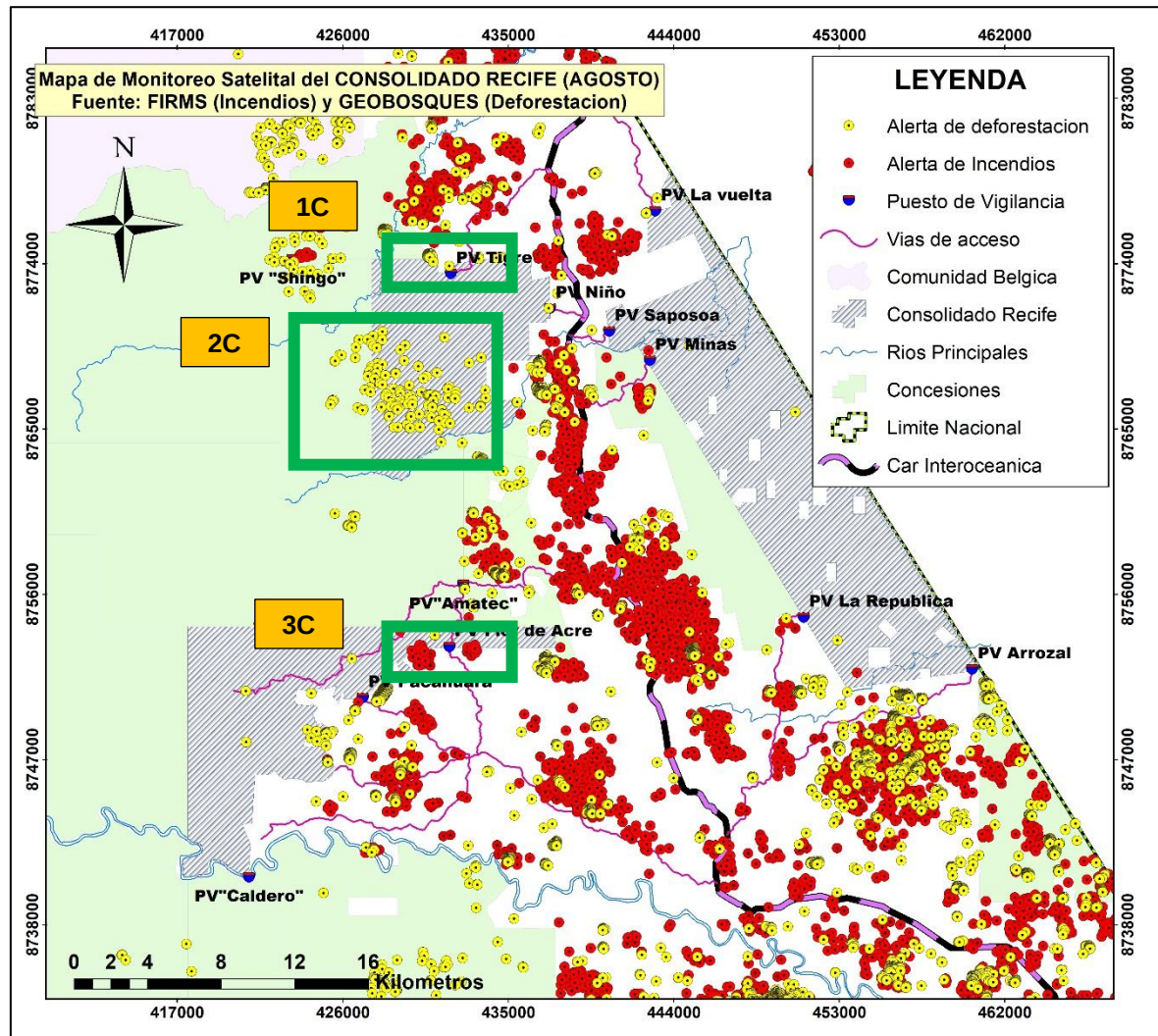


Figura 11. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Agosto 2024

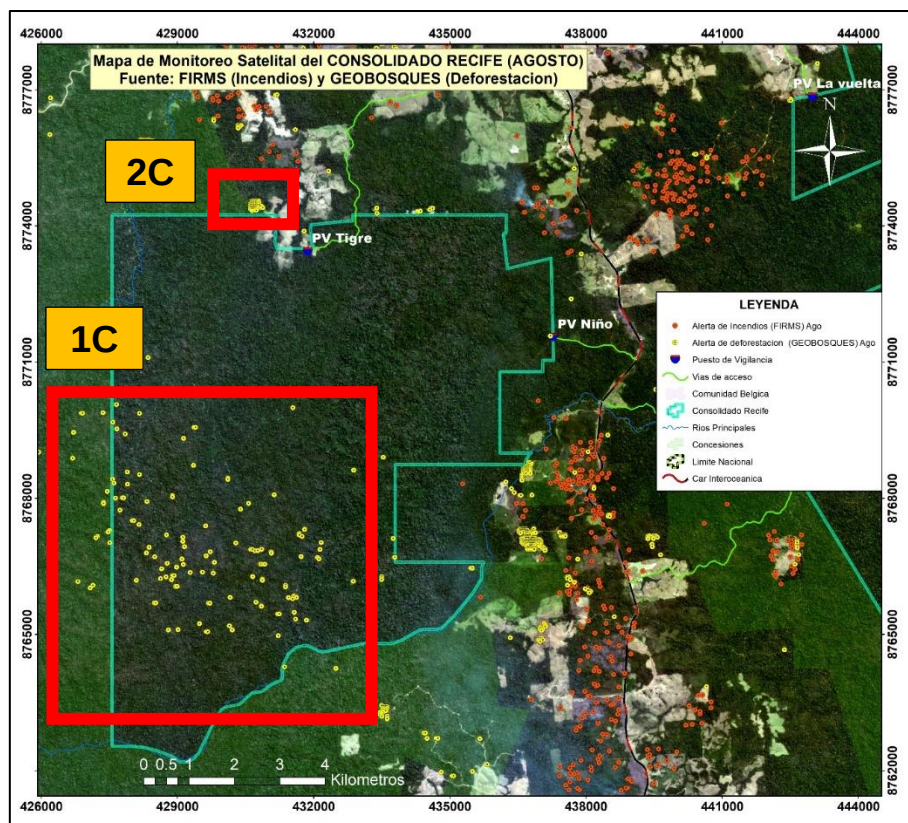


Figura 12. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS) En la zona Tigre-Noaya..Agosto-2024

En la figura 12 se observa una concentración de alertas de deforestación, sin embargo, las imágenes satelitales tomadas después de las alertas no confirman esta deforestación, lo que sugiere posibles falsos positivos o recuperación del área.

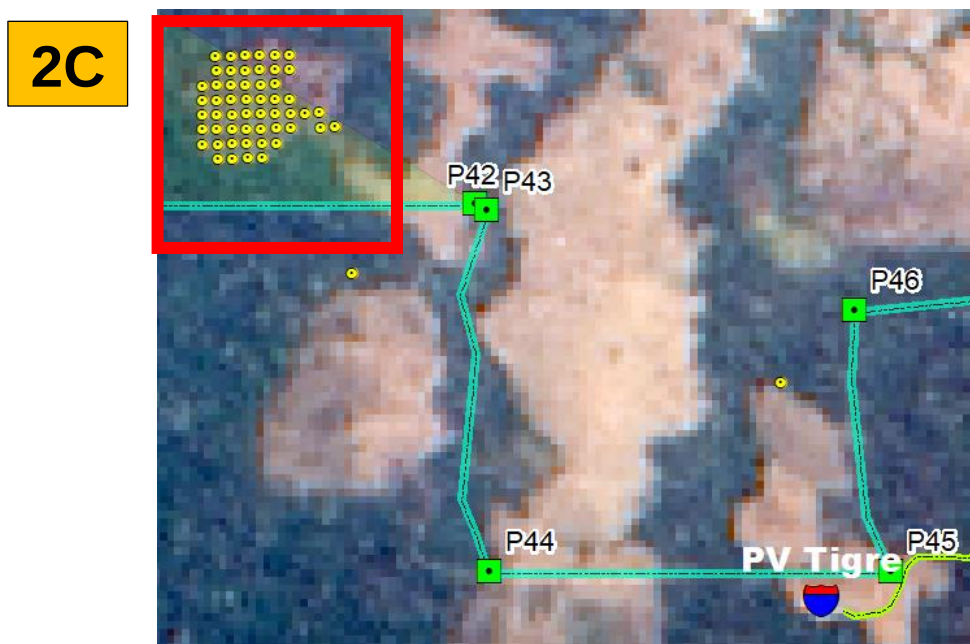


Figura 13. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques). Sector Qda Tigre. Agosto 2024

En la 13 se muestra la alerta de deforestación cercana al lindero del Consolidado Recife, el área se encuentra contigua a la zona de pastizales para el pastoreo.

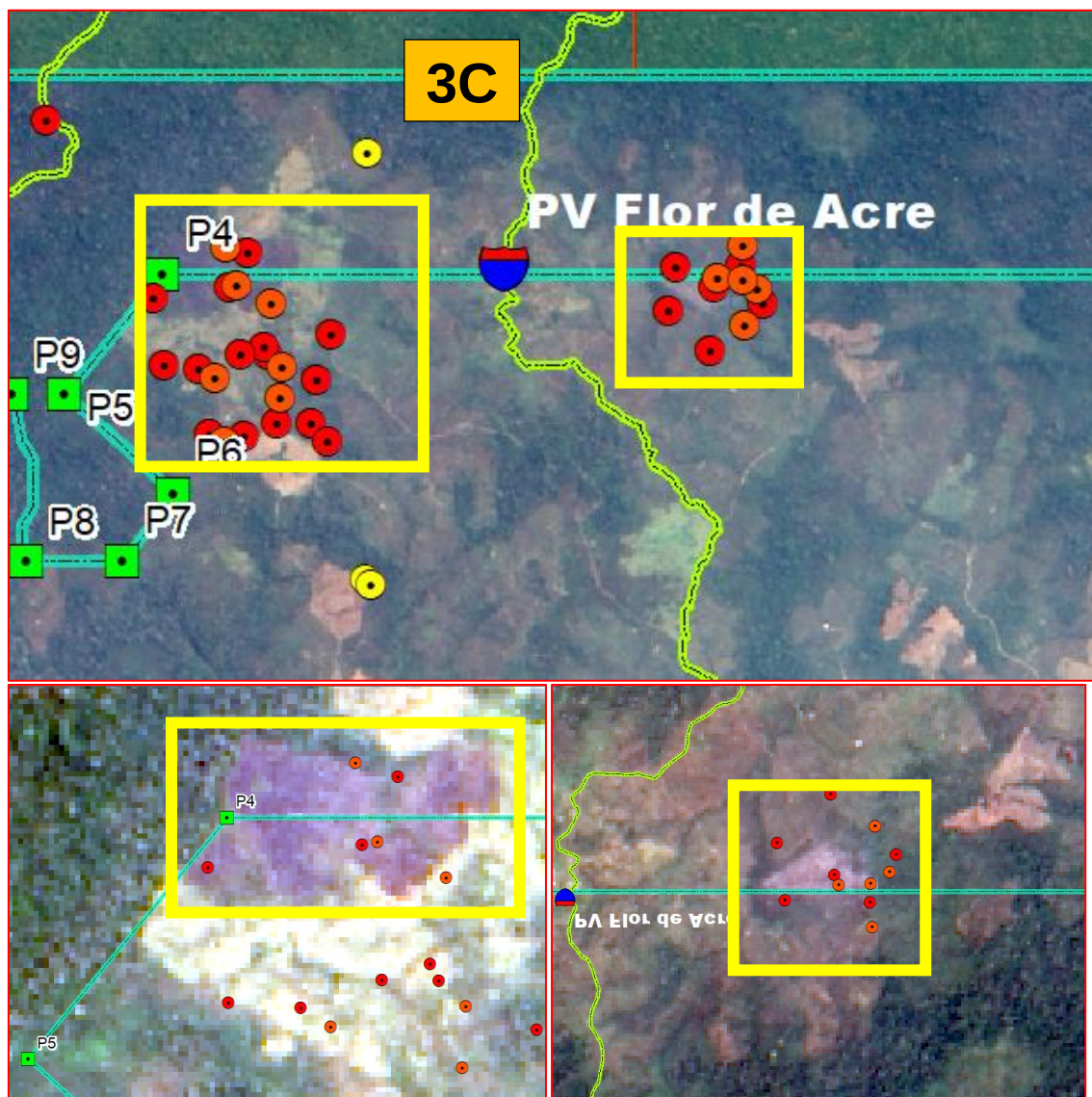


Figura 14. Incendio en el Sector Flor de acre. Agosto 2024

4.2.9 Setiembre

Durante el presente mes, se registró un incremento en las alertas de incendios forestales dentro del Consolidado Recife. A diferencia del mes anterior, cuando la mayor incidencia se concentró en el eje carretero de la Vía Interoceánica, en este período se observó actividad de incendios forestales en los límites de los sectores “Flor de Acre” y “Pacahuara”. Asimismo, se identificaron incendios de gran concentración en los sectores “Arrozal” y “República”, así como en “Niño”, “Tigre” y “La Vuelta”. Estos datos indican que septiembre se ha convertido en el mes de mayor incidencia de incendios forestales en el área.

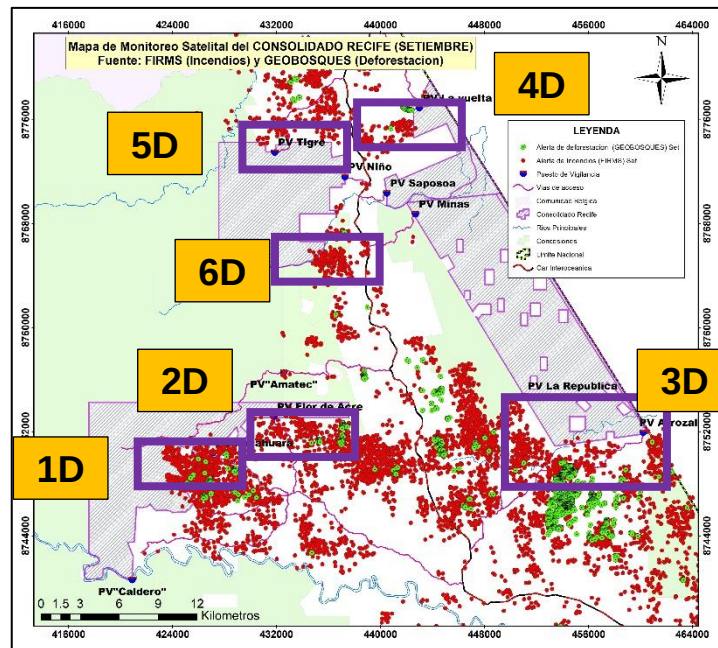


Figura 14. Incendio en el Sector Flor de acre. Agosto 2024

En la figura 15, se aprecia las imágenes satelitales en las zonas de alertas (Figura 14) en el Consolidado Recife, se aprecia que en los 6 casos los incendios se desarrollaron y originaron en zonas externas al Consolidado Recife.

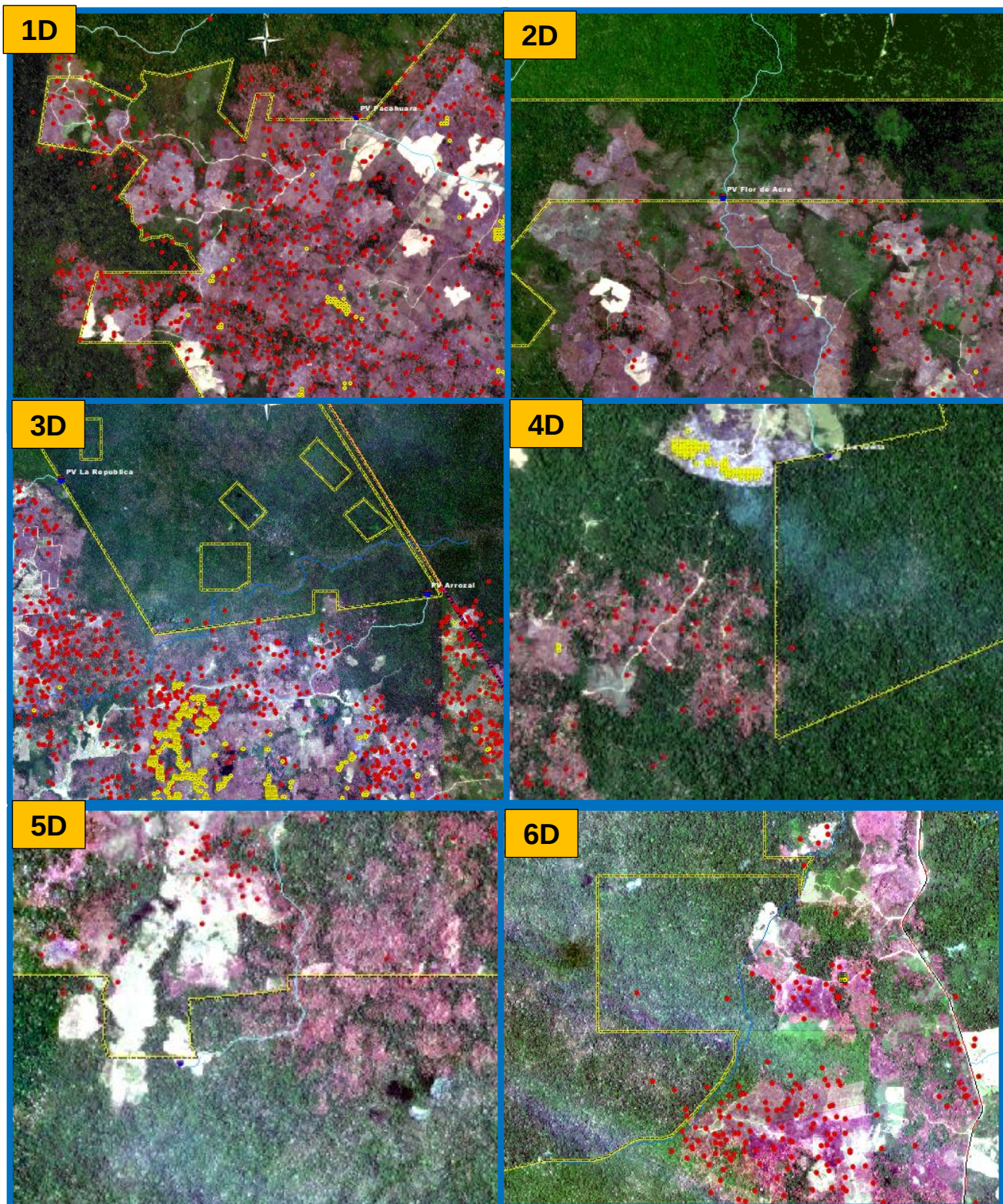


Figura 15. Incendios Ocurridos en el Consolidado Recife 2024.
Expansión afecto al Consolidado (1D, 2D, 3D, 4D, 5D) Fuera del Consolidado (6D)

4.2.10 Octubre

En base a la alta concentración de incendios en el mes pasado, se evidencia que las alertas de deforestación se concentran en las zonas donde se realizó la deforestación. Estas alertas se deben a la expansión no controlada de los Incendios Forestales. En el presente mes se presentaron incendios Forestales en el Sector “Tigre” “Arrozal” y “Alto Alianza-Caldero”

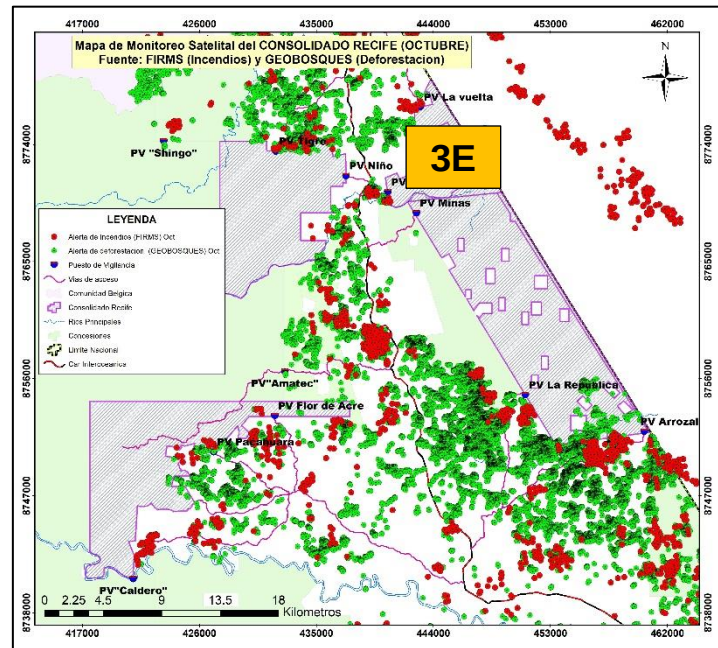


Figura 16. Alerta de Incendios y Deforestación en el Consolidado Recife. Agosto 2024.

