



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

INFORME TÉCNICO N°0001-2024-GRP-GGR-GRRNGMA/SGRNGA/CSMCHvEEH

A : Ing. MELENDEZ ALMERCOS, Ronan Julio
SUB GERENTE DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

De : Ing. Elvis ESTRELLA HIDALGO
ESPECIALISTA EN PROCESAMIENTO CAS SIG, E IMAGEN

Ing. Caterin Shira. MEDRANO CHAVEZ
COORDINADORA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

Atención : Econ. SALAZAR ROJAS, Máximo
COORDINADOR EJECUTIVO DEL PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE BOSQUES PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Asunto : **ANÁLISIS DE ALERTAS TEMPRANAS DE DEFORESTACIÓN DEL PERIODO ENERO A JUNIO DEL 2024 EN EL DEPARTAMENTO DE PASCO.**

FECHA : Pasco, 16 de agosto de 2024

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y remitirle información con respecto del análisis de la Superficie de Alertas Tempranas de Deforestación del periodo enero a junio del 2024 del departamento de Pasco.

I. BASE LEGAL

- La constitución política, establece en el artículo 67° el estado determina la política nacional del ambiente, promueve el uso sostenible de sus recursos naturales.
- Ley N°28611: Ley General del Ambiente, establece en el artículo 94° los recursos naturales y demás componentes del ambiente cumplen funciones que permiten mantener las condiciones de los ecosistemas y del ambiente, generando beneficios que se aprovechan sin que medie retribución o compensación, por lo que el Estado establece mecanismos para valorizar, retribuir y mantener la provisión de dichos servicios ambientales, procurando lograr la conservación de los ecosistemas, la diversidad biológica y los demás recursos naturales.
- Ley N°28611: Ley General del Ambiente, modificado por la Ley N° 29895, en el artículo 99 del numeral 99.1 establece que, en el ejercicio de sus funciones, las autoridades públicas adopten medidas de protección especial a los ecosistemas frágiles, tomando en cuenta sus características y recursos singulares.
- DS. 012 - 2009- MINAM, Política nacional del ambiente tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de las personas, garantizando la existencia de entornos saludables, viables y funcionales; y el desarrollo sostenible del país, mediante la prevención, protección y recuperación del ambiente, la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, de una manera responsable y coherente con el respeto de los derechos fundamentales de la persona.



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

- D.S. N° 009-2013-MINAGRI, Política Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, en el numeral 11 del Anexo 2 son ecosistemas frágiles aquellos ecosistemas con características o recursos singulares con baja resiliencia (capacidad de retornar a sus condiciones originales), e inestable ante eventos impactantes de naturaleza antropogénica (humana), que produce en el mismo una profunda alteración en su estructura y composición.
- RESOLUCION DE DIRECCION EJECUTIVA R.D.E. N° D00177-2021-MIDAGRI-SERFOR-DE, Aprueban la incorporación de dieciséis ecosistemas identificados en el departamento de Pasco a la “Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles.

II. OBJETIVOS

- Realizar el análisis de alertas tempranas de deforestación de la región de Pasco del periodo enero – junio del 2024. Utilizando la información de la plataforma Geobosques.
- Evaluar la distribución de las alertas tempranas en límites por distritos y categorías territoriales del departamento de Pasco.
- Identificar comunidades nativas, ecosistemas frágiles, concesiones, y áreas naturales protegidas con mayor concentración de Alertas Tempranas de deforestación.

III. ANTECEDENTES

- Mediante la plataforma Geobosques del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC)-MINAM, se obtiene la información de las alertas tempranas de deforestación.
- Convenio específico de cooperación interinstitucional entre el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático y el Gobierno Regional de Pasco, con la finalidad de ejecutar el monitoreo de pérdida de bosque de la región y con el objetivo de conservar los bosques tropicales en el ámbito territorial.
- Acta de reunión de coordinación para la aprobación del plan de trabajo 2024.

IV. MÉTODO e INSUMOS

- Para el análisis cartográfico, se utilizará la base de datos geoespacial de la plataforma GEOBOSQUE, para ello la información temática de la Plataforma Geobosques de las Alertas Temprana de deforestación – ATD, lo cual se basa en datos de pérdida de bosque 2001-2002 (ráster) y alertas tempranas 2024-PNCB (puntos), se considera que cada Alerta Temprana de Deforestación, representa 0.09 ha equivalente a 1 (un) pixel, 30 metros por 30 metros y la información temática correspondiente a otras categorías territoriales como Concesiones de Conservación, Ecosistemas Frágiles, Comunidades Nativas, Áreas Naturales protegidas y otros. Esta información será procesada en un software de Sistema de Información Geográfica, para realizar el análisis de las ATD con los temáticos antes mencionados.



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

- Para elaborar los reportes de las Alertas Tempranas de Deforestación se utilizaron imágenes satelitales Sentinel 2 de 10 metros de resolución, e imágenes Planet (NICFI) de 4.7 metros de resolución.

V. ANÁLISIS

5.1. Análisis de Alertas Tempranas en el departamento de Pasco

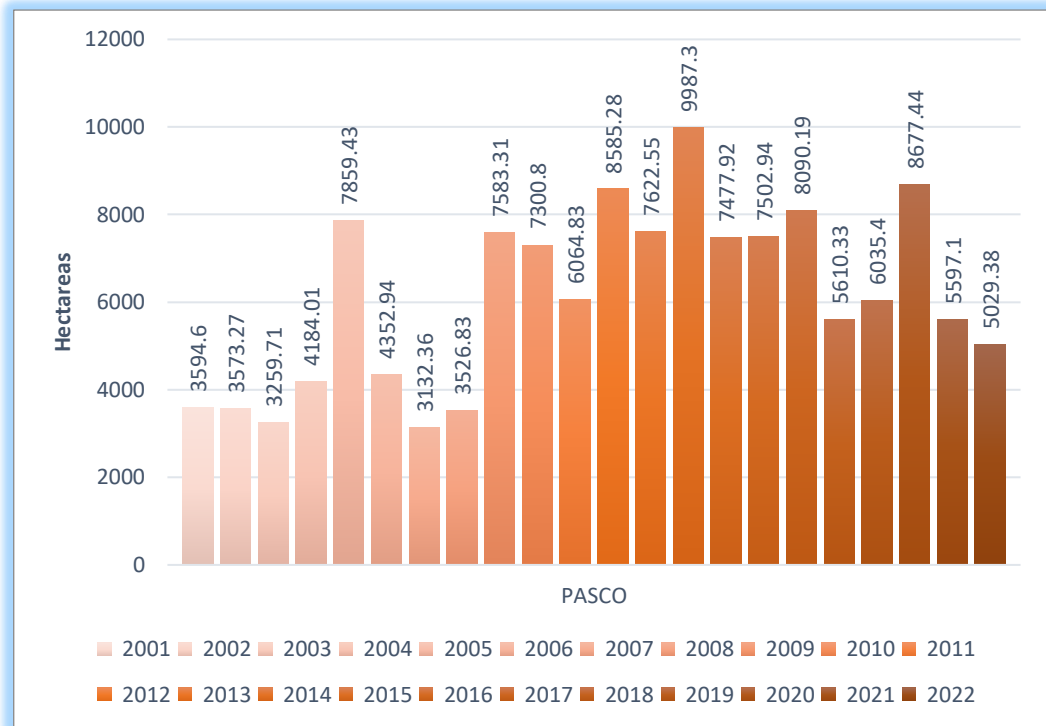
Según datos de la plataforma Geobosques respecto de la pérdida de Bosque para el periodo 2001 – 2022 (ráster) de la región de Pasco se tiene los siguientes datos:

- ✓ Desde el año 2001 se tiene el registro de pérdida de bosques, donde en el año 2001 se registra la pérdida de 3594.6 Ha, luego el año 2002 desciende ligeramente a 3573.27 Ha, en el año 2003 sigue descendiendo con un 3259.71 Ha, luego en el año 2004 sube a 41184.01 Ha, después se eleva exponencialmente en el año 2005 7859.43 Ha, en el año 2006 desciende con 4352.94 Ha, en el año 2007 sigue descendiendo a 3132.36 Ha, luego en el año 2008 sube ligeramente a 3526.83 Ha, más tarde en el año 2009 se eleva hasta 7583.31 Ha, en el año 2010 desciende ligeramente a 7300.8 Ha, después en el año 2011 sigue descendiendo llegando a 6064.83 Ha, en el año 2012 nuevamente se eleva a 8585.28 Ha, en el año 2013 desciende ligeramente a 7622.55 Ha, **en el año 2014 exponencialmente sube a 9987.3 Ha, siendo el año con más pérdida de bosques**, luego en el año 2015 desciende a 7477.92 Ha, en el año 2016 nuevamente sube ligeramente a 7502.94 Ha, en el año 2017 continua la elevación a 8090.19 Ha, más tarde en el año 2018 desciende hasta llegar a 5610.33 Ha, en el año 2019 sube ligeramente a 6035.4 Ha, en el año 2020 otra vez sube exponencialmente a 8677.44 Ha, en el año 2021 desciende a 5597.1 Ha, y en el año 2022 desciende hasta llegar a 5029.38 Ha. *(Ver Figura 1)*
- ✓ Durante el periodo del 2001-2022, la pérdida de bosques con mayor cantidad de deforestación en primer lugar se localiza en el año 2014 con una pérdida de superficie de 9987.3 Ha, en segundo lugar, se encuentra en el año 2020 con 8677.44 Ha, y en tercer lugar el año 2012 con 8585.28 Ha. Asimismo el año 2007 registra el año con menos pérdida de bosques con 3132.36 Ha. *(Ver Figura 2)*