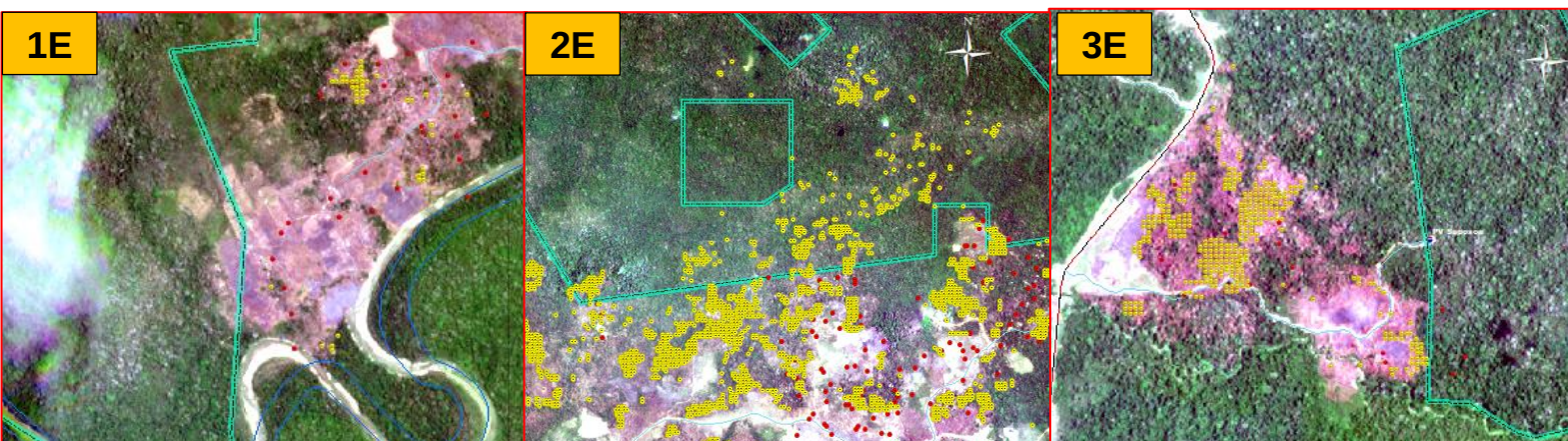


Figura 17. Incendio en el Alto Alianza-Caldero 1E, Arrozal 2E Y Saposo 3E. Octubre 2024.

En la figura 17 se muestran los incendios que se muestran que originaron fuera del consolidado y debido a que no realizan el seguimiento y control del mismo se expandieron sobre masa forestal, debido a las condiciones secas de la zona.

4.2.11 Noviembre

En el mes anterior se presentó disminución de alertas de incendios forestales con respecto a Setiembre, en el presente mes se evidencia que las alertas de incendios forestales se han reducido al mínimo, debido principalmente a las condiciones climáticas por el inicio de la época de lluvia, además de que las áreas que fueron incendiadas con fines agrícolas. En la zona sur del Sector Arrozal se muestran alertas de deforestación.

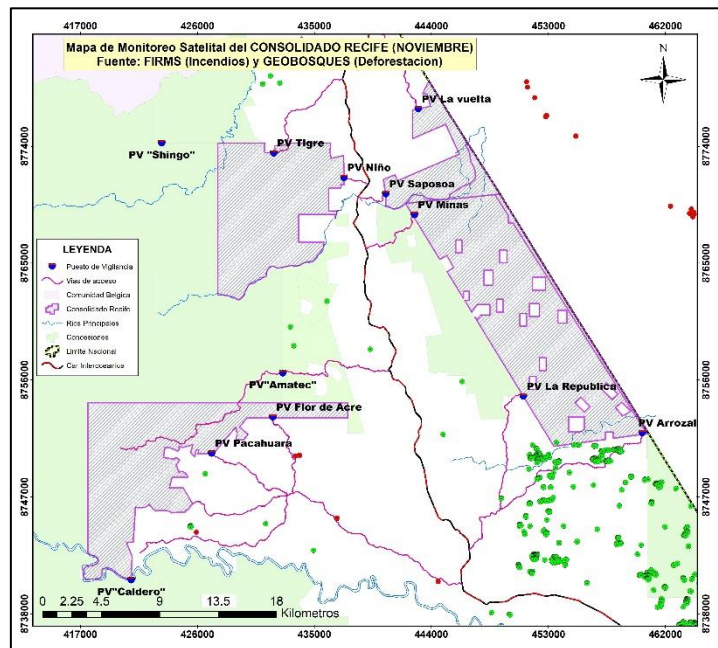


Figura 18. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Noviembre 2024

En la figura 19 se presenta a las alertas de deforestación en el Sector Arrozal, las alertas de deforestación corresponden a áreas donde se produjeron los incendios Forestales, no se evidencia el cambio de cobertura en los bosques que fueron afectados por los incendios.

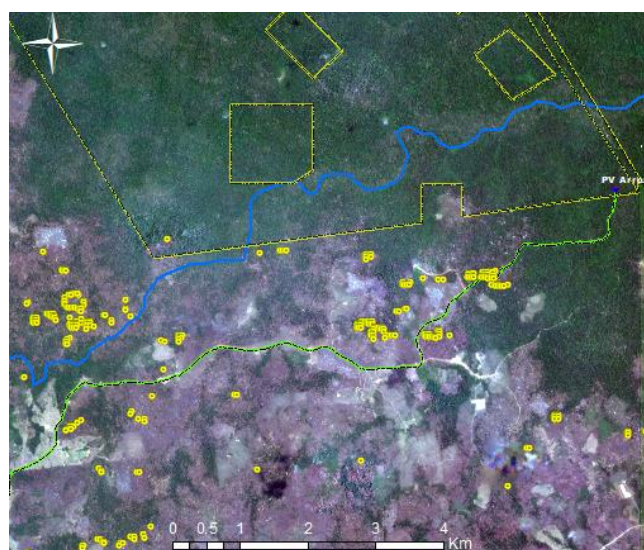


Figura 19. Imagen satelital con alertas de deforestación en el sector Arrozal. Noviembre-2024

4.2.12 Diciembre

En el mes de diciembre se reportan una gran concentración de alertas de deforestación en la zona Sur del Consolidado Recife, en la verificación de imágenes satelitales del 29 de diciembre no se evidencia alguna actividad además del incendio ocurrido en los meses Setiembre-Octubre.

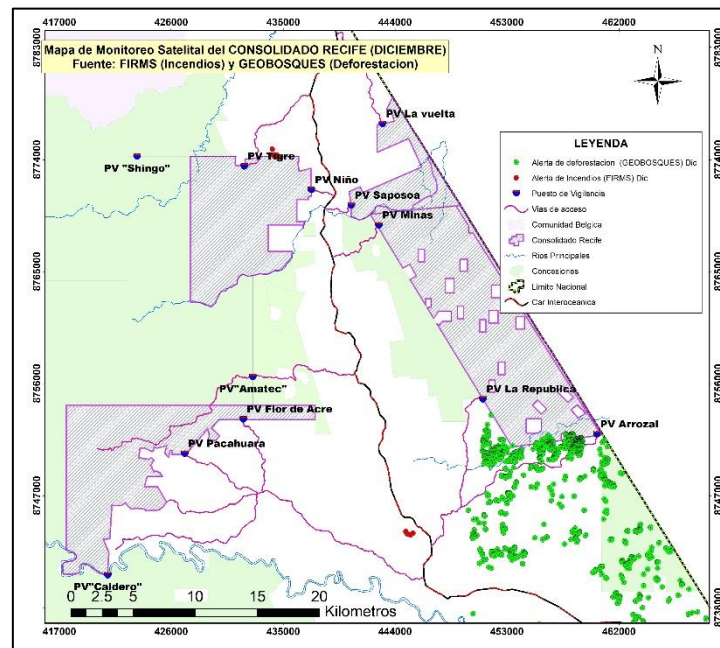


Figura 20. Mapa de Alertas de deforestación (Geobosques) e Incendios Forestales (FIRMS). Diciembre 2024

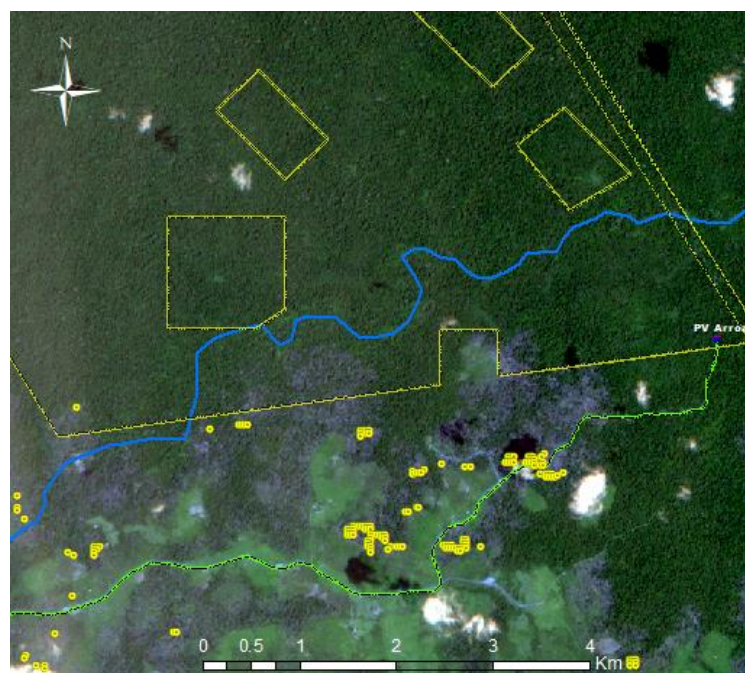


Figura 21. Imagen satelital con alertas de deforestación en el sector Arrozal. Diciembre-2024

4.3 PATRULLAJE

Los patrullajes semanales se mantuvieron desde los seis Puestos de Vigilancia establecidos en el Consolidado Recife. Adicionalmente, durante el primer trimestre, se iniciaron patrullajes desde los nuevos puestos de vigilancia "Flor de Acre", "Pacahuara" y "Niño". En respuesta a indicios detectados por monitoreo satelital u otras fuentes, se incrementaron los patrullajes según las necesidades específicas. Los resultados de estos patrullajes se presentan a continuación.

4.3.1. Puesto de Vigilancia “ARROZAL”

El patrullaje terrestre realizado por los custodios del P.V. “Arrozal” comprende el recorrido de la carretera de ingreso al consolidado por actividades de aprovechamiento anterior el vértice P81 y el Vértice P87. La vigilancia permanente permite visualizar algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

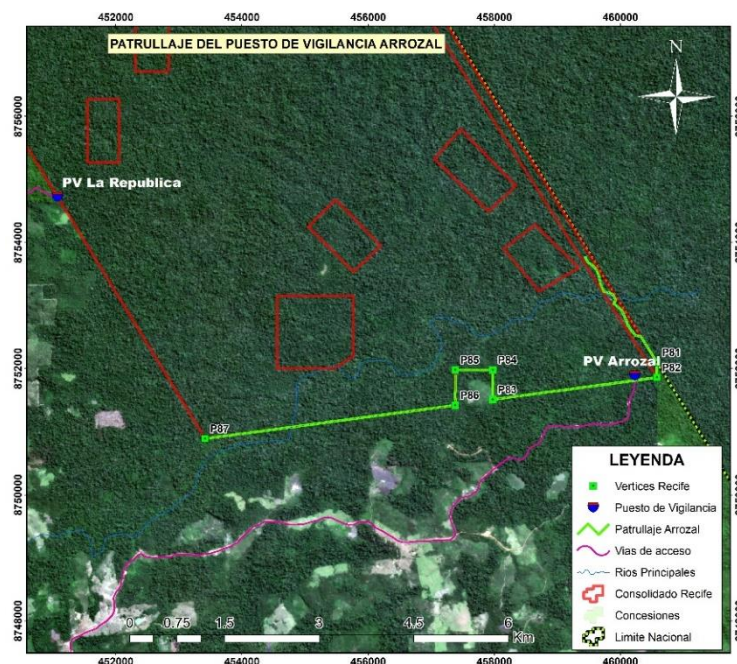


Figura 22. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Arrozal”

En el sector Arrozal se desarrollaron los Patrullajes con normalidad además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos mediante una trocha de 1.5 m de ancho en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N° 2 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	37.6	8	0	0
Febrero	37.3	8	0	0
Marzo	35.6	6	0	0
Abril	48.4	8	0	0
Mayo	57.21	13	0	0
Junio	80.2	7	0	0
Julio	217.6	25	0	0
Agosto	204.8	22	0	0
Setiembre	237.2	25	0	1
Octubre	88.22	11	0	3
Noviembre	106.4	14	0	0
Diciembre	88.8	9	0	0
Total	1239.33	156	0	4

Cuadro 2. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Arrozal.

El Cuadro 2 muestra que no se registraron invasiones dentro del Consolidado. Aunque el año anterior se observó tránsito de terceros por el acceso carretero de la concesión, la presencia de estos disminuyó gracias al establecimiento del puesto de vigilancia. En el presente año, no se reportaron actividades de terceros dentro del área consolidada. Sin embargo, los informes de incidentes indicaron un intento de invasión de áreas de la concesión de conservación en julio. Esta situación provocó un aumento en los patrullajes y en el número de custodios, que pasó de 2 a 6, lo que permitió mantener el área bajo vigilancia constante y preparada para cualquier contingencia.

El primer incendio ocurrido en el sector Arrozal se produjo en setiembre, a razón de esto se mantuvo el aumento de la frecuencia de Patrullajes, cuando el incendio se expandió hacia el lindero se produjo en diferentes puntos de forma simultanea lo cual facilito su expansión dentro del Consolidado abarcando un total de 37.81 ha.

4.3.2. Puesto de Vigilancia “REPUBLICA”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Republica” comprende el recorrido desde el Vértice P87 hasta el vértice P94. La vigilancia permanente permite visualizar algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

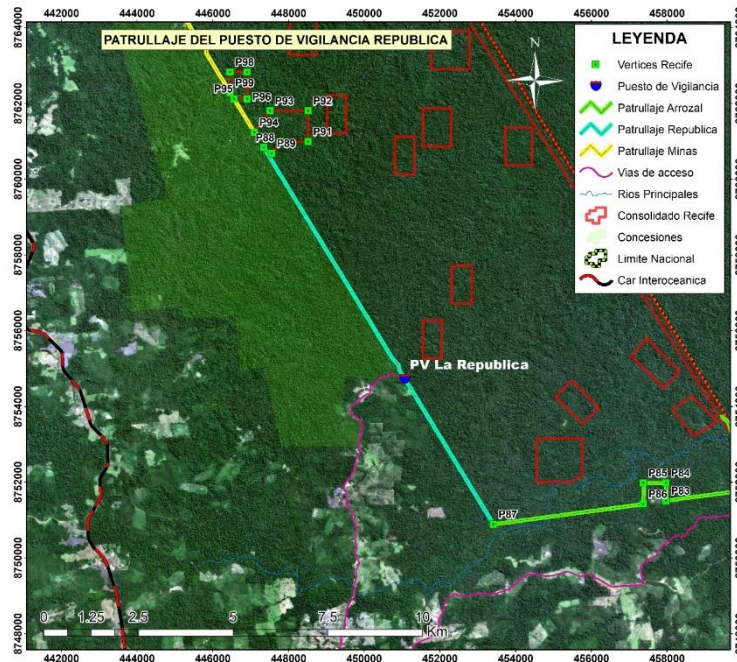


Figura 23. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Republica”

En el sector Republica se desarrollaron los Patrullajes con normalidad además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos mediante una trocha de 1.5 m de ancho en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N° 3 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	24	8	0	0
Febrero	27.55	7	0	0
Marzo	52.36	13	0	0
Abril	55.26	11	0	0
Mayo	49.84	9	0	0
Junio	45.36	8	0	0
Julio	97.45	16	0	0
Agosto	85.71	18	0	0
Setiembre	101.76	16	0	0
Octubre	135.45	16	0	0
Noviembre	70.72	9	0	0
Diciembre	60.06	9	0	0
Total	805.52	140	0	0

Cuadro 3. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Republica

El Cuadro 3 indica que no se registraron invasiones dentro del área consolidada. Durante el presente año, no se reportaron actividades de terceros en el área consolidada. No obstante, los informes de incidentes señalaron un intento de invasión en la concesión de conservación en julio. Esta situación desencadenó un incremento en los patrullajes y en el número de custodios, que aumentó de 2 a 4 entre julio y agosto, lo que permitió mantener el área bajo vigilancia constante y preparada para cualquier contingencia.

Además, la presencia de incendios forestales en la zona mantuvo a los custodios en alerta y realizando patrullajes frecuentes. Dado que el lindero colinda con un área de pastizales propensa a incendios recurrentes, la limpieza de linderos y el control del fuego fueron cruciales para evitar afectaciones dentro del área consolidada en el Sector República.