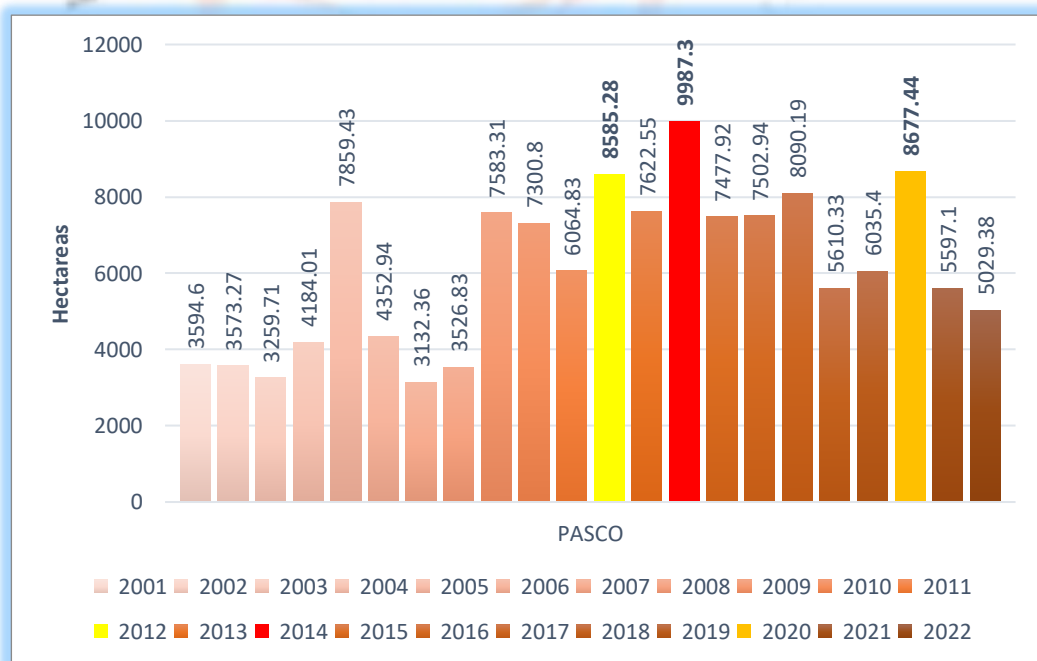
“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 1 Comportamiento de la pérdida de bosques periodo 2001-2022 Región Pasco



Nota: extraído del Portal GEOBOSQUE - MINAM

Figura 2 Comportamiento de la pérdida de bosques periodo 2001-2022 Región Pasco



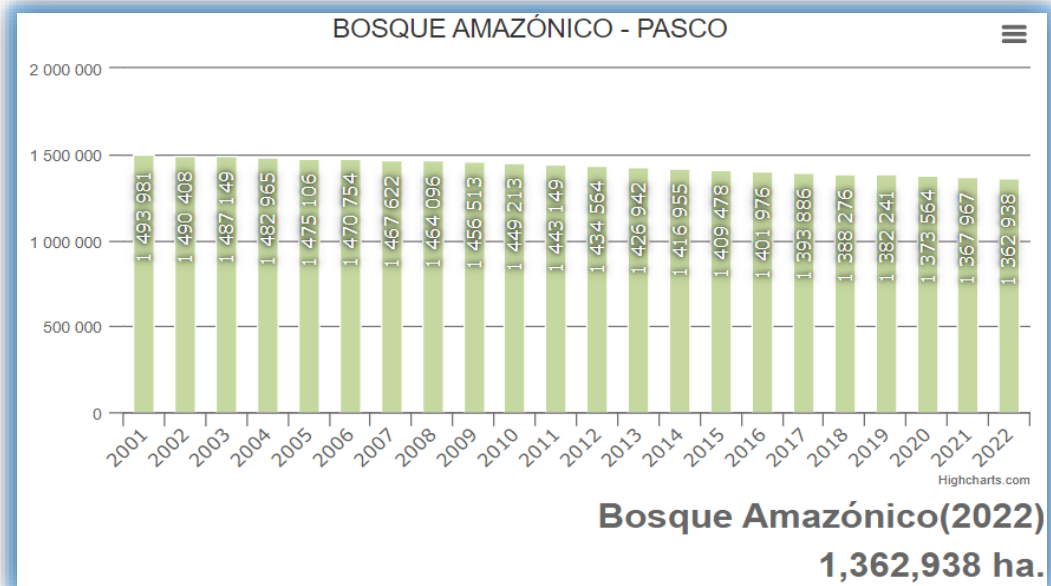
Nota: extraído del Portal GEOBOSQUE - MINAM



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

Para el año 2022 se realizó el análisis de proyección de pérdida de cobertura con el uso de las alertas tempranas de deforestación, determinando que para el departamento de Pasco presentó cambio de cobertura en 1,362,938 hectáreas, partiendo desde el año en el 2001 con una cobertura de 1,493, 981 ha.

*Figura 3
Proyección de pérdida de cobertura de bosque en el Departamento de Pasco*



Nota: extraído del Portal GEOBOSQUE - MINAM

5.2. Análisis de alertas tempranas mensuales del departamento de Pasco

El departamento de pasco se encuentra dividido en 3 provincias y 29 distritos: Pasco, la capital, con 13 distritos; Daniel Alcides Carrión (8 distritos) y Oxapampa (8 distritos), durante los meses de acumulación de las ATD de los meses de enero a junio, la mayor superficie de pérdida de bosques identificada a través de las alertas tempranas se reporta en los meses de **mayo con (216.3 ha), abril (164.3), y enero con (83.8)** como se puede evidenciar la siguiente tabla 1 y figura 4:

*Tabla 1:
Análisis de Alertas Tempranas de Deforestación mensuales*

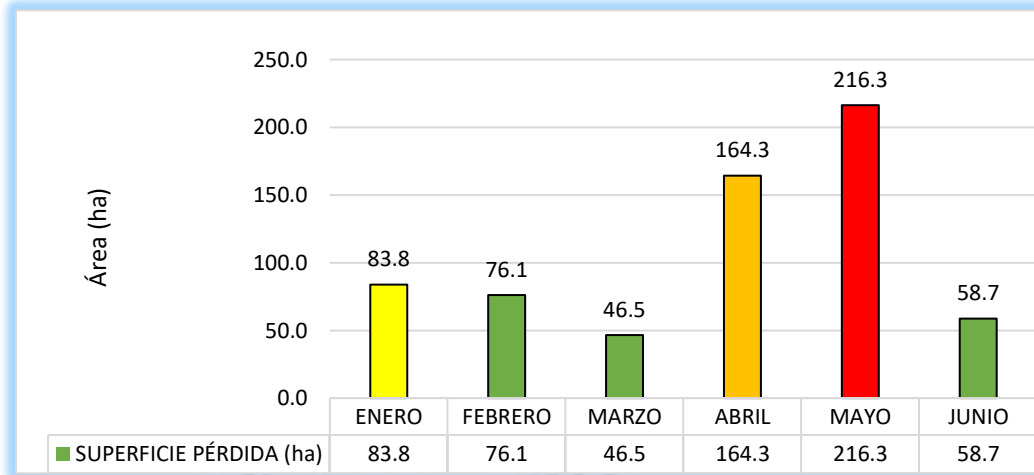
MES	SUPERFICIE PÉRDIDA (ha)	PORCENTAJE (%)
ENERO	83.80	13.00%
FEBRERO	76.10	12.00%
MARZO	46.50	7.00%
ABRIL	164.30	25.00%
MAYO	216.30	33.00%
JUNIO	58.70	9.00%
TOTAL	645.70	100.00

Fuente: Elaboración propia



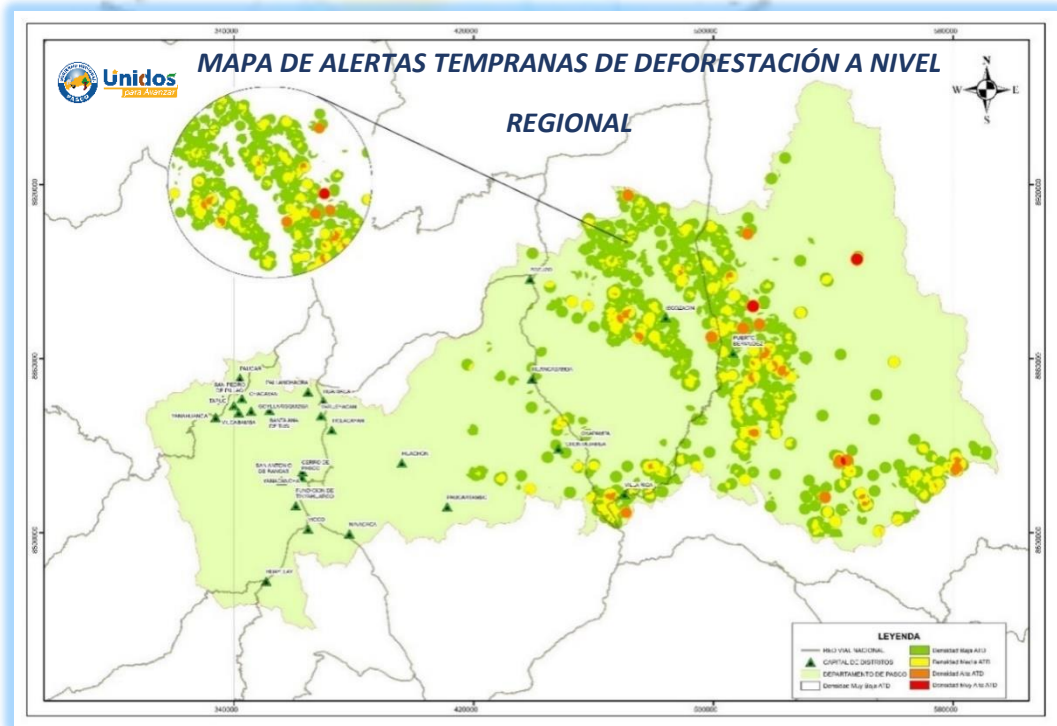
“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 4
Distribución de afectación en la Región Pasco periodo Enero - Junio del 2024



Fuente: Elaboración propia

Figura 5
Focos de Alertas Tempranas de Deforestación a Nivel Regional



Fuente: Elaboración propia

5.3. Análisis de las alertas tempranas a nivel distrital

Se realizó el análisis de las ATD en el periodo de enero a junio del 2024 por distritos del departamento de Pasco, cabe indicar que el departamento de Pasco cuenta con 3 provincias Pasco. Oxapampa y Daniel Alcides Carrión de los cuales solo se



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

registraron pérdida de bosques por ATD en los 8 distritos de la Provincia de Oxapampa (Puerto Bermúdez, Palcazu, Constitución, Villa Rica, Oxapampa, Huancabamba, Chontabamba, y Pozuzo) y 2 distritos de la provincia de Pasco que son (Paucartambo y Huachón).

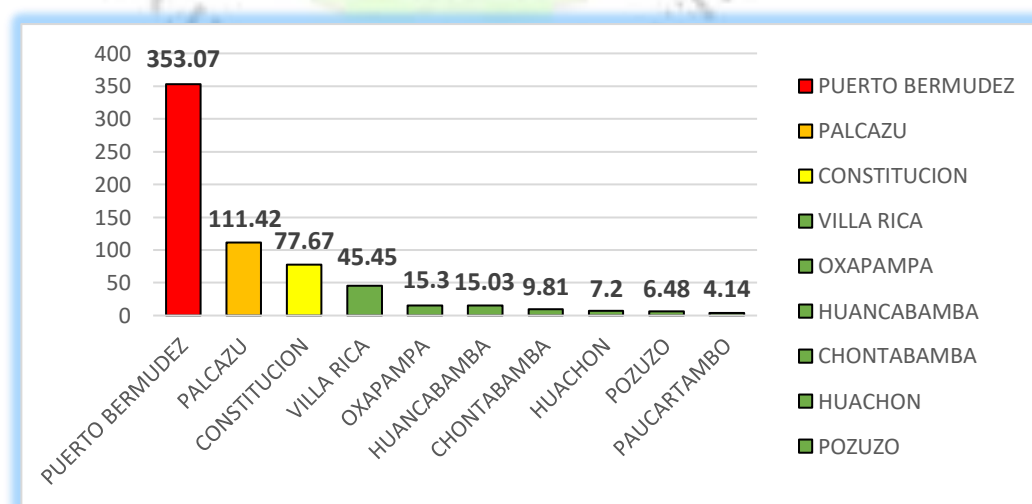
El primer distrito con más ATD es el **Distrito de Puerto Bermúdez** con 353.07 Ha y porcentaje de 54.69%, en **segundo lugar**, se encuentra el **distrito de Palcazu** con 111.42 Ha y porcentaje de 17.26%, y en **tercer lugar** está el **distrito de Constitución** con 77.67 Ha y porcentaje de 12.03%. Asimismo, el distrito con menos reportes de ATD es el distrito de Paucartambo con 4.14 Ha y porcentaje de 0.64%. (Ver Tabla 2, Figura 6)

*Tabla 2
Distritos con mayor afectación*

DISTRITOS	ALERTAS	
	SUPERFICIE (Ha)	PORCENTAJE (%)
PUERTO BERMUDEZ	353.07	54.69%
PALCAZU	111.42	17.26%
CONSTITUCION	77.67	12.03%
VILLA RICA	45.45	7.04%
OXAPAMPA	15.30	2.37%
HUANCABAMBA	15.03	2.33%
CHONTABAMBA	9.81	1.52%
HUACHON	7.20	1.12%
POZUZO	6.48	1.00%
PAUCARTAMBO	4.14	0.64%
Total, general	645.57	100.00%

Fuente: Elaboración propia

*Figura 6
Distribución de afectación por Distrito en la Región Pasco*



Fuente: Elaboración propia

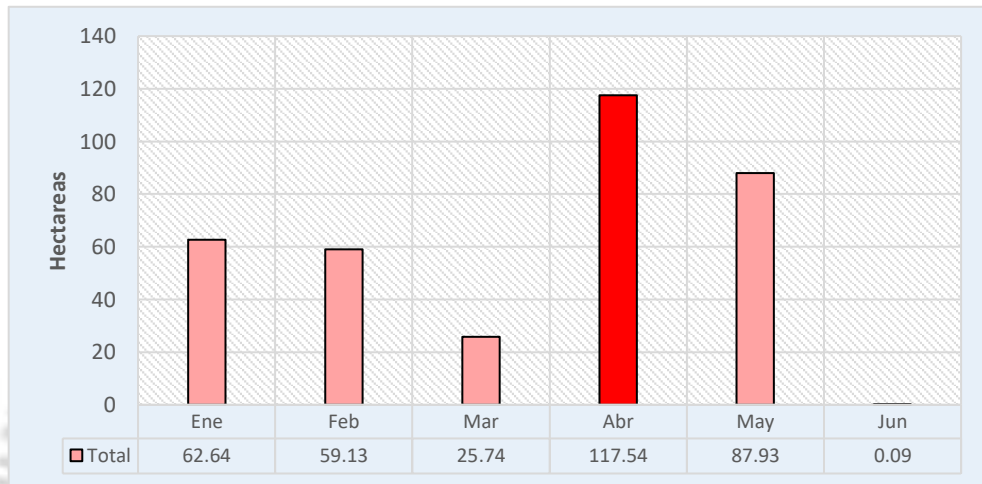


“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

5.3.1. Distrito Puerto Bermúdez

El distrito de Puerto Bermúdez, registra el pico más alto de ATD en el mes de abril con 117.54 Ha, seguidamente el mes de mayo con 87.93 Ha, y luego el mes de enero con 62.64 Ha. Por otro lado, el mes con menos ATD es el mes de junio con un 0.09 Ha. (Ver Figura 7)

Figura 7 Distribución de afectación del Distrito de Puerto Bermúdez

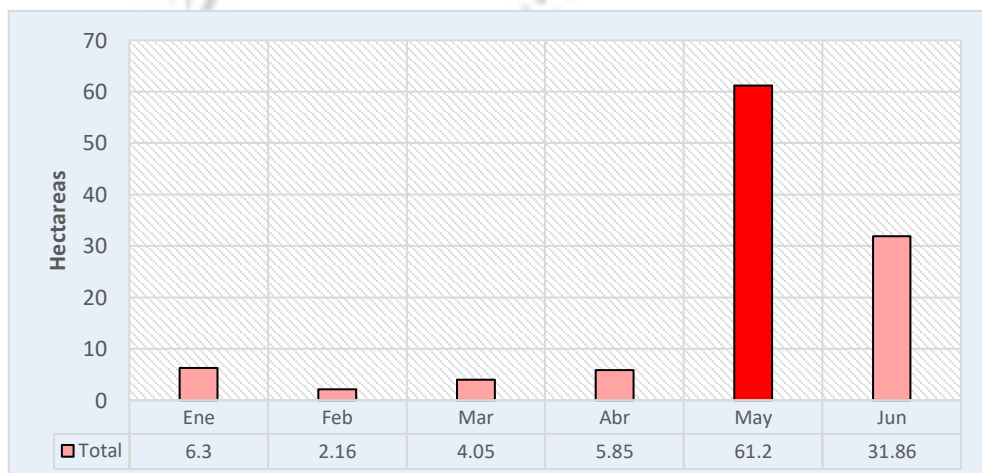


Fuente: Elaboración propia

5.3.2. Distrito Palcazu

El distrito de Palcazu, registra el pico más alto de ATD en el mes de mayo con 61.2 Ha, seguidamente el mes de junio con 31.86 Ha, posteriormente el mes de enero con 6.3 Ha. Por otra parte, el mes con menos ATD es el mes de febrero con 2.16 Ha. (Ver Figura 8)