4.3.3. Puesto de Vigilancia “MINAS”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Minas” comprende el recorrido desde el Vértice P94 hasta el vértice P104 de la quebrada Noaya. La vigilancia permanente permite visualizar algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

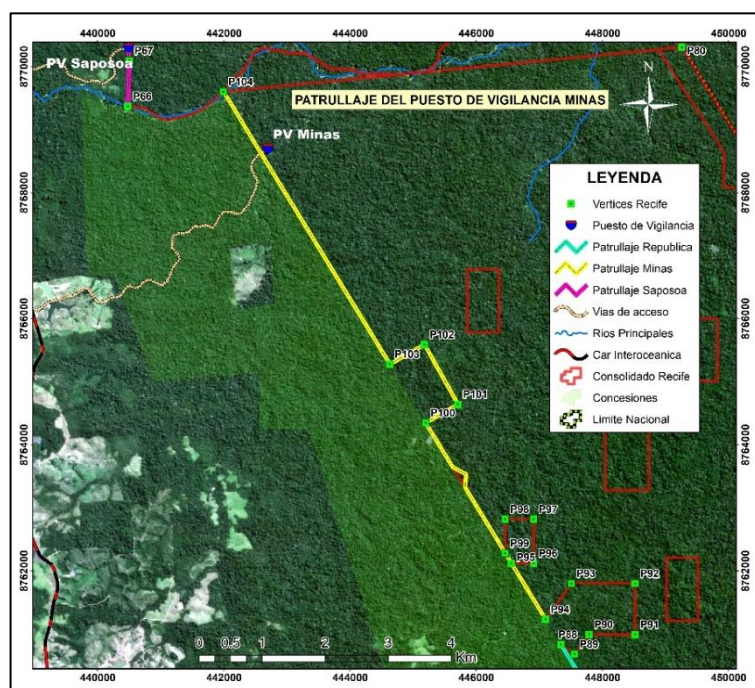


Figura 24. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Minas”

En el sector Minas se desarrollaron los Patrullajes con normalidad además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos mediante una trocha de 1.5 m de ancho en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N° 3 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	57.7	9	0	0
Febrero	76.8	7	0	0
Marzo	86.4	11	0	0
Abril	37.9	7	0	0
Mayo	63.1	10	0	0
Junio	90.45	11	0	0
Julio	123.75	16	0	0
Agosto	54.3	11	0	0
Setiembre	46.42	10	0	0
Octubre	1.2	1	0	0
Noviembre	34.12	9	0	0
Diciembre	29.25	6	0	0
TOTAL	701.39	108	0	0

Cuadro 4. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Minas

El Cuadro 4 confirma la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el área consolidada durante el presente año. No obstante, la cercanía un pastizales propenso a un incendio forestal mantuvo a los custodios en alerta y con patrullajes frecuentes, cuando ocurrió el incendio en el pastizal colindante este se frenó debido a una adecuada trocha de protección. La limpieza de linderos fue crucial para prevenir afectaciones en el Sector Minas.

4.3.4. Puesto de Vigilancia “SAPOSOA”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Saposo” comprende el recorrido desde el Vértice P66 hasta la quebrada Noaya. La vigilancia permanente permite visualizar algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

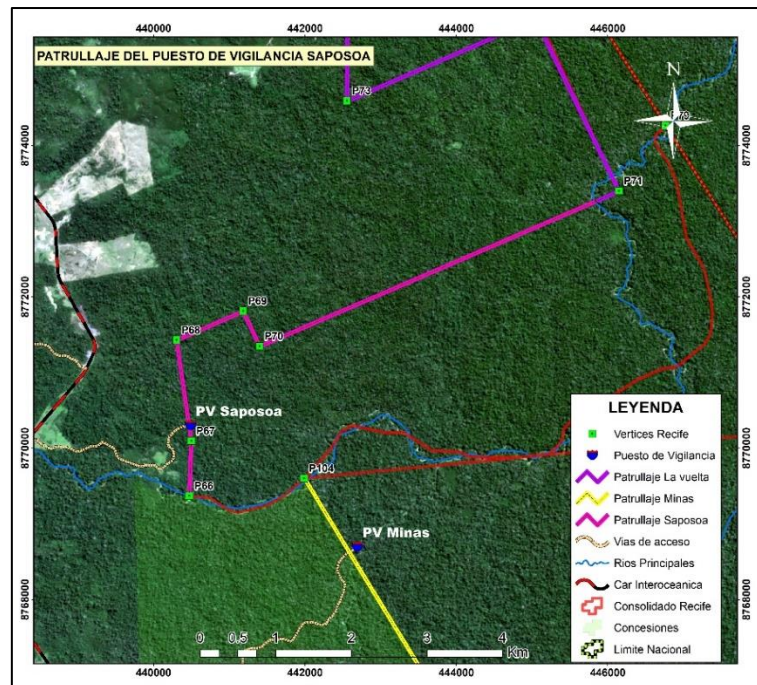


Figura 25. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Saposo”

En el sector Saposo se desarrollaron los Patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N° 5 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	21.22	5	0	0
Febrero	24.62	5	0	0
Marzo	25.12	5	0	0
Abril	22.06	5	0	0
Mayo	37.56	5	0	0
Junio	49.22	7	0	0
Julio	70.74	11	0	0
Agosto	84.08	14	0	0
Setiembre	33.18	6	0	0
Octubre	33.18	6	0	0
Noviembre	33.18	6	0	0
Diciembre	25.68	5	0	0
TOTAL	459.84	80	0	0

Cuadro 5. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Saposoa

El Cuadro 5 confirma la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, durante el presente año además de que no hubo incendios Forestales que lo afecten, cabe mencionar que se produjo un incendio en todo el camino de acceso al puesto de vigilancia pero que fue contenido por las vías cortafuegos. La limpieza de linderos el Sector Saposoa.

4.3.5. Puesto de Vigilancia “LA VUELTA”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “La Vuelta” comprende el recorrido desde el Río Noaya-Vértice 81 y el Vértice P78. La vigilancia permanente permite visualizar algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

En el Sector “La Vuelta” no se ha encontrado presencia o actividad de terceros dentro de las áreas de la concesión, se presenta un ingreso y salida constante de personal que labora en las áreas contiguas al Consolidado registrándose la relación en el libro de ingresos y salidas. Este movimiento se presentó en mayor frecuencia en la época seca.

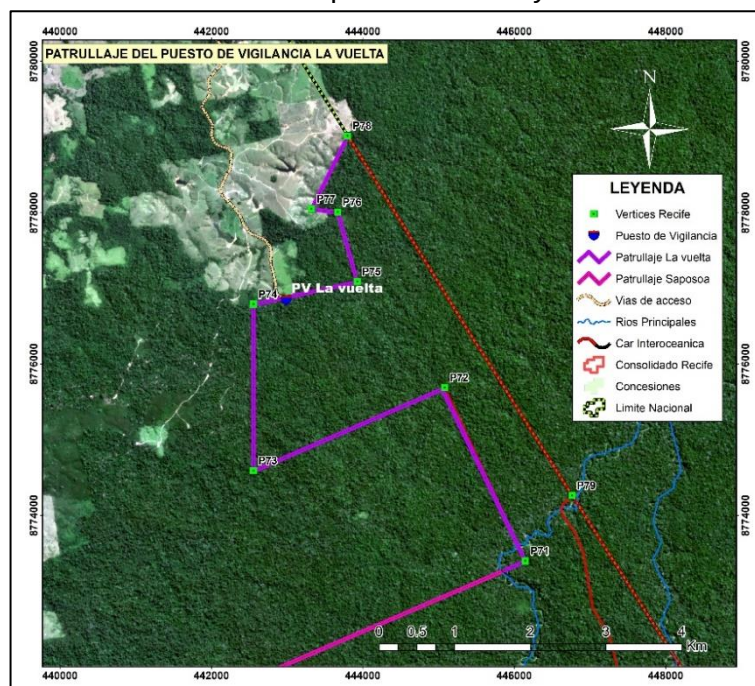


Figura 26. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia. “La Vuelta”

En el sector “La vuelta” se desarrollaron los Patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N°6 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	81.355	11	0	0
Febrero	114.92	10	0	0
Marzo	99.06	9	0	0
Abril	68.585	8	0	0
Mayo	38.66	7	0	0
Junio	154	13	0	0
Julio	84.785	14	0	0
Agosto	68.51	7	0	0
Setiembre	35.655	6	0	0
Octubre	75.24	10	0	1
Noviembre	37.4	6	0	0
Diciembre	44.195	7	0	0
Total	902.365	108	0	1

Cuadro 6. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. La Vuelta

El Cuadro 6 evidencia la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, sin embargo entre los vértices P73-P74 se evidenció un incendio en bosques fuera de la concesión, lo cual se expandió hacia el consolidado afectando un área reducida de 2.28 ha antes de ser contenido. Además se realizaron quemas de pastizales cercanas al puesto de vigilancia, que fue monitoreada por los custodios, el seguimiento permanente del evento aseguro que no se expanda hacia el Consolidado.

4.3.6. Puesto de Vigilancia “TIGRE”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Tigre” comprende el recorrido desde el Vértice P41 hasta el Vértice P52. La vigilancia permanente permite visualizar algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

La zona tiene colindancia con pastizales para ganadería, En el año anterior se realizó el roce para 6 áreas agrícolas colindantes.

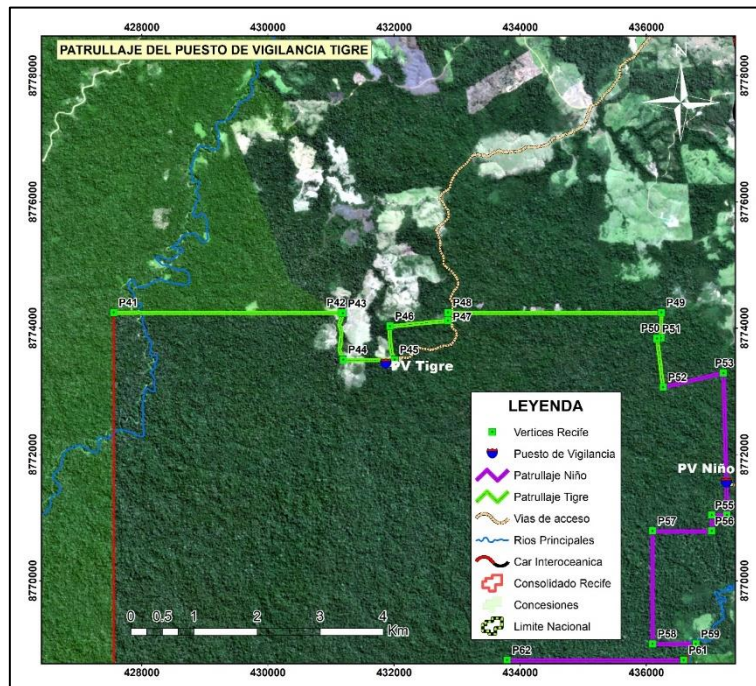


Figura 27 Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Tigre”

En el sector “Tigre” se desarrollaron los Patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N°7 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	50.79	6	0	0
Febrero	10.58	5	0	0
Marzo	42.56	7	0	0
Abril	56.22	6	0	0
Mayo	84.36	9	0	0
Junio	42.2	5	0	0
Julio	58.58	8	0	0
Agosto	30.41	5	0	0
Setiembre	46.59	6	0	0
Octubre	61.88	8	0	1
Noviembre	23.38	4	0	0
Diciembre	52.28	8	0	0
TOTAL	559.83	77	0	1

Cuadro 7. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Tigre

El Cuadro 7 evidencia la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, sin embargo entre los vértices P48-P49 se evidenció un incendio en bosques fuera de la concesión causados por la quema en pastizales, el cual se expandió en diferentes puntos, inicialmente se contuvo el avance del fuego sin embargo la expansión en diferentes puntos del tramo generaron la expansión hacia el consolidado con un área aproximada de 150.99 ha.

4.3.7. Puesto de Vigilancia “NIÑO”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Niño” comprende el recorrido desde el Vértice P52 hasta el Vértice P64. La vigilancia permanente permitió prevenir algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

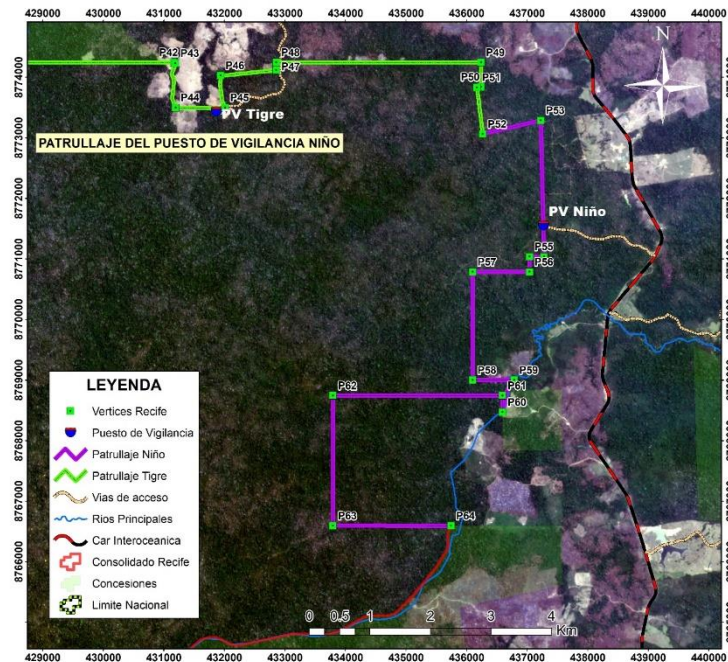


Figura 28. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia. “Niño”

En el sector “Niño” se construyó el Puesto de vigilancia en el Mes de Marzo, a partir del cual se desarrollaron los Patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N°8 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	CONSTRUCCION			
Febrero				
Marzo	138.6	11	0	0
Abril	68.13	9	0	0
Mayo	73.95	9	0	0
Junio	178.27	16	0	0
Julio	93.09	10	0	0
Agosto	85.33	11	0	0
Setiembre	61.28	6	0	0
Octubre	52.22	6	0	1
Noviembre	46.67	6	0	0
Diciembre	63.93	10	0	0
TOTAL	861.47	94	0	1

Cuadro 8. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Niño

El Cuadro 8 evidencia la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, sin embargo entre los vértices P58-P59 se evidenció un incendio en bosques fuera de la concesión causada por la quema de una purma, el cual se expandió hacia el consolidado y abarco un área reducida que correspondía a la misma purma antes mencionada afectando un total de 0.71 ha.

4.3.8. Puesto de Vigilancia “FLOR DE ACRE”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Flor de Acre” comprende el recorrido desde el Vértice V6 del Consolidado Maderacre hasta el Vértice P8. La vigilancia permanente permitió prevenir algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

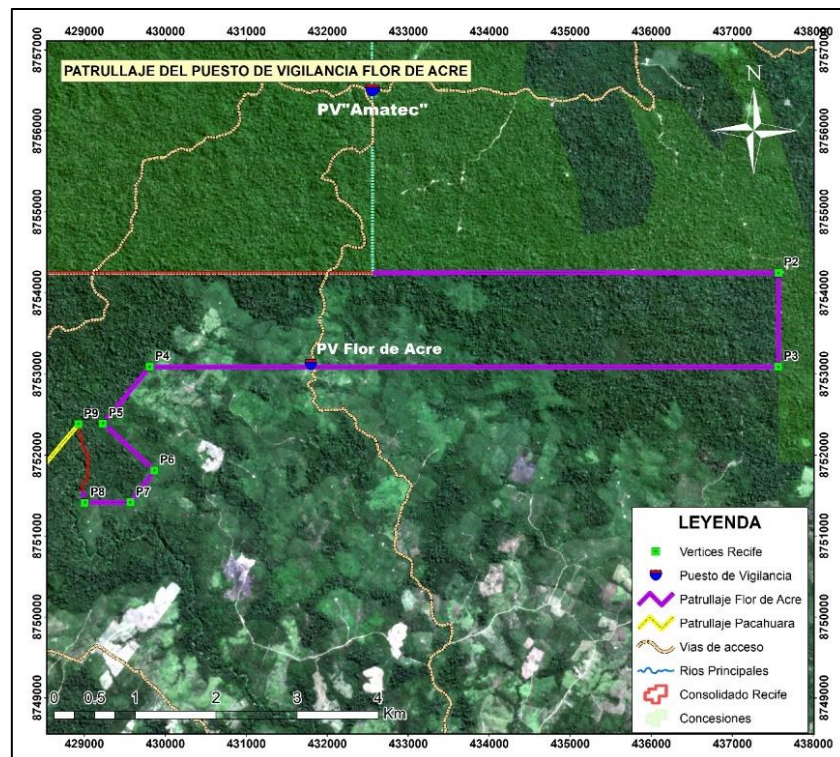


Figura 29. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Flor de Acre”

En el sector “Flor de Acre” se construyó el Puesto de vigilancia en Febrero, a partir del cual se desarrollaron los Patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N°9 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	CONSTRUCCION			
Febrero				
Marzo	59.32	7	0	0
Abril	59.32	7	0	0
Mayo	49.89	7	0	0
Junio	72.34	9	0	0
Julio	70.64	12	0	0
Agosto	70.83	19	0	2
Setiembre	91.4	17	0	2
Octubre	70.9	11	0	0
Noviembre	29.47	6	0	0
Diciembre	39.67	8	0	0
Total	613.78	103	0	4

Cuadro 9. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Flor de Acre

El Cuadro 9 evidencia la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, sin embargo con respecto a Incendios Forestales, se ejecutaron quemas en áreas agrícolas y pastizales colindantes entre los vértices P3-P4, lo incendios se produjeron en una temporada seca y en simultaneo lo cual dificulto la contención, el fuego remanente entre los tocones quemados a nivel de suelo fueron causantes de un reavivamiento y expansión del mismo sobre áreas que anteriormente fueron usadas para fines agrícolas.

4.3.9. Puesto de Vigilancia “PACAHUARA”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Pacahuara” comprende el recorrido desde el Vértice P9 en la quebrada Pacahuara hasta el Vértice P33. La vigilancia permanente permitió prevenir algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

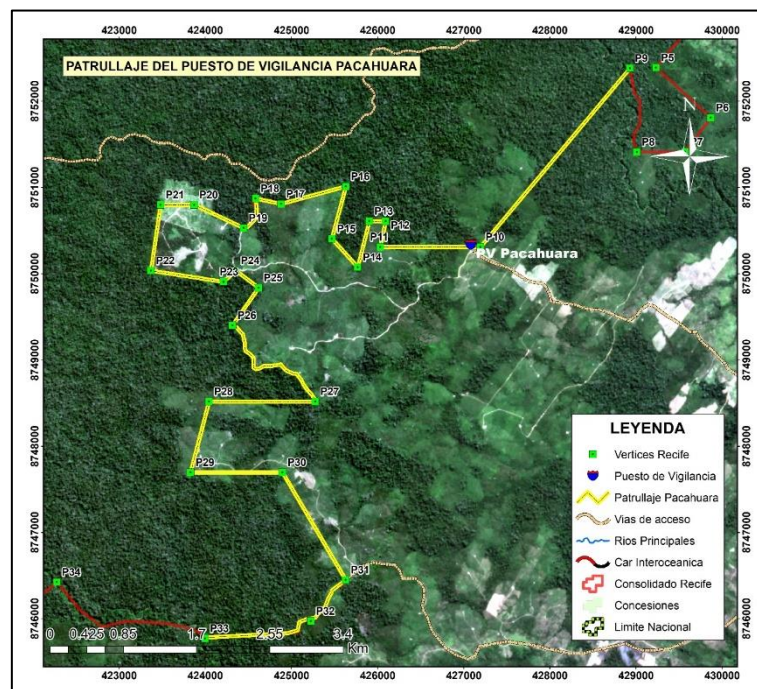


Figura 29. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Pacahuara”

En el sector “Pacahuara” se construyó el Puesto de vigilancia en Enero, a partir del cual se desarrollaron los Patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N°10 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	CONSTRUCCION			
Febrero	20.9	7	0	0
Marzo	40.44	7	0	0
Abril	57.425	18	0	0
Mayo	33	7	0	0
Junio	191.37	16	0	0
Julio	217.94	17	0	0
Agosto	53.2	5	0	1
Setiembre	128.79	11	0	4
Octubre	76.26	9	0	0
Noviembre	60.83	8	0	0
Diciembre	59.15	7	0	0
TOTAL	939.305	112	0	5

Cuadro 10. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el P.V. Pacahuara

El Cuadro 10 evidencia la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, sin embargo con respecto a Incendios Forestales, se ejecutaron quemas en áreas agrícolas y pastizales colindantes entre los vértices en diferentes puntos del sector, cabe resaltar que el 81% del área afectada por los incendios corresponde a purmas establecidas con anterioridad la implementación de la custodia y vigilancia del área.