Figura 8 Distribución de afectación del Distrito Palcazu



Fuente: Elaboración propia

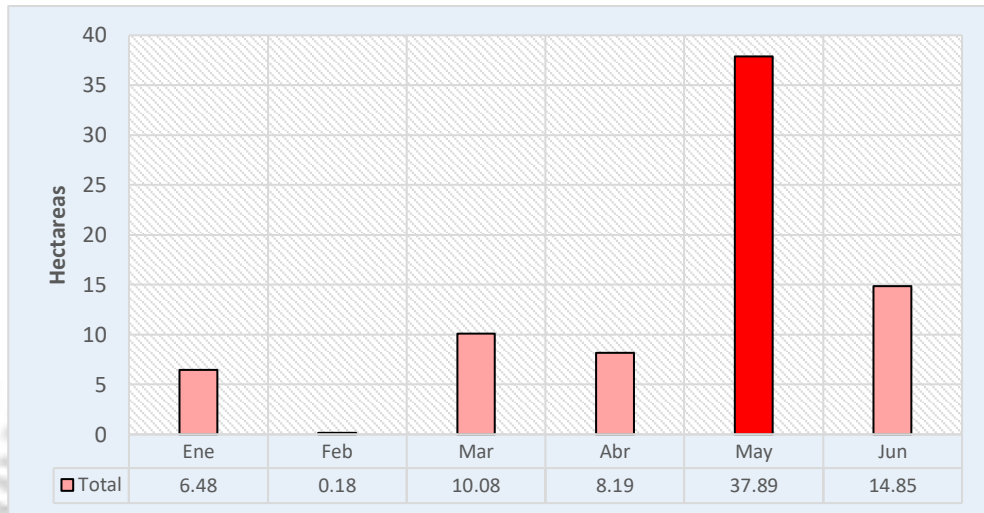


“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

5.3.3. Distrito Constitución

El distrito de Constitución, registra la elevación más alta de ATD en el mes de mayo con 37.89 Ha, seguidamente el mes de junio con 14.85 Ha, y posterior el mes de marzo con 10.08 Ha. Por otro lado, el mes de febrero con 0.18 Ha es el mes con menos reportes de ATD. (Ver Figura 9)

Figura 9
Distribución de afectación del Distrito Constitución

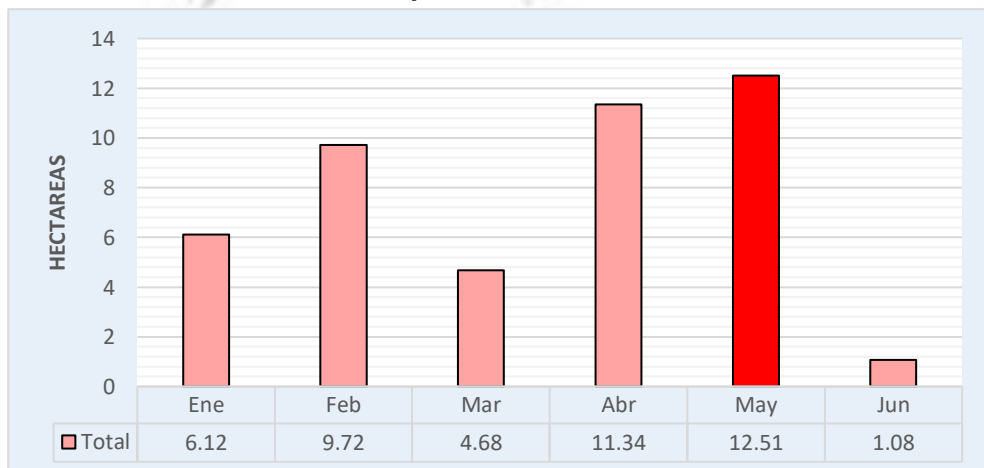


Fuente: Elaboración propia

5.3.4. Distrito Villa Rica

El Distrito de Villa Rica, registra la subida más alta en el mes de mayo con 12.51 Ha, consecutivamente el mes de abril con 11.34 Ha, y posteriormente el mes de febrero con 9.72 Ha. No obstante, el mes con menos ATD es el mes de junio con 1.08 Ha. (Ver Figura 10)

Figura 10
Distribución de afectación del Distrito Villa Rica



Fuente: Elaboración propia

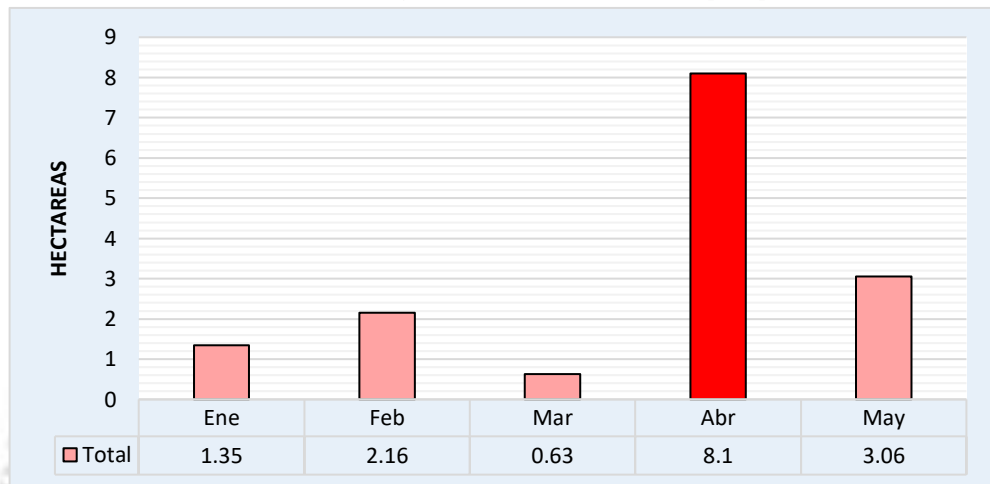


“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

5.3.5. Distrito Oxapampa

El distrito de Oxapampa, registra la creciente más alta en el mes de abril con 8.1 Ha, seguido por el mes de mayo con 3.06 Ha, y luego el mes de febrero con 3.16 Ha. Asimismo el mes más mínimo de reportes de ATD es el mes de marzo con 0.63 Ha. (Ver Figura 11)

Figura 11
Distribución de afectación del Distrito Oxapampa

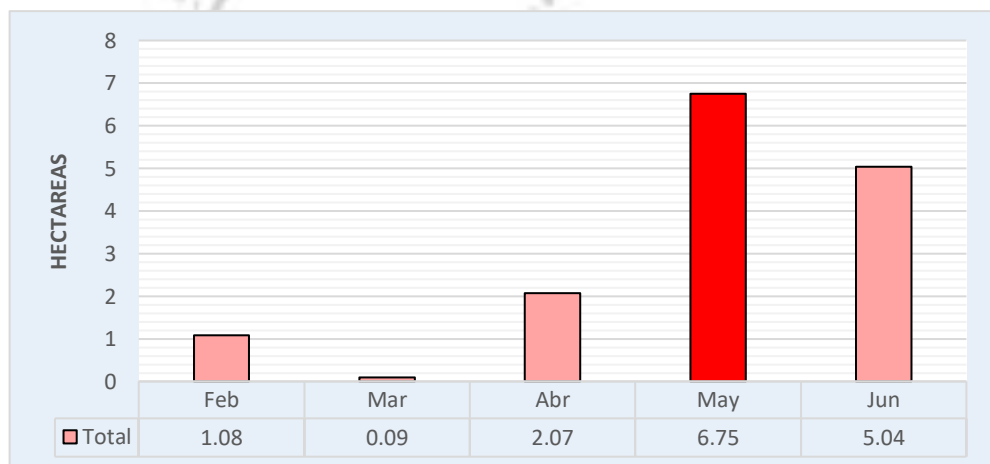


Fuente: Elaboración propia

5.3.6. Distrito Huancabamba

El distrito de Huancabamba, registra la subida más alta en el mes de mayo con 6.75 Ha, seguidamente por el mes de junio con 5.04 Ha, y posteriormente por el mes de abril con 2.07 Ha. Por otra parte, el mes con menos ATD es el mes de marzo con 0.09 Ha. (Ver Figura 12)

Figura 12
Distribución de afectación del Distrito Huancabamba



Fuente: Elaboración propia

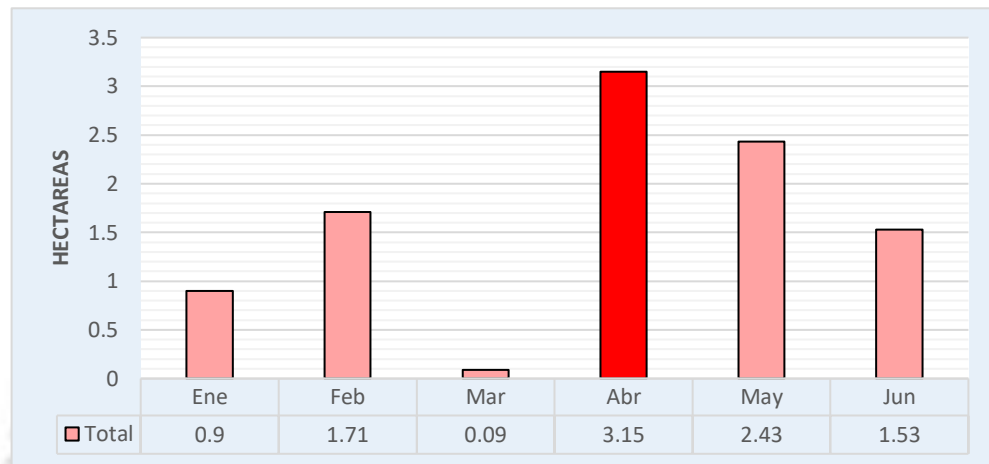


“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

5.3.7. Distrito Chontabamba

El distrito de Chontabamba, registra el pico más alto de ATD en el mes de abril con 3.15 Ha, seguidamente por el mes de mayo con 2.43 Ha, y luego en el mes de febrero con 1.71 Ha. Y cabe precisar que el mes con menos ATD es el mes de marzo que registra 0.09 Ha. (Ver Figura 13)

Figura 13 Distribución de afectación del Distrito Chontabamba

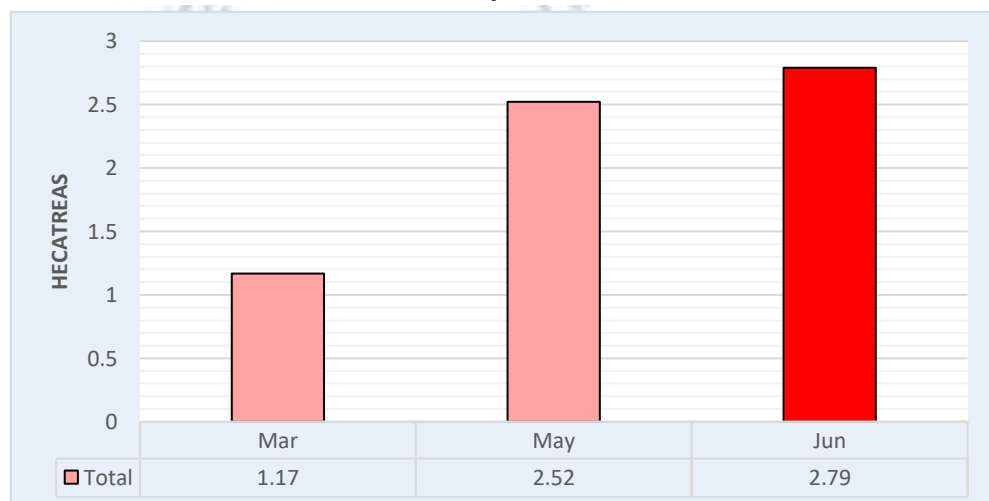


Fuente: Elaboración propia

5.3.8. Distrito Huachón

El distrito de Huachón registra el aumento más alto de ATD en el mes de abril con 5.22 Ha, luego se encuentra el mes de junio con 1.08 Ha, y en tercer lugar el mes de mayo con 0.9 Ha. Cabe precisar que en los meses de enero, febrero y marzo no se registraron ATD. (Ver Figura 14)

Figura 14 Distribución de afectación del Distrito Huachón



Fuente: Elaboración propia

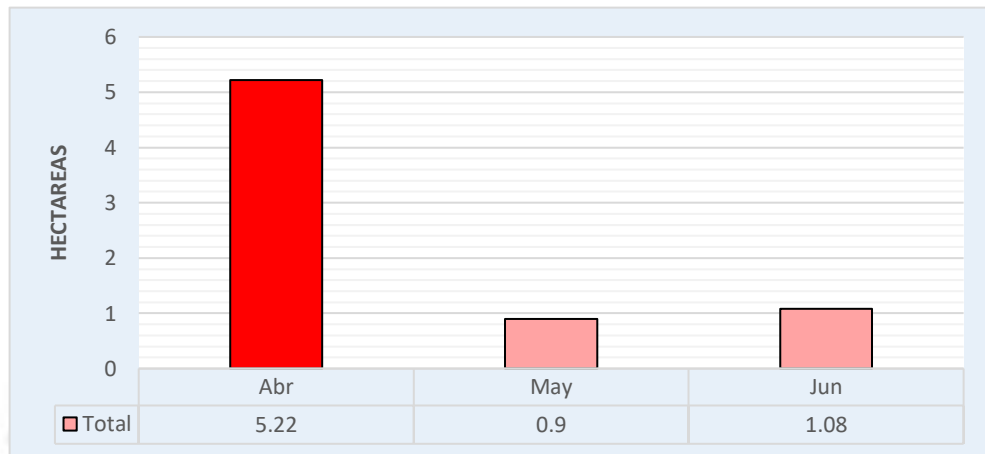


“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

5.3.9. Distrito Pozuzo

El distrito de Pozuzo, registra el reporte más alto de ATD en el mes de junio con un 2.79 Ha, seguidamente por el mes de mayo con 2.52 Ha, y en tercer lugar el mes de marzo con 1.17 Ha. Cabe especificar que en los meses de enero, febrero y abril no se registra ninguna ATD. (Ver Figura 15)

Figura 15 Distribución de afectación del Distrito Pozuzo

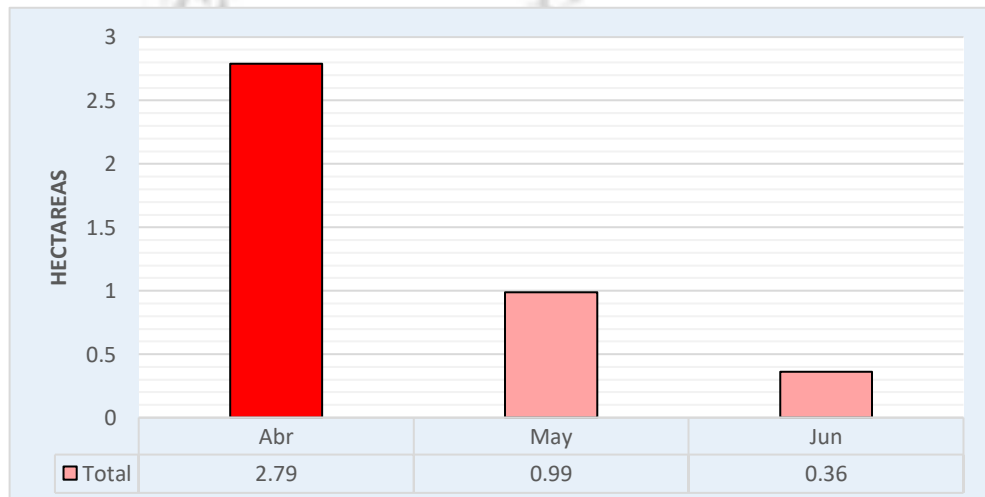


Fuente: Elaboración propia

5.3.10. Distrito Paucartambo

El distrito de Paucartambo, registra la crecida más alta de ATD en el mes de Abril con 2.79 Ha, seguidamente en el mes de mayo con 0.99 Ha, y en tercer lugar en el mes de junio con 0.36 Ha. Asimismo cabe puntualizar que en los meses de enero, febrero y marzo no se registraron ATD. (Ver Figura 16)

Figura 16 Distribución de afectación del Distrito Paucartambo



Fuente: Elaboración propia



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

**5.3.11. Análisis estadístico de pérdida de bosque por distritos (meses) de toda
la Región Pasco**

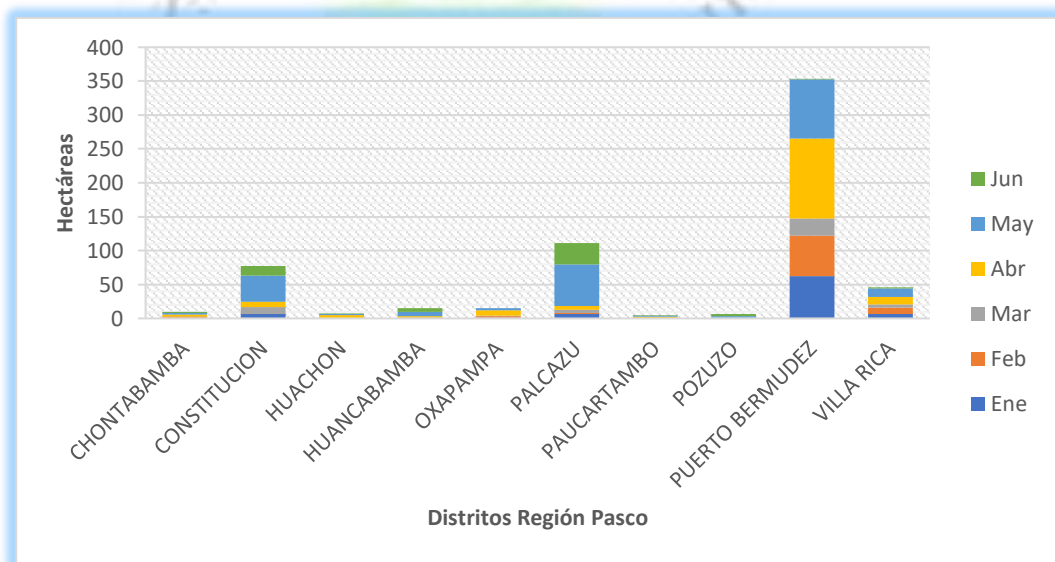
Finalmente se detalla la perdida general de superficie en hectáreas en los 10 distritos (Puerto Bermudez, Palcazu, Constitución, Villa Rica, Oxapampa, Huancabamba, Chontabamba, Pozuzo, Paucartambo y Huachón), esto en tabla comparativa de los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio, teniendo finalmente una pérdida de 645.57 Ha de superficie de bosques. (Ver *Tabla 3, Figura 17*)