4.3.10. Puesto de Vigilancia “ALTO ALIANZA-CALDERO”

El patrullaje Terrestre realizado por los custodios del P.V. “Caldero” comprende el recorrido desde el Vértice P35 hasta el Vértice P39. La vigilancia permanente permitió prevenir algún hecho y/o intento de actividad ilegal, tales como tala ilegal, agricultura migratoria, caza furtiva, entre otros dentro del Consolidado RECIFE.

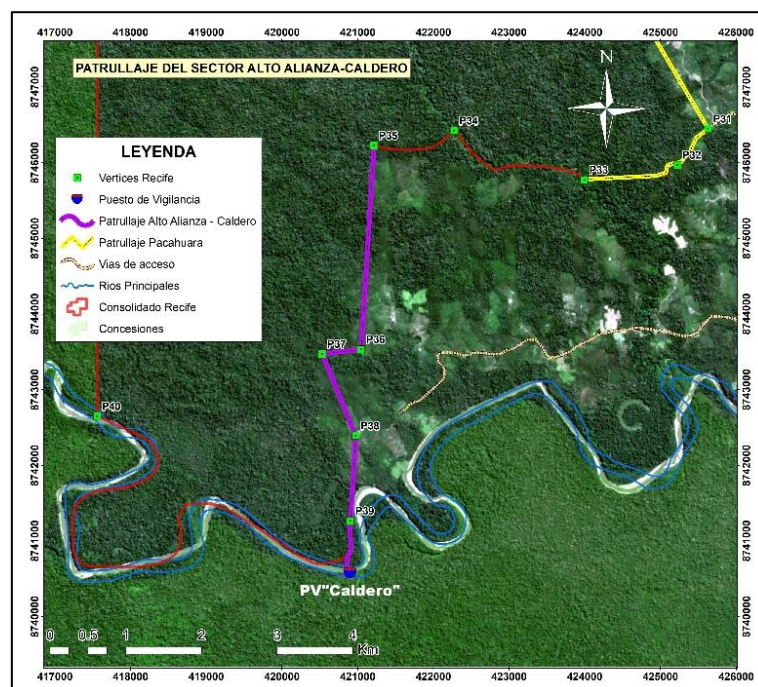


Figura 30. Mapa de Patrullaje del puesto desde el Sector “Alto Alianza-Caldero”

En el sector “Alto Alianza-Caldero” se ejecutaron los patrullajes con normalidad, además del mantenimiento de linderos que fueron establecidos con maquinaria pesada en todo el sector que le corresponde, en el Cuadro N°10 Se aprecian las frecuencia de Patrullajes.

MES	Km Recorridos	N° Patrullajes	N° de invasiones	N° de Incendios
Enero	25.63	4	0	0
Febrero	32.05	5	0	0
Marzo	32.05	5	0	0
Abril	51.282	8	0	0
Mayo	32.07	5	0	0
Junio	38.47	6	0	0
Julio	44.89	7	0	0
Agosto	38.49	6	0	0
Setiembre	32.052	5	0	0
Octubre	38.45	6	0	1
Noviembre	25.64	4	0	0
Diciembre	32.13	5	0	0
Total	423.204	66	0	0

Cuadro 11. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el sector “Alto Alianza-Caldero”

El Cuadro 10 evidencia la ausencia de invasiones y actividades de terceros en el Consolidado Recife, sin embargo con respecto a Incendios Forestales, se ejecutaron quemas en áreas agrícolas en la Sector de Alto Alianza, las condiciones secas generaron la expansión de incendio dentro del Consolidado en Purmas en aproximadamente 7.86 ha

4.3.11. Resumen total de patrullajes

Se presenta a continuación el resumen de la totalidad de patrullajes efectuados en consolidado Recife.

MES	Patrullajes				Patrullajes de Monitoreo				Total Recorrido	Total de Patrullajes
	Km recorridos	N° Patrullajes	N° Invasiones	N° Incendios	Km recorridos	N° Patrullajes	N° Invasiones	N° Incendios		
Enero	298.30	51	0	0			0	0	298.30	51
Febrero	344.72	54	0	0			0	0	344.72	54
Marzo	611.51	81	0	0	119.32	12	0	0	730.83	93
Abril	524.58	87	0	0			0	0	524.58	87
Mayo	519.64	81	0	0			0	0	519.64	81
Junio	941.88	98	0	0	101.91	11	0	0	1043.79	109
Julio	1079.47	136	0	0			0	0	1079.47	136
Agosto	775.66	118	0	2			0	0	775.66	118
Setiembre	814.33	108	0	8	119.27	12	0	0	933.60	120
Octubre	633.00	84	0	8			0	0	633.00	84
Noviembre	467.81	72	0	0			0	0	467.81	72
Diciembre	495.15	74	0	0	111.39	12	0	0	606.53	86
Total	7506.03	1044	0	18	451.88	47	0	0	7957.92	1091

Cuadro 12. Resumen de las operaciones de custodia y vigilancia en el Consolidado RECIFE.

En el cuadro 12 se evidencia que los meses de Julio a Setiembre fueron los de mayor frecuencia de patrullajes, dicha tendencia se aprecia en los diferentes puestos de vigilancia. Siendo los principales motivos:

- Ampliación de la frontera agrícola por deforestación
- Remoción de tierras colindantes mediante uso de maquinaria agrícola
- Incendios Forestales.
- Aviso de Ingreso ilegal de Terceros a la concesión

4.4. ESTABLECIMIENTO DE SEÑALETICA

Los carteles informativos se establecieron en base al análisis de imágenes satelitales, en las cuales se identificaron zonas con mayor riesgo de actividad antrópica. Los carteles instalados en el Presente años son los siguientes.

Puesto de Vigilancia	Letreros a implementar			TOTAL
	Prohibida Tala, Caza y Quema	Prohibido hacer fuego	Prohibido Ingreso	
Arrozal	1	1	2	4
Flor de Acre	6	1		7
La Vuelta	5	2		7
Minas	3	1		4
Niño	8	1	1	10
Pacahuara	8	5		13
Republica	6	1		7
Saposoá	3			3
Tigre	5	6	3	14
TOTAL	45	18	6	69

Cuadro 13. Señalética a implementar en los linderos del Consolidado Recife

4.5 ANALISIS DE DEFORESTACION

Durante el presente año, no se registraron actividades agricultura migratoria o invasión de terceros como causas de la deforestación dentro del Consolidado Recife. En años anteriores, la deforestación en los sectores “Pacahuara” y “Minas” se atribuía principalmente al desboque para la agricultura. Sin embargo, la implementación de patrullajes y puestos de vigilancia neutralizó la presencia y actividad de terceros en el área.

En el presente año se reportaron 18 Incendios Forestales originados por la expansión del fuego y uso negligente para la agricultura, afectando a las áreas de recuperación ubicadas en sector Pacahuara, y Flor de Acre, las condiciones secas más el efecto del viento provocaron que los incendios se expandieran, afectando Cobertura boscosa dentro y fuera del Consolidado Recife.

En la figura 31 se evidencia que las alertas de deforestación en su mayoría presentan una distribución sin patrones, distribución no acorde a las características de un desboque para agricultura con formas definidas, Las áreas en las cuales se presentaron los incendios serán susceptibles para el próximo año debido a que El incendio genera una gran cantidad de material combustible como, ramas caídas y árboles muertos, este material, de no descompone rápidamente, crea un lecho de combustible altamente inflamable

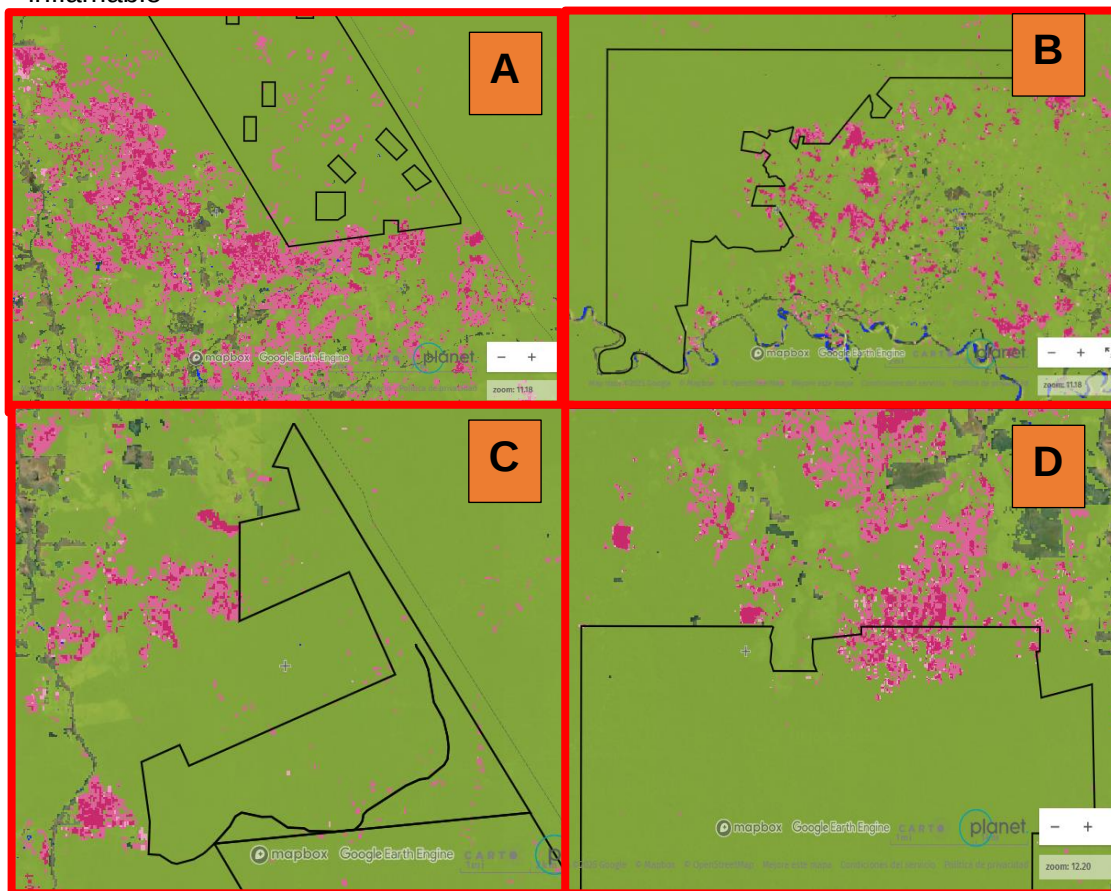


Figura 31. Alertas de Deforestación del Aplicativo Global Forest Watch en el Consolidado Recife A. Sector Arrozal-Republica B. Sector Pacahuara-Flor de Acre-Alto Alianza C. Sector Cardozo Noaya y D. Sector Tigre Noaya

5. CONCLUSIONES

- El número de patrullajes 1091 realizados fueron 22 en el año 2023 recorriendo un total de 7957.92km, realizando un mantenimiento eficiente de los linderos desde los Puestos de Vigilancia.
- Se registró 0 eventos relacionados a tala ilegal, caza furtiva e invasiones dentro de la UMF. Estos resultados dan a conocer que el Sistema Integrado de Custodia y Vigilancia implementado ha funcionado.
- Se registraron 18 eventos de incendios forestales producto de la expansión de incendios no controlados en zonas Agrícolas y Ganaderos.
- Las vías cortafuegos necesitan complementarse con manejo del fuego para neutralizar el avance del fuego hacia el Consolidado Recife.

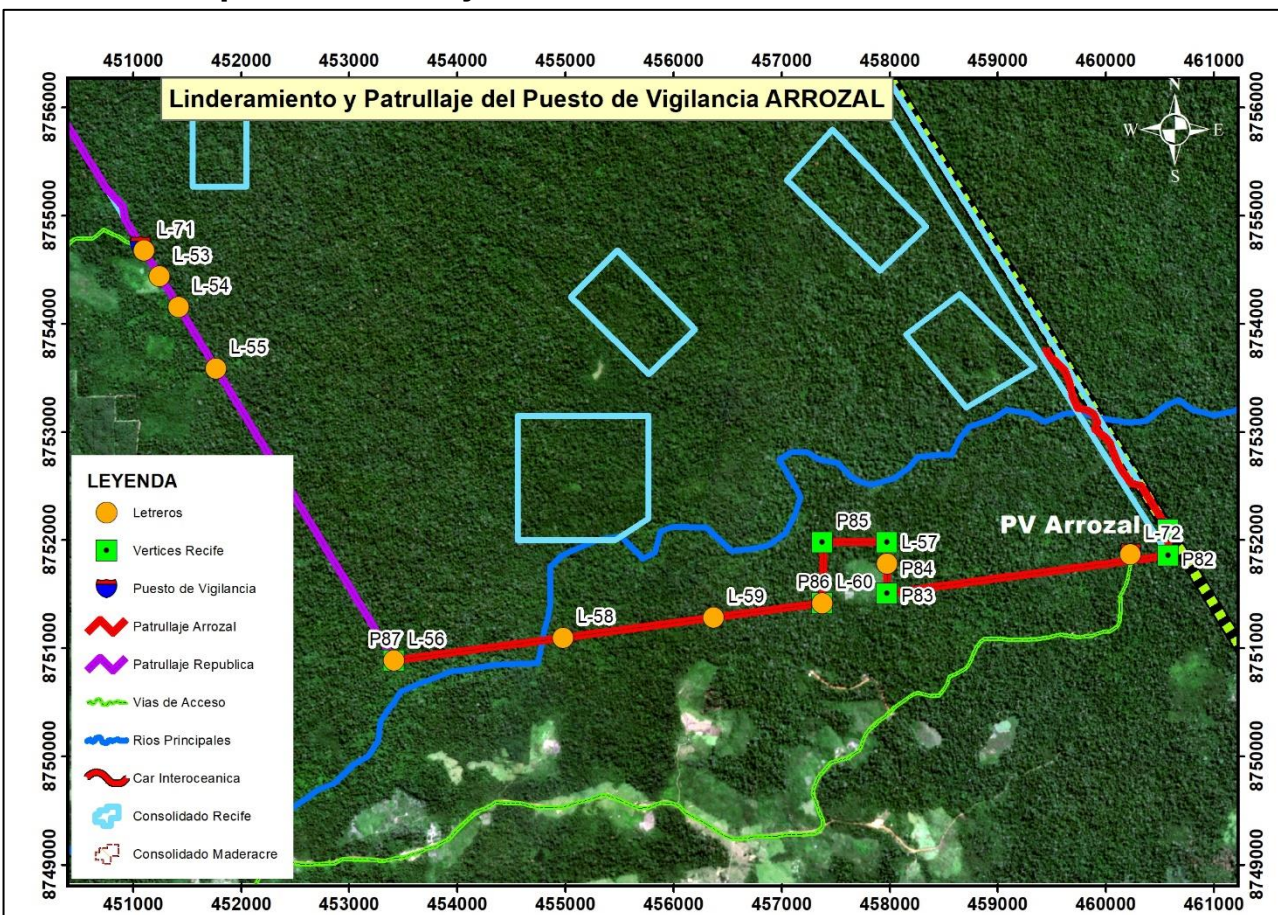
6. RECOMENDACIONES.

- Continuar con el patrullaje semanal de los Custodios desde los puestos de Vigilancia.
- Continuar con el reforzamiento de custodios sobre sectores con riesgo de invasión o incendios.
- Adquirir equipo especial que incluye herramientas, dispositivos, y equipo de protección personal para afrontar Incendios Forestales.
- Desarrollar un Sistema para combatir los Incendios Forestales

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

- Reporte Trimestrales de Custodia y Vigilancia 2024 del Consolidado Recife.
- Reportes de Monitoreo Satelital del Consolidado Recife.
- Reportes de Acontecimientos en el Consolidado Recife.

ANEXOS MAPAS DE PATRULLAJES DEL CONSOLIDADO RECIFE Mapa de Patrullaje ARROZAL

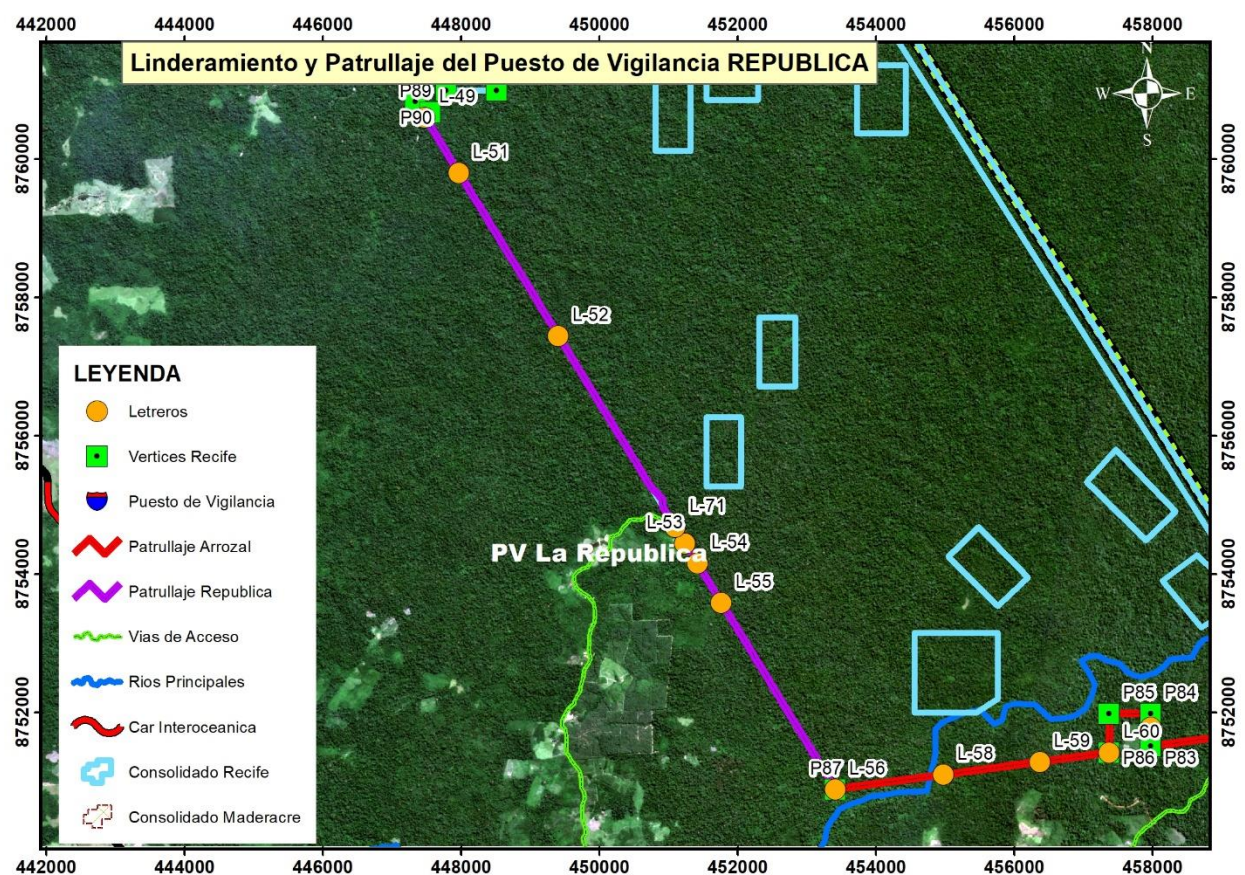


VERTICES RECIFE				
Nº	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	P81	460577	8752100	0.57
2	P82	460578	8751860	0.33
3	P83	457980	8751510	2.28
4	P84	457980	8751980	2.74
5	P85	457380	8751980	3.34
6	P86	457380	8751420	3.91
7	P87	453416	8750890	7.9
8	PV REPUBLICA	451072	8754719	12.395