*Tabla 3
Distritos con mayor afectación de meses*

DISTRITO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
CHONTABAMBA	0.9	1.71	0.09	3.15	2.43	1.53	9.81
CONSTITUCION	6.48	0.18	10.08	8.19	37.89	14.85	77.67
HUACHON	0	0	0	5.22	0.9	1.08	7.2
HUANCABAMBA	0	1.08	0.09	2.07	6.75	5.04	15.03
OXAPAMPA	1.35	2.16	0.63	8.1	3.06	0	15.3
PALCAZU	6.3	2.16	4.05	5.85	61.2	31.86	111.42
PAUCARTAMBO	0	0	0	2.79	0.99	0.36	4.14
POZUZO	0	0	1.17	0	2.52	2.79	6.48
PUERTO BERMUDEZ	62.64	59.13	25.74	117.54	87.93	0.09	353.07
VILLA RICA	6.12	9.72	4.68	11.34	12.51	1.08	45.45
Total general	83.79	76.14	46.53	164.25	216.18	58.68	645.57

Fuente: Elaboración propia

*Figura 17
Superficie de ATD según Distrito y Mes*



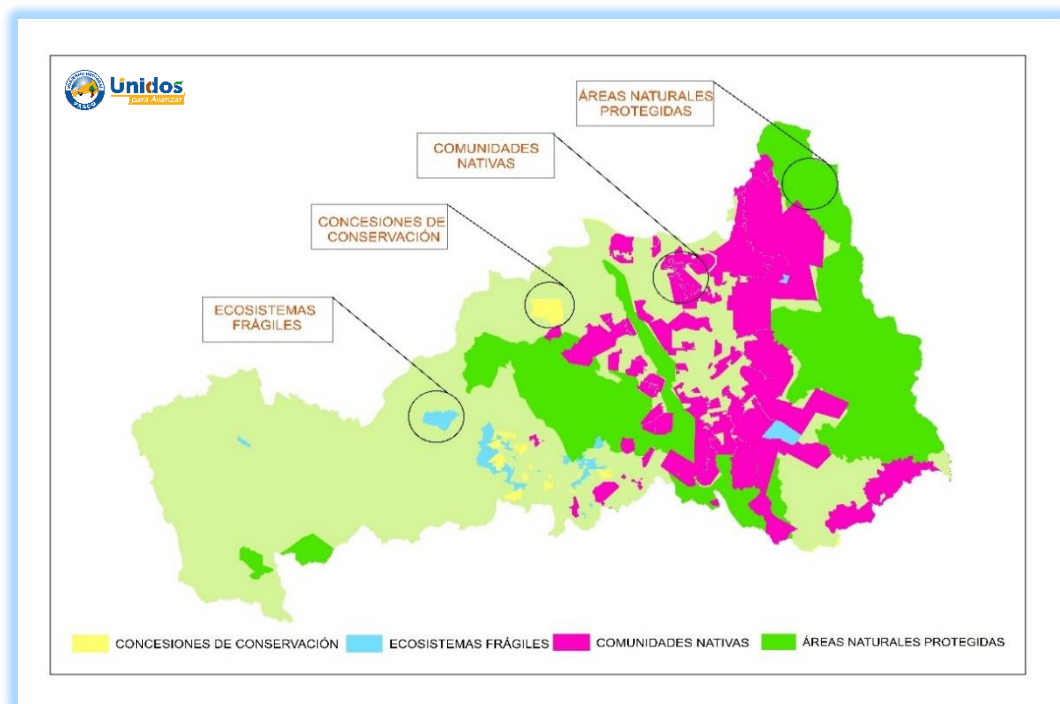
Fuente: Elaboración propia

**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

5.4. Títulos Habilitantes (Concesiones de Conservación, Ecosistemas Frágiles, Áreas de Conservación Regional y Áreas Naturales Protegidas)

Para el análisis de afectación en áreas de concesión forestales con fines maderables, Ecoturismo, conservación y Bosque local, se tiene como principal fuente la base datos administrado por la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente. De acuerdo al análisis de alertas tempranas de deforestación en el periodo enero a junio del 2024, se identificó lo siguiente:

*Figura 18
Mapa de Categoría Territorial*



Fuente: Elaboración propia

5.4.1. Concesiones de Conservación:

En el departamento de Pasco, se cuenta con cuarenta y dos (42) concesiones de conservación de las cuales son Asociación de Madereros, Ecoturismo y Forestación/Reforestación; lo cual se tomó como datos de referencia del Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR), por ende se realizó el análisis de pérdida de cobertura de bosque donde la categoría territorial mayor afectada son las concesiones con fines maderables, tal como se muestra en la tabla siguiente:



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

Tabla 4

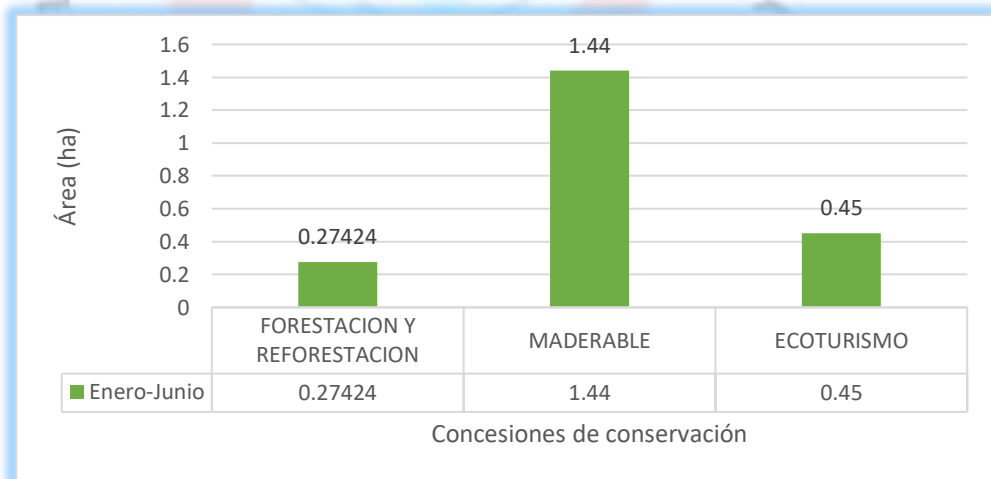
Categorías Territoriales con mayor afectación periodo Enero - Junio del 2024

MODALIDAD	TITULAR	ÁREA (ha)
FORESTACION Y REFORESTACION	EBER MOISES QUISPE ALBERGRIN	0.09
MADERABLE	EMPRESA FORESTALES POZUZO SA	1.26
ECOTURISMO	LUIS ALBERTO YALICO CASTAÑEDA	0.09
FORESTACION Y REFORESTACION	RUTH ARBOCCO DE VENEGAS	0.094
FORESTACION Y REFORESTACION	SAMUEL BETO VILLAR SOTO	0.09
ECOTURISMO	EDMUNDO ALFREDO FREY MARTINEZ	0.09
MADERABLE	LOS INKAS INVERSIONES Y REPRESENTACIONES S.A.C.	0.09
ECOTURISMO	ELIGIO ALBENGRIN GALLO	0.27
MADERABLE	JOSE VICTOR RAMÍREZ ESTRELLA	0.09
TOTAL		2.20

Fuente: Elaboración propia

Figura 19

Distribución de Alertas Tempranas en Concesiones de Conservación de la región de Pasco periodo Enero-Junio 2024



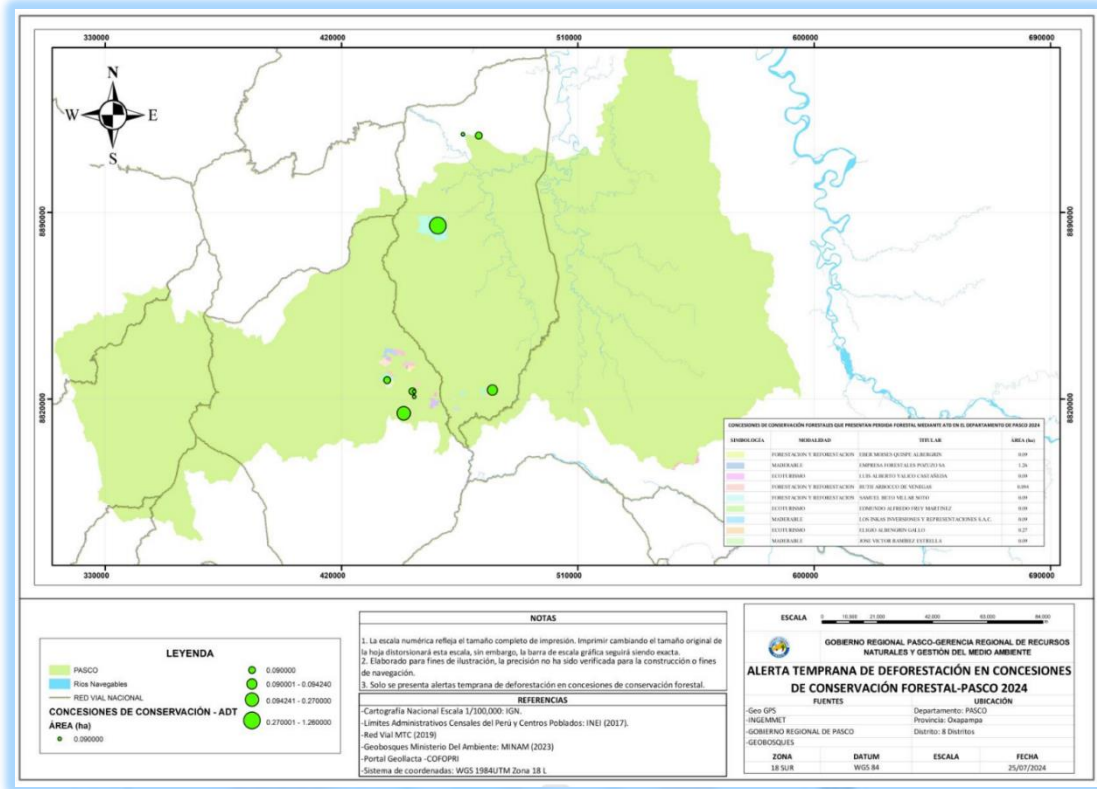
Fuente: Elaboración propia

Visto la tabla 4, representada en la figura 19 se evidencia que en las concesiones con **finés maderables** se tiene mayor pérdida de bosque con (1.44 ha), seguido de la concesión con **finés de ecoturismo** con (0.45 ha) y **forestación y reforestación** con (0.27424 ha).