CARTELES EN EL SECTOR ARROZAL				
Nº	LETRERO	X	Y	Tipo
1	L-56	453416	8750890	Prohibida Tala caza quema
2	L-57	457980	8751784	Prohibido hacer fuego
3	L-58	454979	8751099	Prohibido Ingreso
4	L-59	456374	8751286	Prohibido Ingreso
5	L-60	457380	8751420	Prohibida Tala caza quema
6	L-72	460229	8751871	CARTEL ARROZAL

Figura 32. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia "Arrozal"

Mapa de Patrullaje REPUBLICA



VERTICES RECIFE				
Nº	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	P87	453416	8750890	4.5
2	P88	447344	8760830	7.16
3	P89	447560	9860680	7.41
4	P90	447790	8760990	7.78
5	P91	448520	8760990	8.51
6	P92	448520	8761800	9.32
7	P93	447510	8761800	10.33
8	P94	447100	8761230	11.03
9	PV Arrozal	460235	8751900	12.395

CARTELES EN EL SECTOR REPUBLICA				
Nº	LETRERO	x	y	Tipo
1	L-49	447480	8760607	Prohibida Tala caza quema
2	L-51	447970	8759805	Prohibida Tala caza quema
3	L-52	449411	8757446	Prohibida Tala caza quema
4	L-53	451245	8754443	Prohibido hacer fuego
5	L-54	451422	8754155	Prohibida Tala caza quema
6	L-55	451769	8753587	Prohibida Tala caza quema
7	L-56	453416	8750890	Prohibida Tala caza quema
8	L-71	451101	8754680	CARTEL REPUBLICA

Figura 33. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia "Republica"

Mapa de Patrullaje MINAS

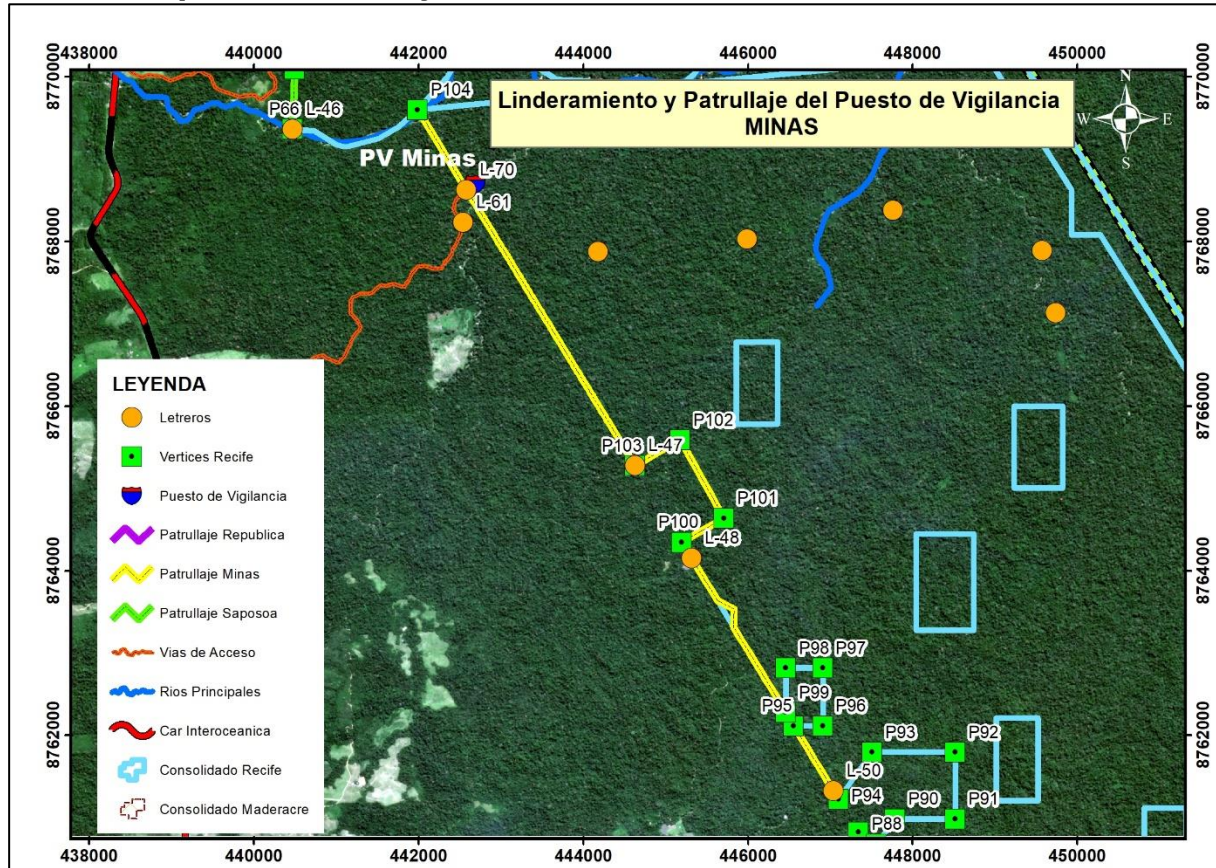


Figura 34. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia "Minas"

VERTICES RECIFE				
N°	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	P66	440475	8769370	2.79
2	P67	440499	8770096	3.53
3	PV SAPOSOA	440491	8770313	3.73
4	PV REPUBLICA	451062	8754734	22.867
5	P88	447344	8760830	15.71
6	P89	447560	9860680	15.45
7	P90	447790	8760990	15.06
8	P91	448520	8760990	14.33
9	P92	448520	8761800	13.52
10	P93	447510	8761800	12.51
11	P94	447100	8761230	11.81
12	P95	446557	8762120	10.77
13	P96	446910	8762120	10.42
14	P97	446910	8762820	9.72
15	P98	446460	8762820	9.27
16	P99	446460	8762280	8.73
17	P100	445197	8764350	6.23
18	P101	445710	8764640	5.64
19	P102	445180	8765590	4.56
20	P103	444629	8765280	3.92
21	P104	441990	8769600	1.14

CARTELES EN EL SECTOR MINAS				
N°	LETRERO	x	y	Tipo
1	Prohibida Tala caza quema	444629	8765280	L-47
2	Prohibido hacer fuego	445315	8764156	L-48
3	Prohibida Tala caza quema	447038	8761331	L-50
4	Prohibida Tala caza quema	442542	8768231	L-61
5	CARTEL MINAS	442583	8768630	L-70

Mapa de Patrullaje SAPOSOA

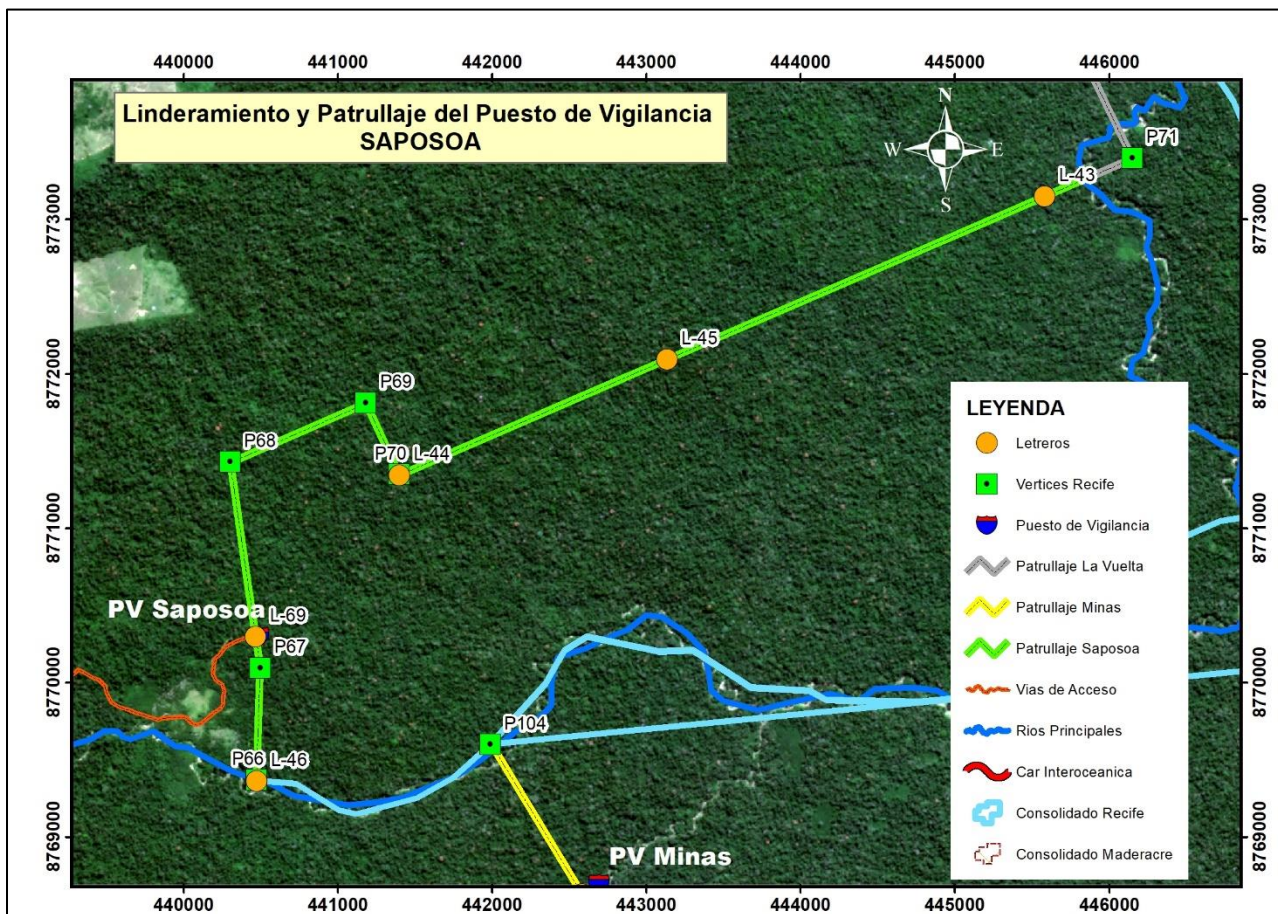
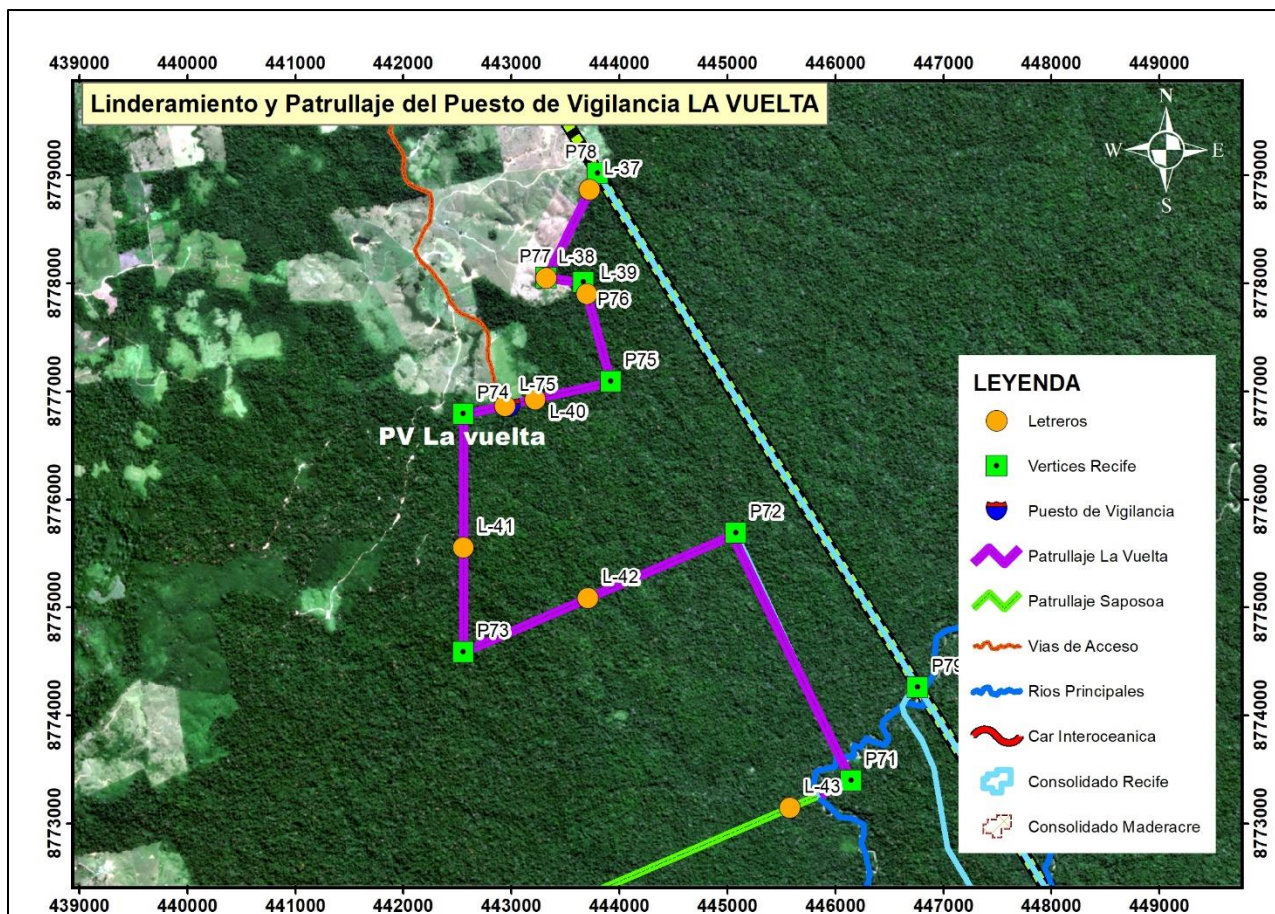


Figura 35. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia "Saposo"

VERTICES RECIFE				
Nº	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	P66	440475	8769370	0.95
2	P67	440499	8770096	0.21
3	P68	440303	8771431	1.13
4	P69	441184	8771814	2.09
5	P70	441400	8771350	2.61
6	P71	446150	8773400	7.76
7	P104	441990	8769600	2.62
8	L45	443135	8772092	4.51
9	Rio Noaya	445831	8773252	7.43
10	PV MINAS	442585	8768631	3.76

CARTELES EN EL SECTOR SAPOSOA				
Nº	LETRERO	X	Y	Tipo
1	L-43	445582	8773149	Prohibida Tala caza quema
2	L-44	441400	8771344	Prohibida Tala caza quema
3	L-45	443135	8772092	Prohibida Tala caza quema
4	L-46	440475	8769364	Prohibida Tala caza quema
5	L-69	440468	8770299	CARTEL SAPOSOA

Mapa de Patrullaje LA VUELTA



VERTICES RECIFE				
Nº	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	P71	446150	8773400	7.93
2	P72	445085	8775691	5.41
3	P73	442557	8774592	2.65
4	P74	442557	8776793	0.45
5	P75	443926	8777092	0.97
6	P76	443669	8778012	1.93
7	P77	443326	8778053	2.27
8	P78	443801	8779020	3.35
9	P79	446767	8774265	9.3
10	L-43	445582	8773149	9.92

CARTELES EN EL SECTOR LA VUELTA				
Nº	LETRERO	x	y	Tipo
1	L-37	443726	8778867	Prohibida Tala caza quema
2	L-38	443323	8778048	Prohibida Tala caza quema
3	L-39	443698	8777902	Prohibido hacer fuego
4	L-40	443222	8776927	Prohibido hacer fuego
5	L-41	442557	8775556	Prohibida Tala caza quema
6	L-42	443709	8775086	Prohibida Tala caza quema
7	L-43	445582	8773149	Prohibida Tala caza quema
8	L-75	442944	8776864	CARTEL DE UBICACION LA VUELTA

Figura 36. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia. "La Vuelta"

Mapa de Patrullaje TIGRE

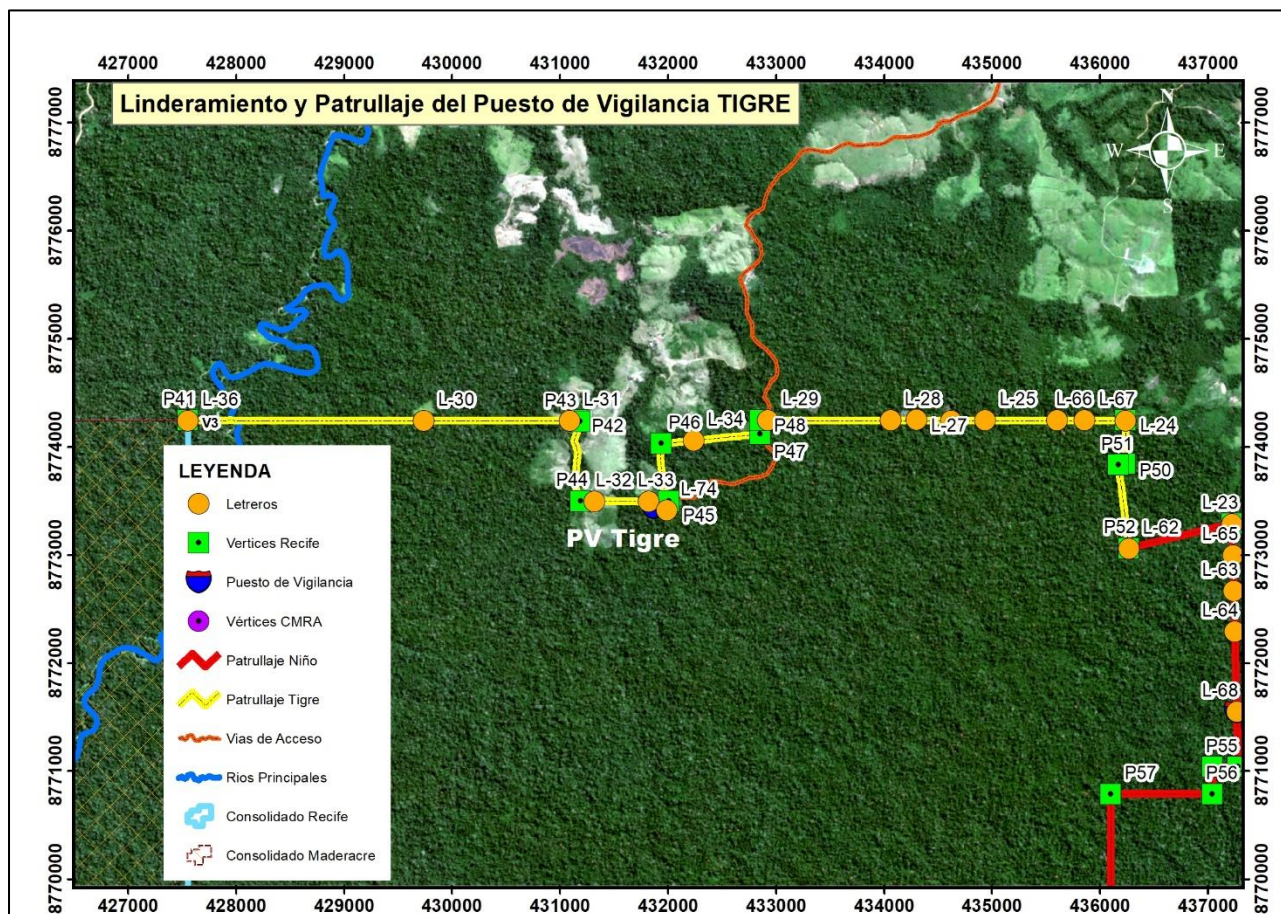


Figura 37 Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia “Tigre”