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 20
Mapa de Pérdida de Bosque - Concesión de Conservación



Fuente: Elaboración propia

5.4.2. Ecosistemas frágiles

El departamento de Pasco cuenta con 16 ecosistemas frágiles, esto de acuerdo a la base de datos del SERFOR, donde mediante las ATD, se identificó la pérdida de cobertura de bosque forestal en 4 ecosistemas frágiles (Chontabamba/Huancabamba con 0.45 ha, Alto Neguache Shirarine con 1.62 ha, Arroyo Huarancayo con 0.05 ha y Sho llet sur con 0.09 ha) en los meses de abril y mayo con una superficie de pérdida total de 2,2 ha, siendo así que en los meses de enero, febrero, marzo y junio no se registraron pérdida de bosque. (Ver Tabla 5)

Tabla 5
Ecosistemas Frágiles con mayor afectación correspondiente al periodo Enero - Junio del 2024

ÍTEM	ECOSISTEMA FRÁGIL	SUPERFICIE PERDIDA (HA)	PORCENTAJE (%)
1	Chontabamba/Huancabamba	0.45	20.00%
2	Alto Neguache Shirarine	1.62	73.00%
3	Arroyo Huarancayo	0.05	2.00%



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

4	Sho'llet sur	0.09	4.00%
TOTAL		2.20	100.00%

Fuente: Elaboración propia

Tabla 6

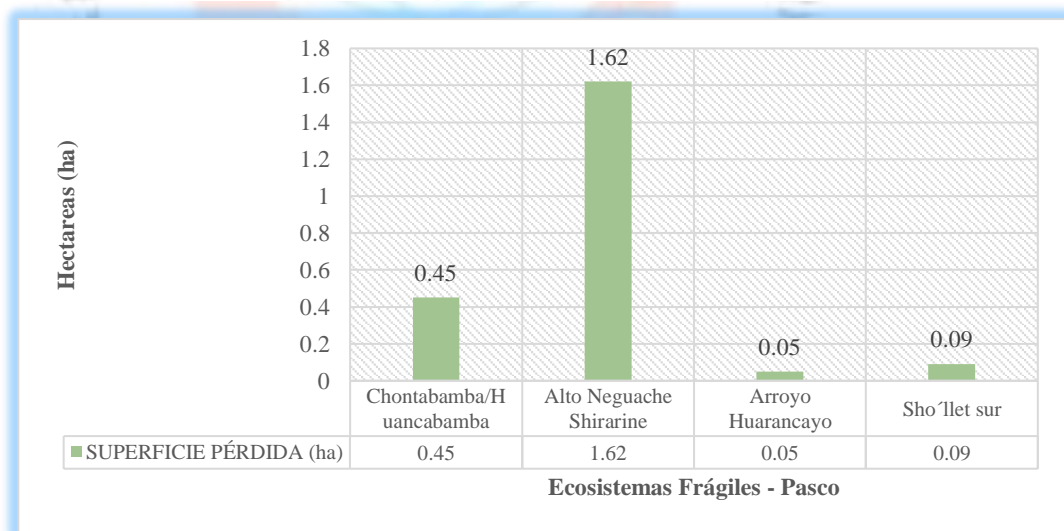
Meses con mayor afectación de los Ecosistemas Frágiles correspondiente al periodo enero - Junio del 2024

MES	SUPERFICIE PÉRDIDA (ha)	PORCENTAJE (%)
ENERO	0.00	0
FEBRERO	0.00	0
MARZO	0.00	0
ABRIL	1.23	55
MAYO	0.99	45
JUNIO	0.00	0
TOTAL	2.2	100

Fuente: Elaboración propia

Figura 21

Distribución de afectación de los Ecosistemas Frágiles en el departamento de pasco correspondiente al Periodo de enero a junio



Fuente: Elaboración propia

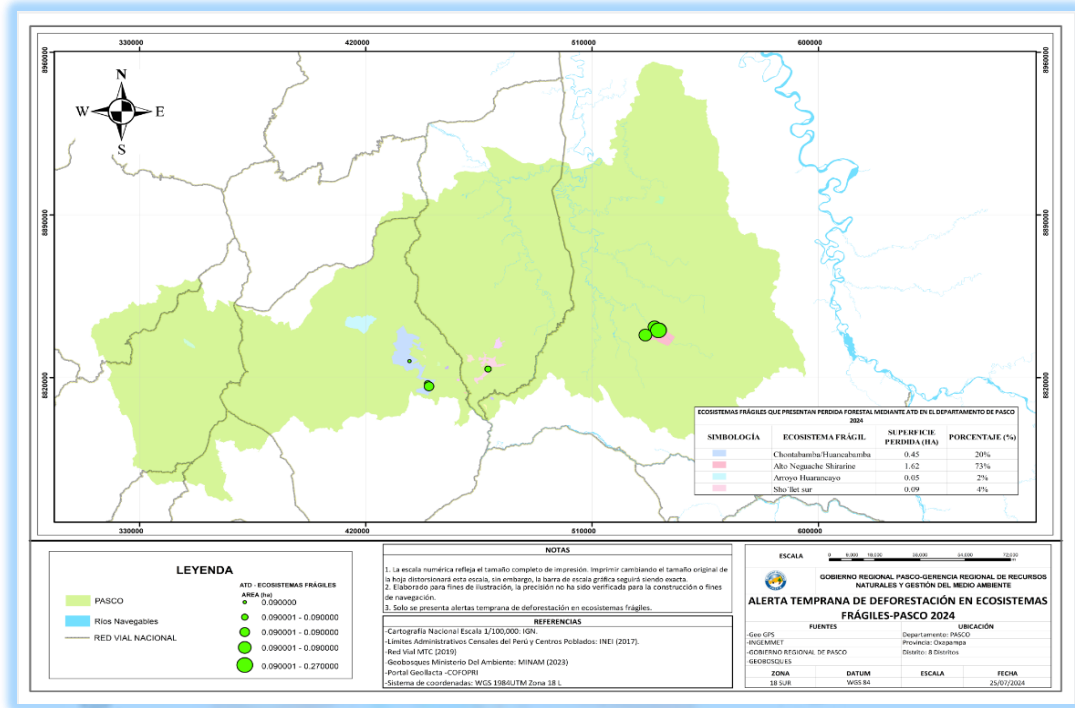
Visto la tabla 5 y 6, representada por la figura 21, se evidencia que el Ecosistema Frágil Alto Neguache Shirarine del distrito de Puerto Bermudez presenta mayor pérdida de bosques con (1.6 ha) que representa el 73%, seguido de Chontabamba/Huancabamba con (0,45 ha) que representa el 20%



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

en los meses de abril y mayo. así mismo los ecosistemas no mencionados y los meses no descritos son debido a que no presentan pérdida de bosques.

Figura 22
Mapa de Pérdida de Bosques en Ecosistemas Frágiles



Fuente: Elaboración propia

5.4.3. Áreas Naturales Protegidas

En el departamento de Pasco se identificaron (04) Áreas Naturales Protegidas, esto como fuente de referencia del Geo ANP – SERNANP. Donde de acuerdo al análisis de alertas tempranas de deforestación del periodo enero – junio del 2024, se identifica lo siguiente:

- ✓ El Área protegida con mayor afectación es el Bosque de Protección San Matías San Carlos con afectación 22.59 Ha, representando un 55.65% del total de afectación de áreas naturales protegidas. (Ver **Tabla 7 y Figura 23**)
- ✓ En segundo nivel de afectación se encuentra la Reserva Comunal El Sira, con una superficie de 12.15 Ha, representando un 29.93 % del total de afectación de áreas naturales protegidas. (Ver **Tabla 7 y Figura 23**)
- ✓ En tercer nivel de afectación se identifica a la Reserva Comunal Yanesha con una superficie de 3.06 Ha, representando un 7.54% del total de afectación de áreas naturales protegidas. (Ver **Tabla 7 y Figura 23**)
- ✓ Y finalmente en cuarto lugar se identifica al Parque Nacional Yanachaga-Chemillén con una superficie de 2.79 Ha, que representa un 6.87% del total de afectación de áreas naturales protegidas. (Ver **Tabla 9 y Figura 23**)