VERTICES RECIFE				
Nº	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	PV SHINGO	422969	8774062	9.75
2	P41	427557	8774249	5.04
3	P42	431165	8774249	1.43
4	P43	431189	8774235	1.4
5	P44	431195	8773502	0.63
6	P45	432012	8773502	0.15
7	P46	431938	8774033	0.7
8	P47	432855	8774121	1.62
9	P48	432855	8774249	1.75
10	P49	436239	8774249	5.14
11	P50	436235	8773845	5.55
12	P51	436171	8773835	5.6
13	P52	436267	8773065	6.4
14	P53	437225	8773291	7.38
15	PV NIÑO	437265	8771555	9.13

CARTELES EN EL SECTOR TIGRE				
Nº	LETRERO	X	Y	Tipo
1	L-23	437225	8773285	Prohibido Ingreso
2	L-24	436239	8774243	Prohibido Ingreso
3	L-25	434939	8774249	Prohibida Tala caza quema
4	L-26	434621	8774243	Prohibido hacer fuego
5	L-27	434304	8774251	Prohibida Tala caza quema
6	L-28	434063	8774249	Prohibido Ingreso
7	L-29	432928	8774249	Prohibido Ingreso
8	L-30	429741	8774243	Prohibido hacer fuego
9	L-31	431091	8774243	Prohibido hacer fuego
10	L-32	431322	8773496	Prohibido hacer fuego
11	L-33	431822	8773496	Prohibida Tala caza quema
12	L-34	432238	8774057	Prohibida Tala caza quema
13	L-36	427557	8774243	Prohibida Tala caza quema
14	L-62	436267	8773059	Prohibida Tala caza quema
15	L-63	437240	8772670	Prohibida Tala caza quema
16	L-64	437249	8772290	Prohibida Tala caza quema
17	L-65	437232	8772999	Prohibida Tala caza quema
18	L-66	435605	8774249	Prohibido hacer fuego
19	L-67	435859	8774249	Prohibido hacer fuego
20	L-74	431989	8773415	CARTEL TIGRE

Mapa de Patrullaje NIÑO

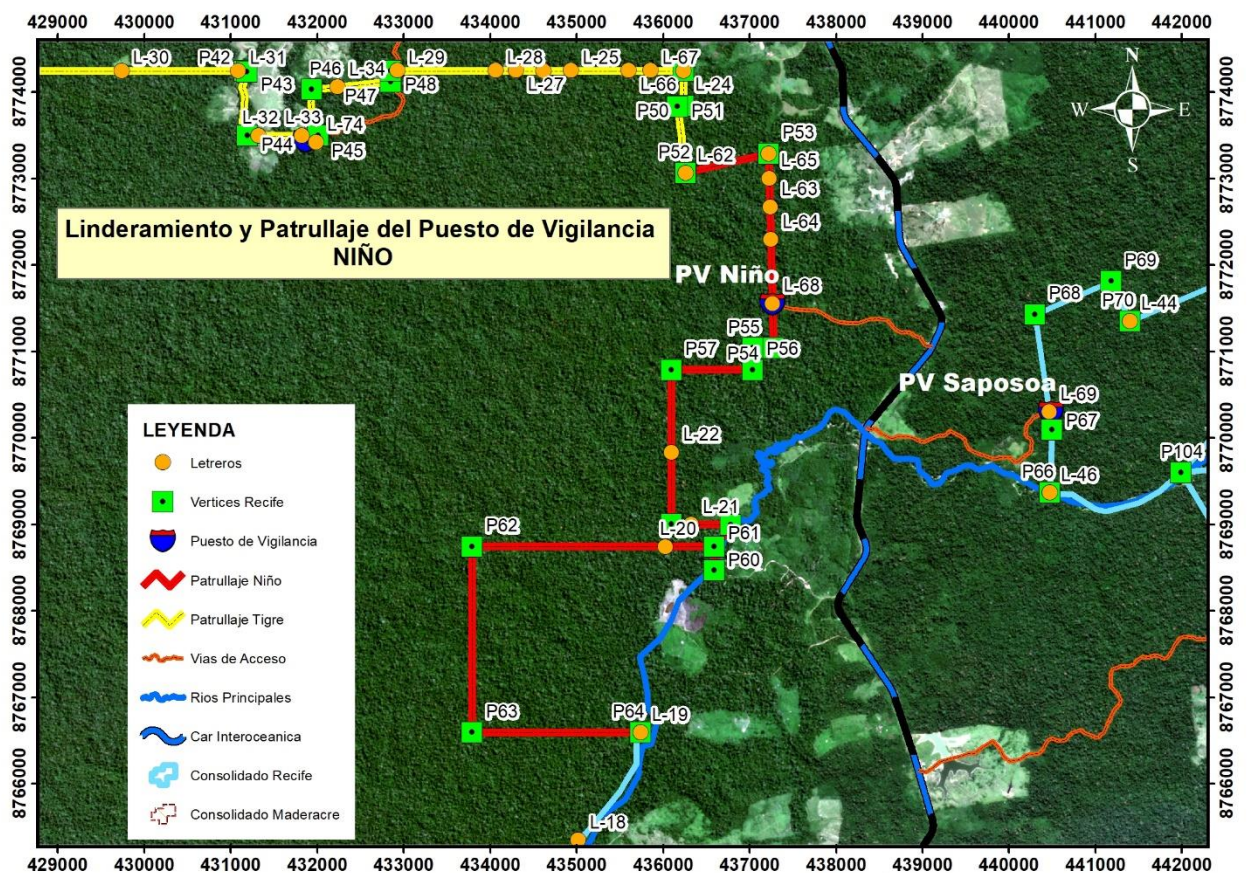
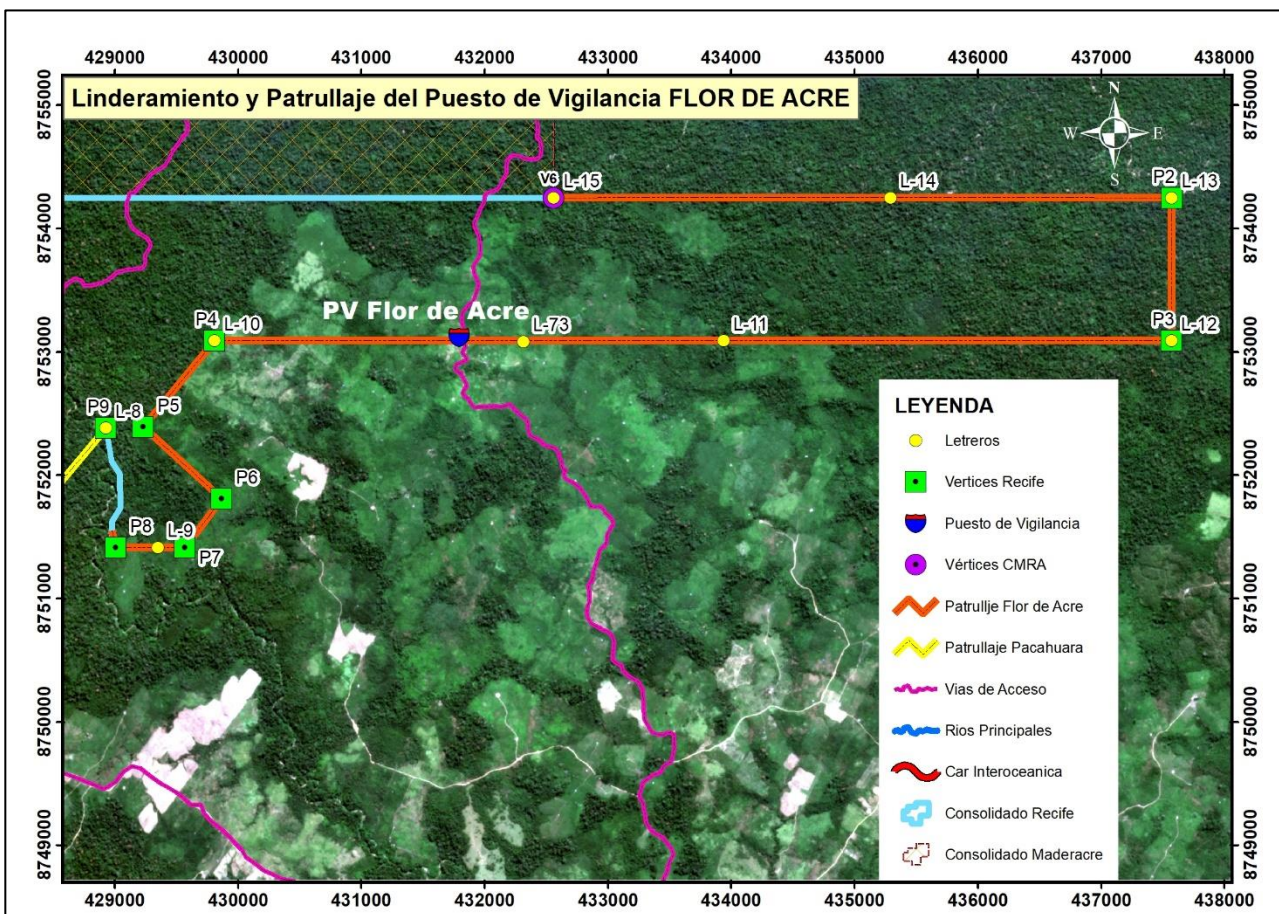


Figura 38. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia. "Niño"

VERTICES RECIFE				
N°	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	PV TIGRE	431872	8773460	9.13
2	P45	432012	8773502	9
3	P46	431938	8774033	8.44
4	P47	432855	8774121	7.51
5	P48	432855	8774249	7.38
6	P49	436239	8774249	4
7	P50	436235	8773845	3.59
8	P51	436171	8773835	3.52
9	P52	436267	8773065	2.74
10	P53	437225	8773291	1.75
11	P54	437280	8771041	0.51
12	P55	437040	8771041	0.74
13	P56	437040	8770789	1
14	P57	436100	8770789	1.94
15	P58	436100	8769000	3.73
16	P59	436787	8769000	4.42
17	P60	436593	8768471	4.99
18	P61	436593	8768744	5.27
19	P62	433793	8768744	8.07
20	P63	433793	8766594	10.21
21	P64	435742	8766594	12.77
22	V-06	432468	8764792	16.38

CARTELES EN EL SECTOR NIÑO				
N°	LETRERO	X	Y	Tipo
1	L-18	435020	8765344	Prohibida Tala caza quema
2	L-19	435742	8766588	Prohibida Tala caza quema
3	L-20	436031	8768738	Prohibida Tala caza quema
4	L-21	436329	8768994	Prohibido hacer fuego
5	L-22	436100	8769830	Prohibida Tala caza quema
6	L-23	437225	8773285	Prohibido Ingreso
7	L-62	436267	8773059	Prohibida Tala caza quema
8	L-63	437240	8772670	Prohibida Tala caza quema
9	L-64	437249	8772290	Prohibida Tala caza quema
10	L-65	437232	8772999	Prohibida Tala caza quema
11	L-68	437267	8771551	CARTEL NIÑO

Mapa de Patrullaje FLOR DE ACRE



VERTICES RECIFE DEL PUESTO DE VIGILANCIA FLOR DE ACRE

Nº	Vértice	x	y	Distancia a " Puesto de Vigilancia"	OBS
1	V6	432561	8754250	11.71	Vertice de MADERACRE
2	P2	437573	8754249	6.67	
3	P3	437570	8753089	5.44	
4	P4	429809	8753089	2.28	
5	P5	429232	8752390	3.2	
6	P6	429868	8751809	4.06	
7	P7	429568	8751414	4.6	
8	P8	429010	8751411	5.1	Inicio quebrada
9	P9	428929	8752382	6.38	Fin quebrada

CARTELES EN EL SECTOR LA VUELTA

Nº	LETRERO	x	y	Tipo
1	L-37	443726	8778867	Prohibida Tala caza quema
2	L-38	443323	8778048	Prohibida Tala caza quema
3	L-39	443698	8777902	Prohibido hacer fuego
4	L-40	443222	8776927	Prohibido hacer fuego
5	L-41	442557	8775556	Prohibida Tala caza quema
6	L-42	443709	8775086	Prohibida Tala caza quema
7	L-43	445582	8773149	Prohibida Tala caza quema
8	L-75	442944	8776864	CARTEL DE UBICACION LA VUELTA

Figura 39. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia "Flor de Acre"

Mapa de Patrullaje PACAHUARA

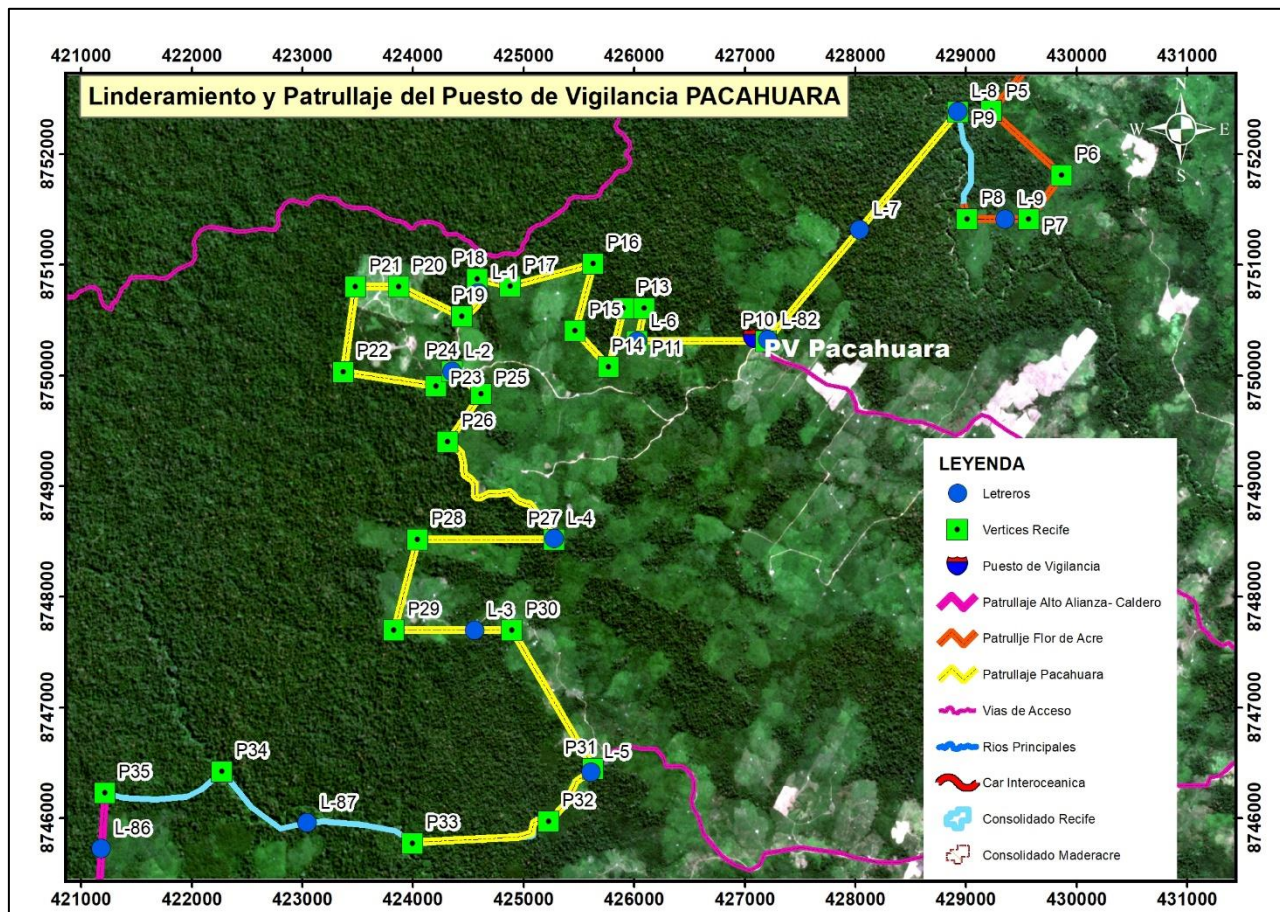
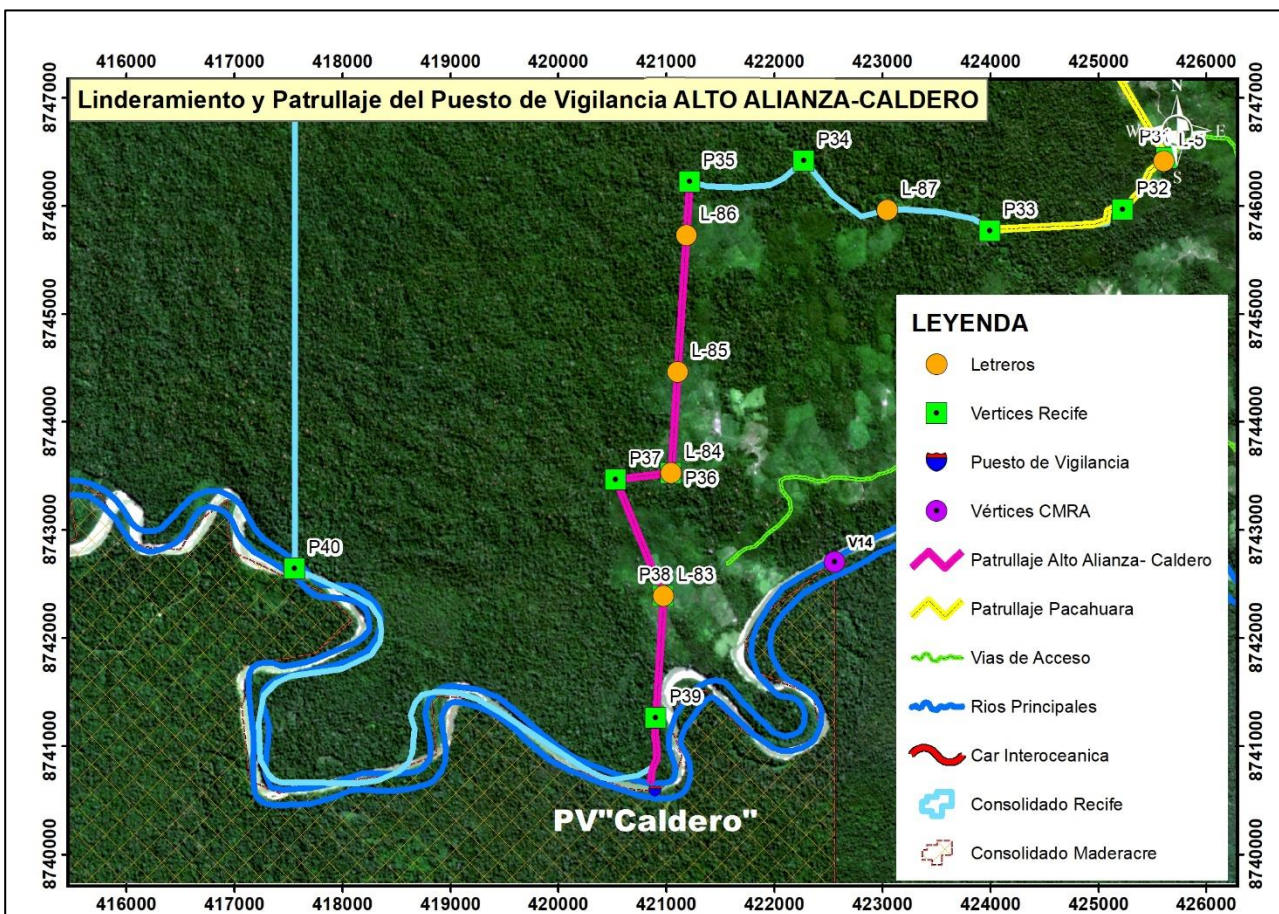


Figura 40. Mapa de Patrullaje del puesto de Vigilancia "Pacahuara"

VERTICES RECIFE				
N°	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)
1	P9	428929	8752382	2.81
2	P10	427194	8750309	0.11
3	P11	426030	8750309	1.03
4	P12	426093	8750608	1.34
5	P13	425903	8750608	1.53
6	P14	425771	8750074	2.08
7	P15	425468	8750405	2.52
8	P16	425632	8751012	3.16
9	P17	424880	8750808	3.94
10	P18	424582	8750871	4.21
11	P19	424445	8750531	4.66
12	P20	423871	8750799	5.3
13	P21	423480	8750799	5.69
14	P22	423369	8750034	6.46
15	P23	424212	8749904	7.31
16	P24	424352	8750037	7.51
17	P25	424618	8749835	7.84
18	P26	424315	8749400	8.37
19	P27	425276	8748518	9.93
20	P28	424042	8748518	11.16
21	P29	423829	8747697	12.01
22	P30	424895	8747697	13.08
23	P31	425630	8746449	14.52
24	P32	425226	8745970	15.18
25	P33	423996	8745771	16.47
26	P34	422275	8746423	18.47
27	P35	421215	8746228	19.67

CARTELES A COLOCAR EN LINDEROS SECTOR PACAHUARA				
N°	X	Y	DESCRIPCION	LETRERO
1	424595	8750745	Prohibida tala quema caza	L-1
2	424352	8750037	Prohibido hacer fuego	L-2
3	424559	8747697	Prohibido hacer fuego	L-3
4	425277	8748527	Prohibido hacer fuego	L-4
5	425608	8746415	Prohibida Tala caza quema	L-5
6	426030	8750309	Prohibida Tala caza quema	L-6
7	428040	8751317	Prohibida Tala caza quema	L-7
8	428929	8752382	Prohibida Tala caza quema	L-8
9	427211	8750324	CARTEL PACAHUARA	L-82
10	423046	8745962	Prohibida Tala caza quema	L-87

Mapa de Patrullaje ALTO ALIANZA-CALDERO



VERTICES RECIFE					
Nº	Vértice	X	Y	DISTANCIA A PV (KM)	OBS
1	P33	423996	8745771	9.54	
2	P34	422275	8746423	7.56	
3	P35	421215	8746228	6.41	
4	P36	421046	8743532	3.71	
5	P37	420531	8743471	3.19	
6	P38	420974	8742392	2.02	
7	P39	420903	8741265	0.89	Rio Tahuamanu
8	P40	417557	8742648	7.94	Rio Tahuamanu

CARTELES EN EL SECTOR CALDERO				
Nº	LETRERO	X	Y	Tipo
1	L-83	420974	8742392	Prohibida Tala caza quema
2	L-84	421046	8743532	Prohibido hacer fuego
3	L-85	421104	8744464	Prohibido hacer fuego
4	L-86	421184	8745728	Prohibida Tala caza quema
5	L-87	423046	8745962	Prohibida Tala caza quema

Figura 41. Mapa de Patrullaje del puesto desde el Sector "Alto Alianza-Caldero"

PATRULLAJES EN LOS PUESTOS DE VIGILANCIA



Figura 42. *Mantenimiento de Linderos Sector Pacahuara*



Figura 43. *Mantenimiento de Linderos Sector Flor de Acre*



Figura 44. Custodios de PV Arrozal



Figura 45. Mantenimiento de Linderos Sector Republica



Figura 46. Mantenimiento de Linderos Sector Arrozal



Figura 47. Mantenimiento de Linderos Sector Tigre

FORMATOS DE PATRULLAJE

**ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACIÓN DE LINDEROS**

CONCESION: Recife FECHA INICIO: 30/05/24 FECHA DE CIERRE: 31/05/24
SECTOR/ZONA: ARRAIAL JEFE DE BRIGADA: KEVIER CECILIO TUNKA

RMS RECORRIDOS: 2.2

Recife

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION
<u>KEVIER CECILIO TUNKA</u>	<u>JEFE DE BRIGADA</u>
<u>KEVIER CECILIO TUNKA</u>	<u>JEFE DE BRIGADA</u>
<u>KEVIER CECILIO TUNKA</u>	<u>JEFE DE BRIGADA</u>

DETALLE DEL SECTOR			
PUNTO DE EVALUACION	COORDENADAS UTM		REFERENCIA
	X	Y	
PUNTO 1	<u>432580</u>	<u>735140</u>	<u>PT 1</u>
PUNTO 2	<u>432580</u>	<u>735140</u>	<u>PT 2</u>
PUNTO 3			
PUNTO 4			
PUNTO 5			
PUNTO 6			
PUNTO 7			
PUNTO 8			
PUNTO 9			

ACCESIBILIDAD										
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO	
	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA
ACCESIBILIDAD										

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREA	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES												
AGRICULTORES												
TALA LEGAL												
TROCHAS DE ACCESO												
OTROS												
ESPECIFICAR:												

OBSERVACIONES	

**ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACIÓN DE LINDEROS**

CONCESION: Recife FECHA INICIO: 31/05/2024 FECHA DE CIERRE: 31/05/2024
SECTOR/ZONA: Fla de Ara JEFE DE BRIGADA: Luis Gomez Tito

RMS RECORRIDOS: 6.3

Recife

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION
<u>Mano Pineda Escobar</u>	
<u>Rafael Arce Sanguin</u>	
<u>Luis Gomez Tito</u>	

DETALLE DEL SECTOR			
PUNTO DE EVALUACION	COORDENADAS UTM		REFERENCIA
	X	Y	
PUNTO 1	<u>432580</u>	<u>735140</u>	<u>PT 1</u>
PUNTO 2	<u>432580</u>	<u>735140</u>	<u>PT 2</u>
PUNTO 3			<u>PT 3</u>
PUNTO 4			<u>PT 4</u>
PUNTO 5			<u>PT 5</u>
PUNTO 6			<u>PT 6</u>
PUNTO 7			<u>PT 7</u>
PUNTO 8			<u>PT 8</u>
PUNTO 9			<u>PT 9</u>

ACCESIBILIDAD										
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO	
	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA
ACCESIBILIDAD										

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREA	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES												
AGRICULTORES												
TALA LEGAL												
TROCHAS DE ACCESO												
OTROS												
ESPECIFICAR:												

OBSERVACIONES	
<u>Se recorrió manglares por la zona. No hay presencia de terceros.</u>	

ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACION DE LINDEROS



CONCESION: Recife FECHA INICIO: 14/10/24 FECHA DE CIERRE: 14/10/24
SECTOR/ZONA: República JEFE DE BRIGADA: Percy Maíta
KMS RECORRIDOS: 9.10 KM

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION

DETALLE DEL SECTOR			
PUNTO DE EVALUACION	COORDENADAS UTM	REFERENCIA	OBSERVACION
PUNTO 1	X 453411M	Se hizo patrullaje a las 20h30 y todo controlado y todo a guando	
PUNTO 2	Y 8350841M		
PUNTO 3	X 451068E		
PUNTO 4	Y 8354286M		
PUNTO 5			
PUNTO 6			
PUNTO 7			
PUNTO 8			
PUNTO 9			

ACCESIBILIDAD											
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO		OBSERVACIONES
	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	
ACCESIBILIDAD											

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCUENTRADAS	QUEMAS / AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCUENTRADAS	QUEMAS / AREA	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES		X										
AGRICULTORES		X										
TALA ILLEGAL		X										
TROCHAS DE ACCESO		X										
OTROS		X										

ESPECIFICAR: asi quiere esta OBSERVACIONES: si Maíta

FIRMA DEL JEFE DE BRIGADA: Jul

ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACION DE LINDEROS



CONCESION: Recife FECHA INICIO: 22/10/24 FECHA DE CIERRE: 22/10/24
SECTOR/ZONA: FINAS JEFE DE BRIGADA: RONALD PIZA PALLA
KMS RECORRIDOS: 10.400

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION
<u>RONALD PIZA PALLA</u>	<u>GUARDIA</u>
<u>WILDER MORALES RUIZ</u>	<u>GUARDIA</u>

DETALLE DEL SECTOR			
PUNTO DE EVALUACION	COORDENADAS UTM	REFERENCIA	CARGO/FUNCION
PUNTO 1	X 453411M	INDICIO DE PATRULLAJE HIZO DE PATRULLAJE	
PUNTO 2	Y 8350841M		
PUNTO 3	X 451068E		
PUNTO 4	Y 8354286M		
PUNTO 5			
PUNTO 6			
PUNTO 7			
PUNTO 8			

ACCESIBILIDAD											
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO		OBSERVACIONES
	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	
ACCESIBILIDAD			X								

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCUENTRADAS	QUEMAS / AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCUENTRADAS	QUEMAS / AREA	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES		X										
AGRICULTORES		X										
TALA ILLEGAL		X										
TROCHAS DE ACCESO		X										
OTROS		X										

ESPECIFICAR: NO SE DETECTO LA PRESENCIA O TERCEROS NI INDICIOS DE OBSERVACIONES: ACTIVIDAD ANTROPICA

FIRMA DEL JEFE DE BRIGADA: Ronald

ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACION DE LINDEROS

CONCESION: Recife FECHA INICIO: 22/11/24 FECHA DE CIERRE: 22/11/24
SECTOR/ZONA: La Cuesta - Mayo JEFE DE BRIGADA: Rafael Riquero Renteria
KMS RECORRIDOS: _____

Recife

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION
<u>Rafael Riquero Renteria</u>	<u>Custodio</u>
<u>Adrian Olen Gonzalez Villacorta</u>	<u>Custodio</u>

DETALLE DEL SECTOR				
PUNTO DE EVALUACION	CORDENADAS UTM	REFERENCIA	OBSERVACION	
	X	Y		
PUNTO 1	<u>442557</u>	<u>8777591</u>	<u>A Camioneta Limpieza</u>	
PUNTO 2	<u>442557</u>	<u>8777591</u>		
PUNTO 3	<u>442557</u>	<u>8777591</u>		
PUNTO 4	<u>442557</u>	<u>8777591</u>		
PUNTO 5				
PUNTO 6				
PUNTO 7				
PUNTO 8				
PUNTO 9				

ACCESIBILIDAD										
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO	OBSERVACIONES
ACCESIBILIDAD	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	
		☒		☒				☒		

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREA	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES		☒										
AGRICULTORES		☒										
TALA ILEGAL		☒										
TROCHAS DE ACCESO		☒										
OTROS												

ESPECIFICAR: Limpieza de Camino Lindero 1000m en los dias

Firma del JEFE DE BRIGADA: Rafael Riquero Renteria

ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACION DE LINDEROS

CONCESION: Recife FECHA INICIO: 08/07/24 FECHA DE CIERRE: 08/07/24
SECTOR/ZONA: Vieja JEFE DE BRIGADA: Huber Vilchez Melendez
KMS RECORRIDOS: 06.62 K.m.

Recife

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION
<u>Huber Vilchez Melendez</u>	<u>Custodio</u>
<u>Diego Christian Riancho Pereyra</u>	<u>" "</u>

DETALLE DEL SECTOR				
PUNTO DE EVALUACION	CORDENADAS UTM	REFERENCIA	OBSERVACION	
	X	Y		
PUNTO 1	<u>421853</u>	<u>8773424</u>	<u>Alto Rio</u>	
PUNTO 2	<u>424444</u>	<u>8774255</u>		
PUNTO 3				
PUNTO 4				
PUNTO 5				
PUNTO 6				
PUNTO 7				
PUNTO 8				
PUNTO 9				

ACCESIBILIDAD										
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO	OBSERVACIONES
ACCESIBILIDAD	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	
							☒			

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS / AREA	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES		☒										
AGRICULTORES		☒										
TALA ILEGAL		☒										
TROCHAS DE ACCESO		☒										
OTROS		☒										

ESPECIFICAR: _____

OBSERVACIONES: Despues de recorrido no se encontro evidencias por el este.

Firma del JEFE DE BRIGADA: Huber Vilchez

FECHA DE CIERRE: 29/05/2024

JEFE DE BRIGADA: Quinto Silva Huimapi

PERSONAL ASISTENTE

NOMBRE	CARGO/FUNCION
GUINIC SILVA HUINAPI	CYRIS DIO
WIL DEF HUINAPI	

DETALLE DEL SECTOR		CORDENADAS UTM		REFERENCIA	CARGO/FUNCION
PUNTO DE EVALUACION		X	Y		
PUNTO 1		2775578	779136		
PUNTO 2					
PUNTO 3					
PUNTO 4					
PUNTO 5					
PUNTO 6					
PUNTO 7					
PUNTO 8					
PUNTO 9					

ACCESIBILIDAD											
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO		OBSERVACIONES
	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	
ACCESIBILIDAD	X				X						

[illegible]

NO se encontraron Meséncria de Sonas durante el patrulla

SIDMA DEI 1999 DE BRIGADA

CS Escaneado con CamScanner

Recife

FECHA DE CIERRE: 31/01/2024

JEFE DE BRIGADA: Luis Enrique Tito

Page 10

PERSONAL ASISTENTE

NOMBRE	CARGO/FUNCION
Haris P. Rodriguez Escobedo	
Patricio Hinojosa	
Julio Jorge Tito Hernandez	

DETALLE DEL SECTOR			
PUNTO DE EVALUACION	CORDENADAS UTM		REFERENCIA
	X	Y	
PUNTO 1	425 810	9 251411	P2 Autrala
PUNTO 2	425 809	9 251412	P4
PUNTO 3			La 2a antigua
PUNTO 4			
PUNTO 5			
PUNTO 6			
PUNTO 7			
PUNTO 8			
PUNTO 9			

ACCESIBILIDAD											
MEDIO DE ACCESO	CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		A PIE		OTRO		OBSERVACIONES
	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	
ACCESIBILIDAD								X			

[illegible]

OBSERVACIONES

Se recolecta material para lapin. No hay presencia de Terminos

FIRMA DEL JEFE DE BRIGADA

Anexo 2: Formulario de Patrullaje

ANEXO 2: FORMULARIO DE PATRULLAJE
PATRULLAJE Y EVALUACION DE LINDEROS.



CONCESION: Recife
SECTOR/ZONA: Pacahuara
KMS RECORDADOS: 12.3 K

FECHA INICIO: 11/07/24

FECHA DE CIERRE: 11/07/24

JEFE DE BRIGADA: Nixon Tello Valderrama

PERSONAL ASISTENTE	
NOMBRE	CARGO/FUNCION
<u>Nixon Tello Valderrama</u>	<u>Custodio</u>
<u>Lea Elia Valderrama Salas</u>	

DETALLE DEL SECTOR			
PUNTO DE EVALUACION	CORDENADAS UTM	REFERENCIA	OBSERVACION
	X	Y	
PUNTO 1	<u>4259708</u>	<u>148518</u>	<u>inicio del patrullaje</u>
PUNTO 2	<u>425829</u>	<u>148692</u>	<u>Fin del patrullaje</u>
PUNTO 3			
PUNTO 4			
PUNTO 5			
PUNTO 6			
PUNTO 7			
PUNTO 8			
PUNTO 9			

ACCESIBILIDAD										OBSERVACIONES
CAMIONETA		MOTOCICLETA		FLUVIAL		APIE		OTRO		
BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	BUENA	LIMITADA	
							☒			<u>se hizo patrullaje</u>

PRESENCIA DE TERCEROS												
TIPO	PRESENCIA		COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS/AREAS	COORDENADAS		N° DE PERSONAS ENCONTRADAS	QUEMAS/AREAS	COORDENADAS	
	SI	NO	X	Y			X	Y			X	Y
CAZADORES		☒										
AGRICULTORES		☒										
TALA ILEGAL		☒										
TROCHAS DE ACCESO		☒										
OTROS												

OBSERVACIONES
<u>Se hizo el patrullaje y no se encontro nada en el consolidado</u>

GEORREFERENCIACION DE PATRULLAJES CON GPS



Figura 48. Georreferenciación de patrullajes con uso de GPS

COLOCACION DE CARTELES INFORMATIVOS



Figura 49. Colocación de Patrullajes en los linderos del Consolidado Recife

MAPAS DE INCENDIOS FORESTALES EN EL CONSOLIDADO RECIFE

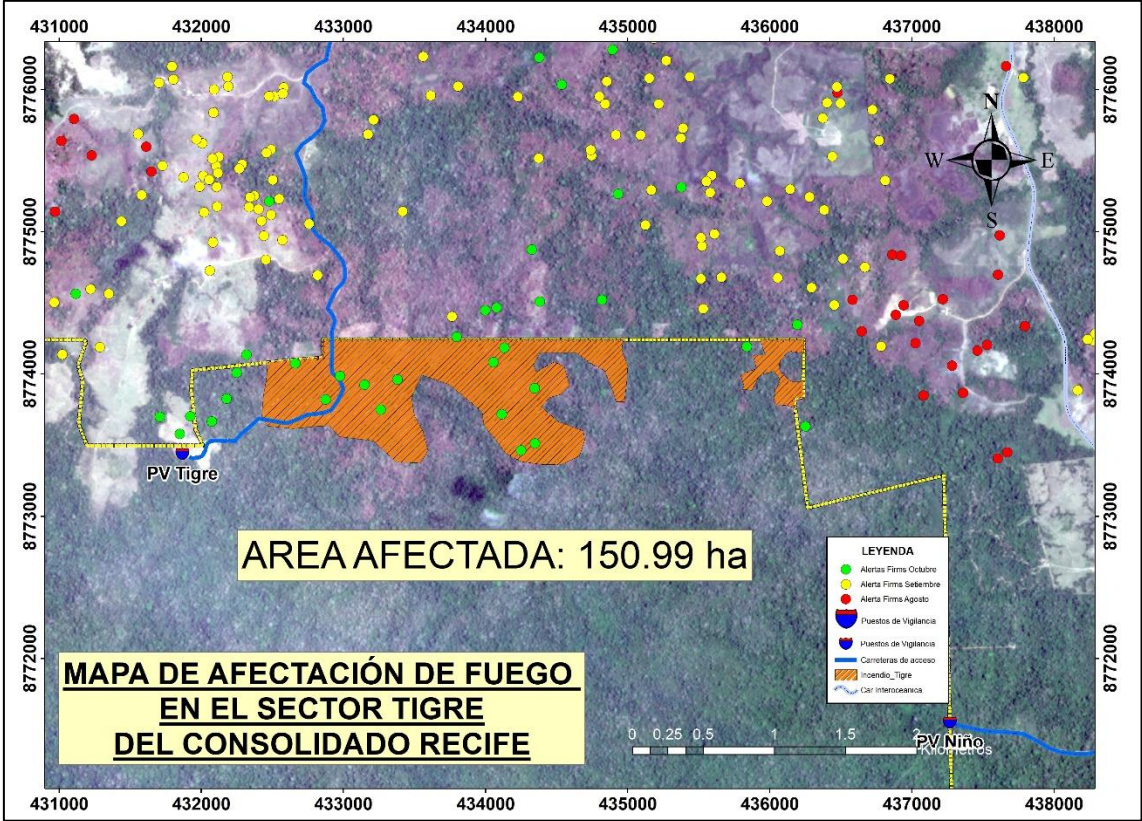


Figura 50. Incendio en el Sector TIGRE

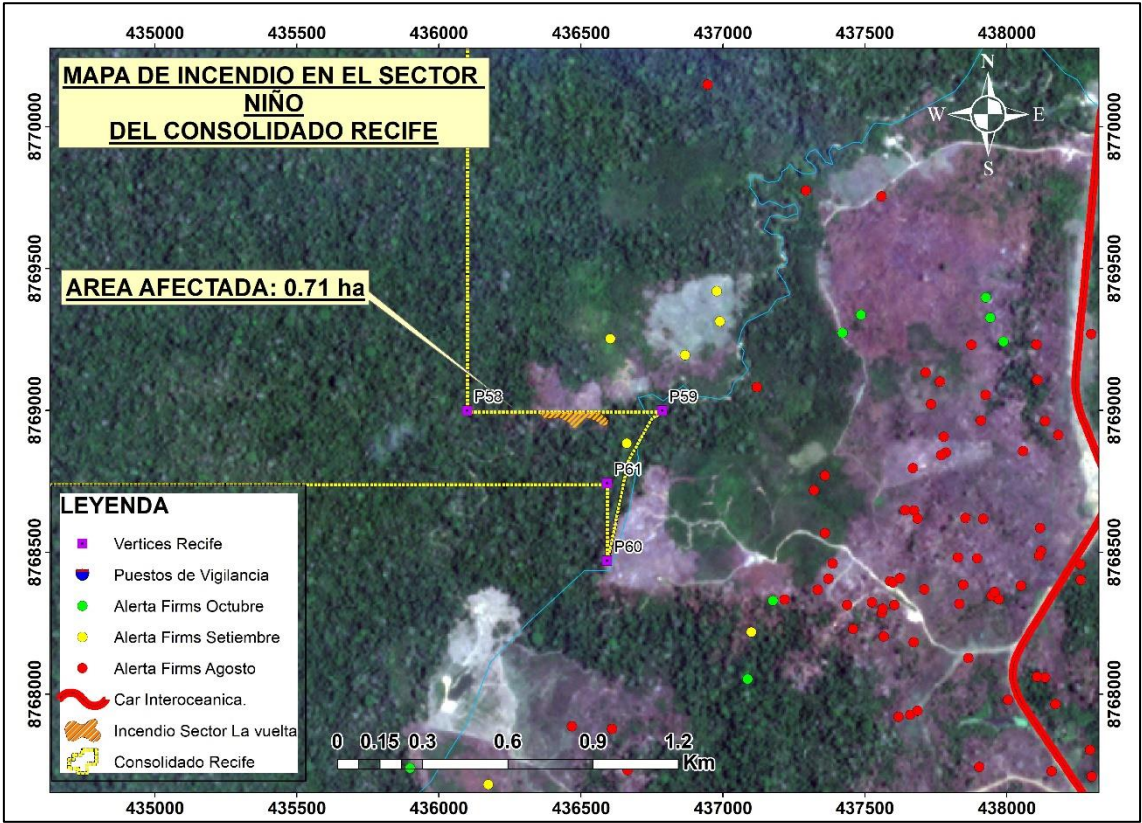


Figura 51. Incendio en el Sector NIÑO

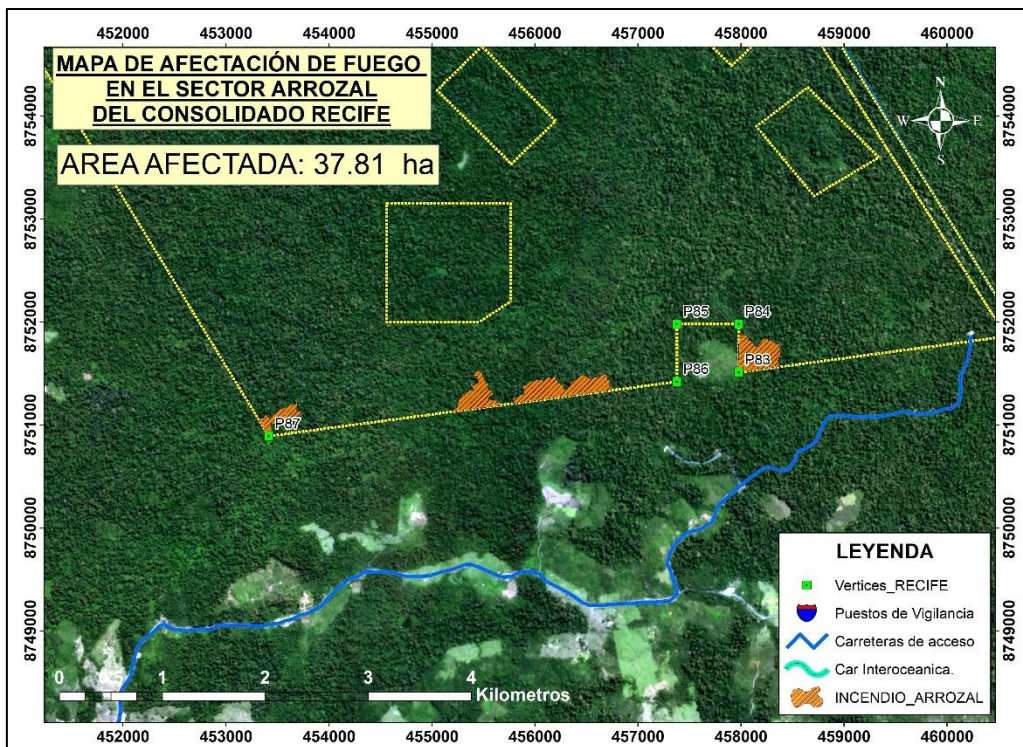


Figura 52. Incendio en el Sector Arrozal

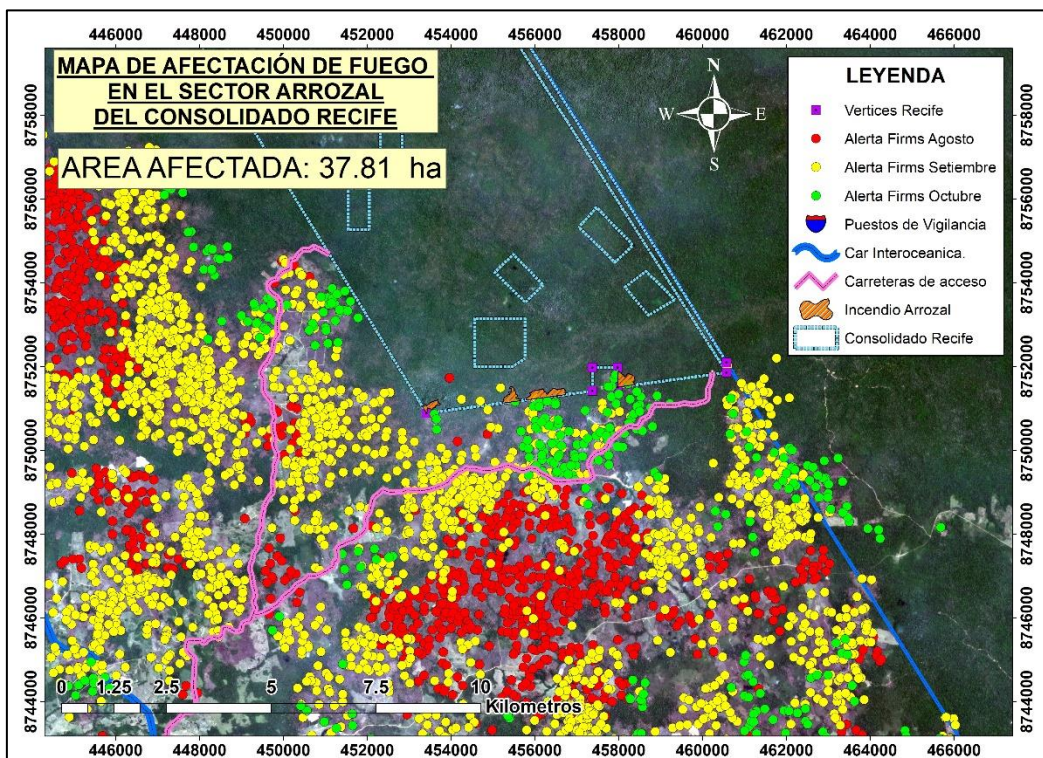


Figura 53. Incendio en el Sector Arrozal, con alerta de Incendios Forestales.

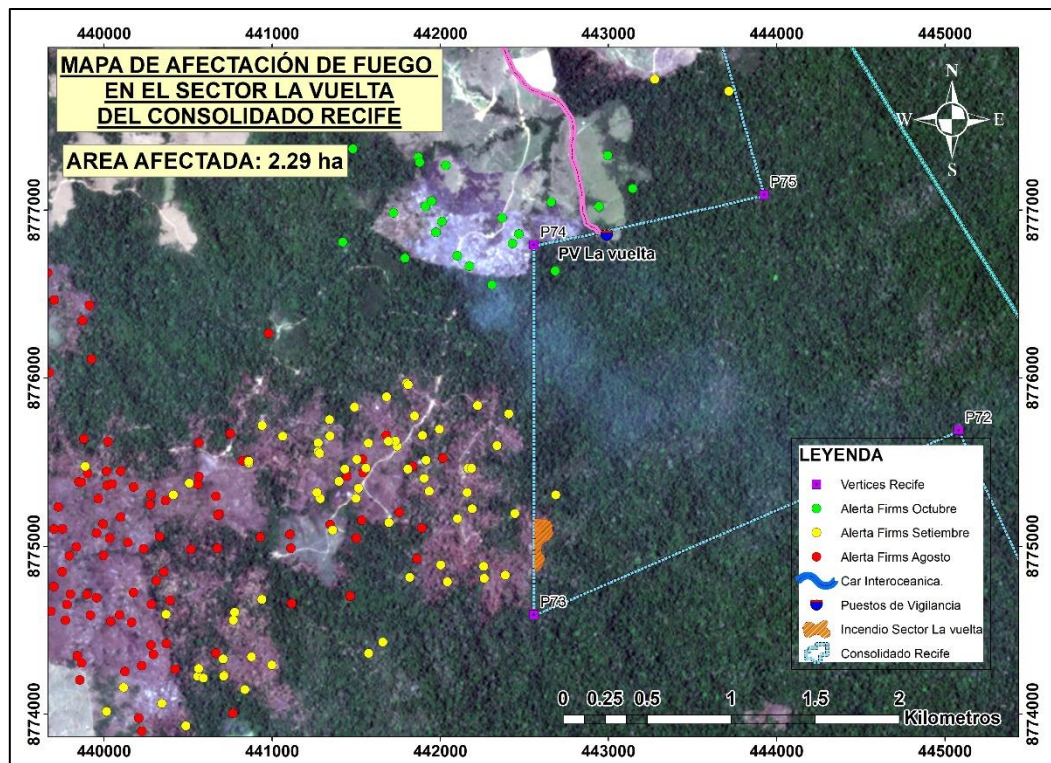


Figura 54. Incendio en el Sector La vuelta, con alerta de Incendios Forestales.



Figura 55. Incendio en el Sector Flor de Acre con alertas de Incendios Forestales.

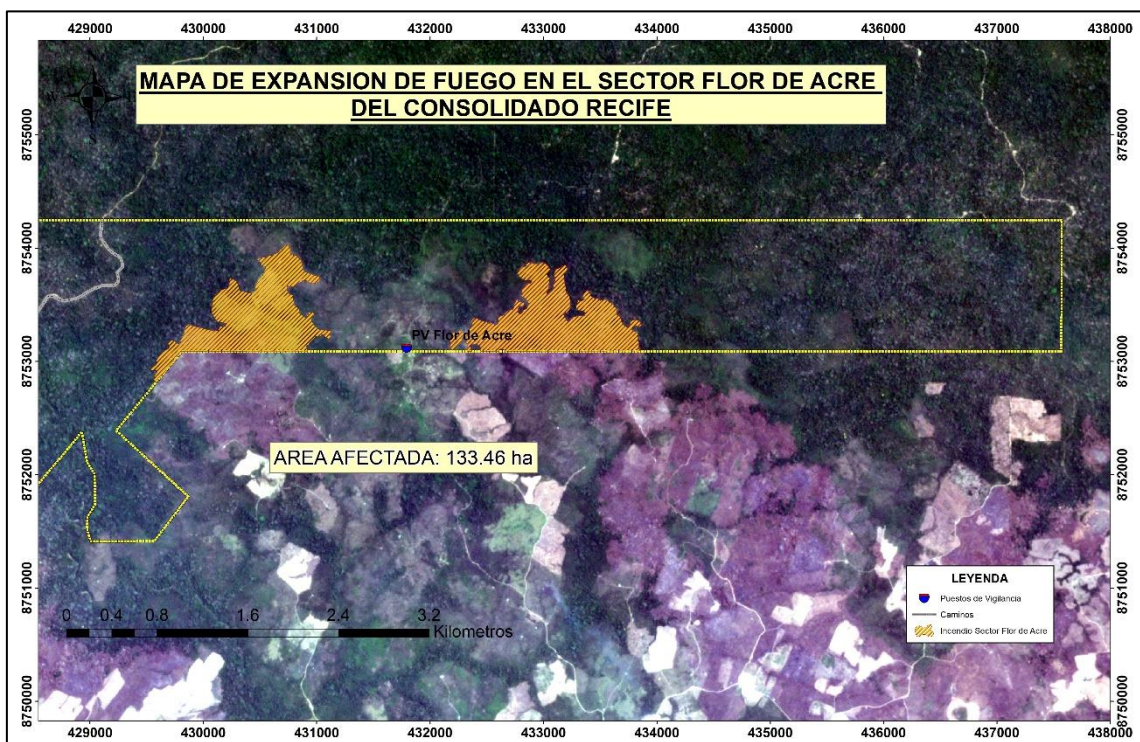


Figura 56. Incendio en el Sector Flor de Acre.

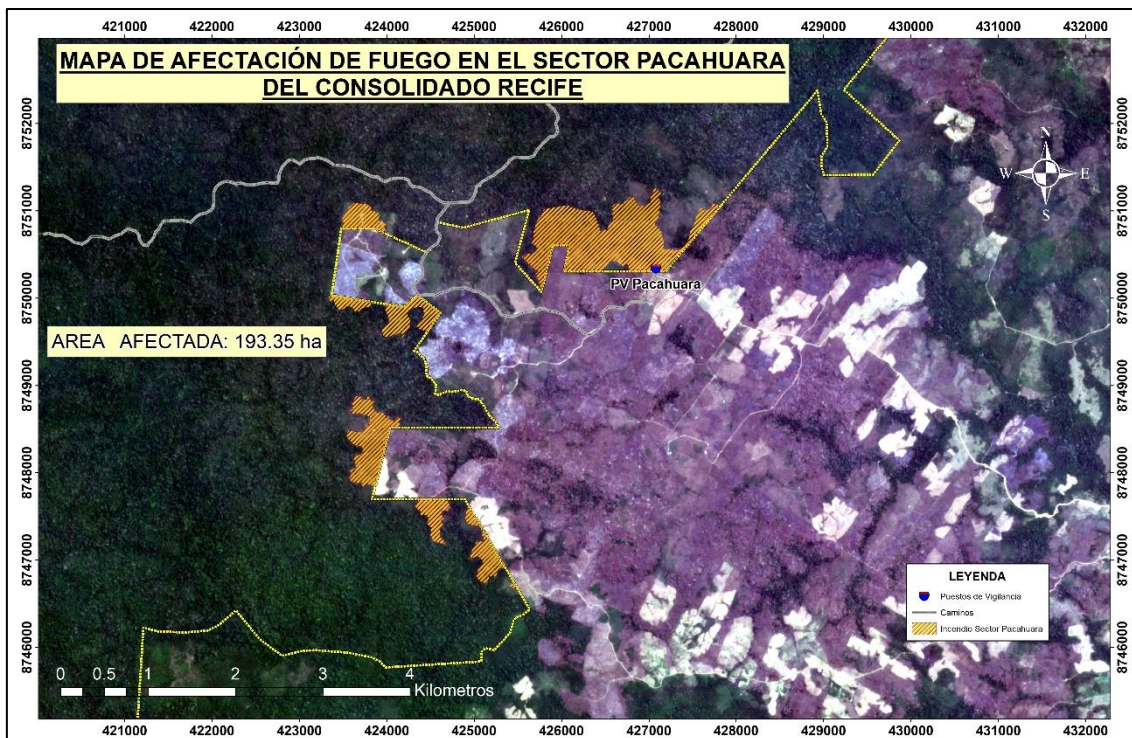


Figura 57. Incendio en el Sector Flor de Pacahuara.

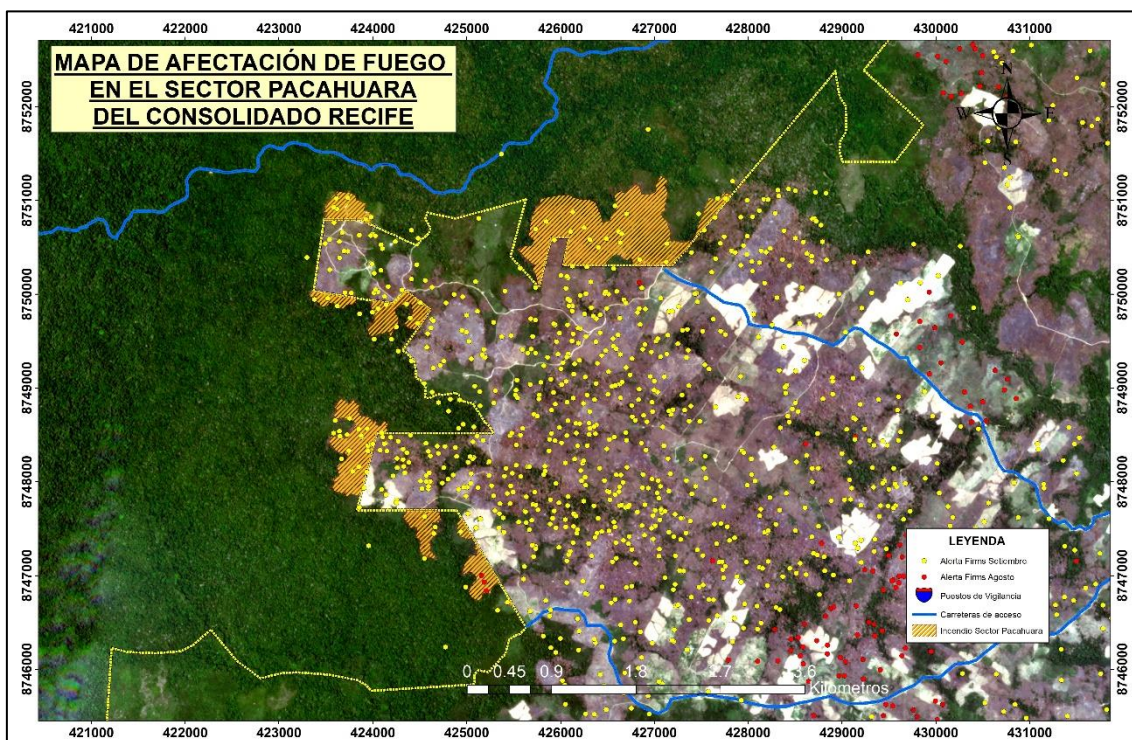


Figura 58. Incendio en el Sector Pacahuara. Con alertas de Incendios.



Figura 59. Incendio en el Sector Alto Alianza Caldero. Con alertas de Incendios.