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

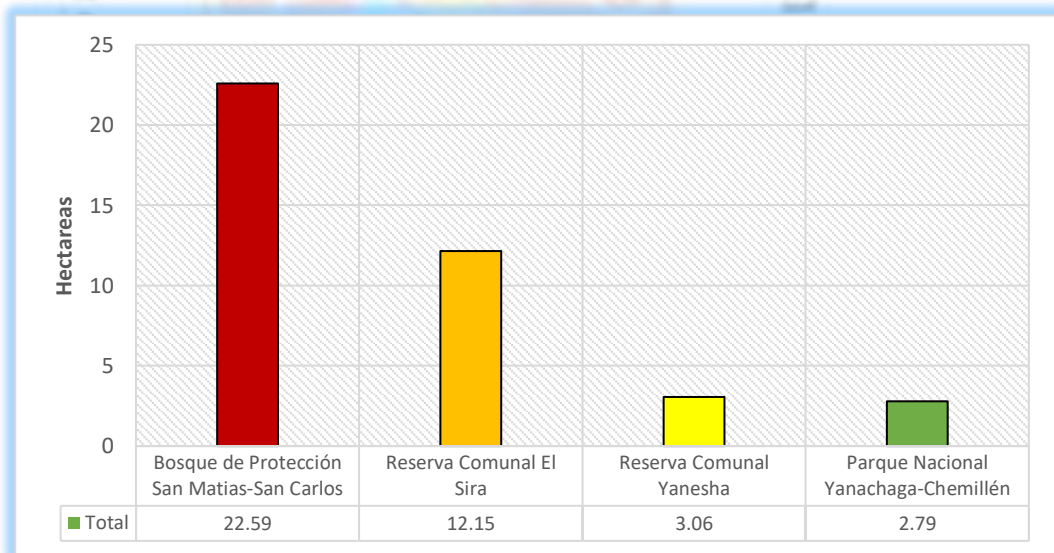
- ✓ Así también se realizó el análisis de cada área natural protegida, expresado como mayor intensidad a través de los meses de enero a junio del 2024 (Ver Figura 234)

Tabla 7 Superficie de ATD por Áreas Naturales Protegidas

N°	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	ALERTAS	
		SUPERFICIE (Ha)	PORCENTAJE (%)
1	Bosque de Protección San Matias-San Carlos	22.59	55.65%
2	Reserva Comunal El Sira	12.15	29.93%
3	Reserva Comunal Yanesha	3.06	7.54%
4	Parque Nacional Yanachaga-Chemillén	2.79	6.87%
Total general		40.59	100.00%

Fuente: Elaboración propia

Figura 23 Superficie de ATD Según Área Natural Protegida

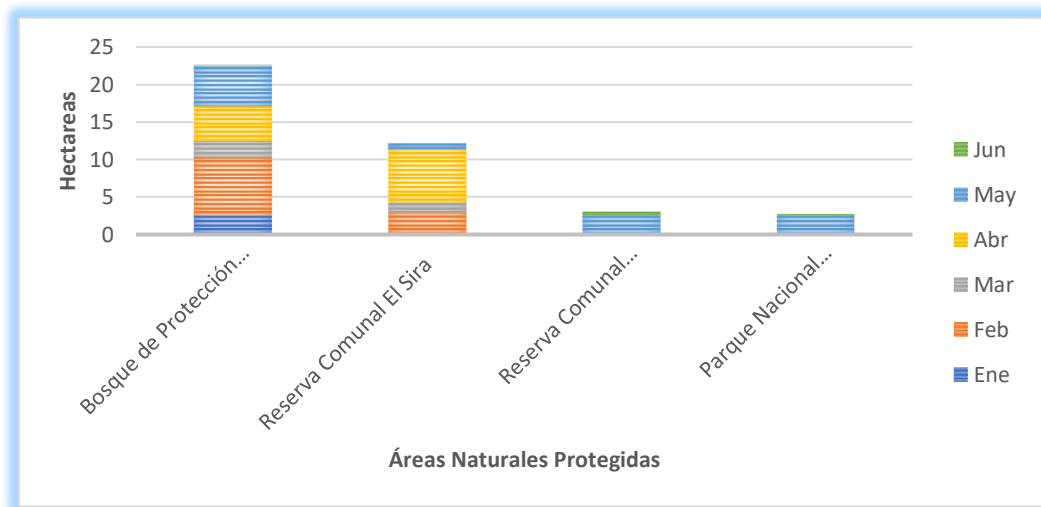


Fuente: Elaboración propia



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 24
Superficie de ATD Según Área Natural Protegida por meses



Fuente: Elaboración propia

5.5. Focos de alertas tempranas identificados en la Región Pasco

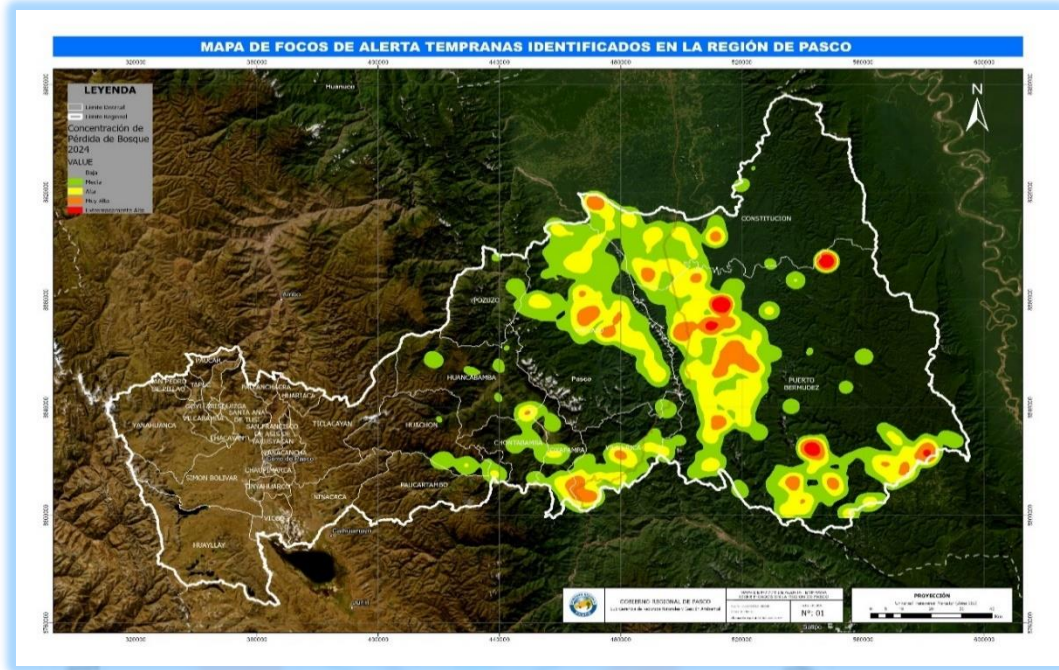
Se realizó el análisis de concentración de ATD 2024 en el departamento de Pasco, el cual se clasificó en cinco (05) niveles de “Densidad de ATD” las cuales son: **Baja, Media, Alta, Muy Alta y Extremadamente Alta**, donde se efectuó el análisis con un radio de búsqueda de 5 km, determinándose la densidad de pérdida de bosque y las áreas de concentración de pérdidas, lo cual se detalla:

- ✓ **La densidad extremadamente alta** (Color rojo) se registra en el distrito de Puerto Bermúdez, en puntos de la zona norte, sur y Nor-oeste. (Ver Figura 25)
- ✓ **La densidad muy alta** (Color Anaranjado), se visualiza en los puntos al sur y al oeste del distrito de Puerto Bermúdez, también puntos al oeste del distrito de Constitución, de igual modo en la parte céntrica del distrito de Palcazu, así también puntos en la parte céntrica y al sur oeste del distrito de Villa Rica, y también en un pequeño punto ubicado al sur este del distrito de Huancabamba. (Ver Figura 25)
- ✓ **La densidad alta** (Color amarillo), se registra concentraciones en la parte sur y masivamente al Nor-oeste del distrito de Puerto Bermúdez, también se registra en la zona oeste del distrito de Constitución, de igual modo al norte, parte centro y al sur oeste del distrito de Palcazu, igualmente en la parte céntrica, este y sur oeste del distrito de Villa Rica, y minoritariamente al sur oeste del distrito de Huancabamba, parte céntrica del distrito de Oxapampa, al sur oeste del distrito de Huachon, y en la zona este del distrito de Paucartambo. (Ver Figura 25)
- ✓ **La densidad media** (Color verde) se registra en la zona norte, centro, sur, Nor-oeste y sur oeste del distrito de Puerto Bermúdez, asimismo al norte y sobre todo al oeste del distrito de Constitución, de igual forma en la zona norte, centro y sur este del distrito de Palcazu, así también al Nor-este, este, y centro del distrito de Villa Rica, además en la zona norte y centro de Oxapampa, también en la zona

**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

norte y este del distrito de Chontabamba, de igual forma al norte y este del distrito de Pozuzo, también centro, este y oeste del distrito de Huancabamba, de igual manera en la zona este y sobre todo al sur este del distrito de Huachón, y finalmente en la zona este del distrito de Paucartambo. (Ver Figura 25)

Figura 25
Focos de alertas tempranas de Deforestación - 2024



Fuente: Elaboración propia

5.6. Evaluación de las alertas tempranas en comunidades nativas

El departamento de pasco cuenta con 290 comunidades nativas (datos adquiridos de la sub gerencia de Pueblos Originarios del GOREPA), ante ello se cuenta con 137 áreas y terrenos saneados por COFOPRI datos adquiridos del portal (GEO LLAQTA), de los cuales 82 Comunidades Nativas registraron reportes de ATD, esto durante el periodo de enero a junio del 2024, donde se obtuvieron los siguientes resultados:

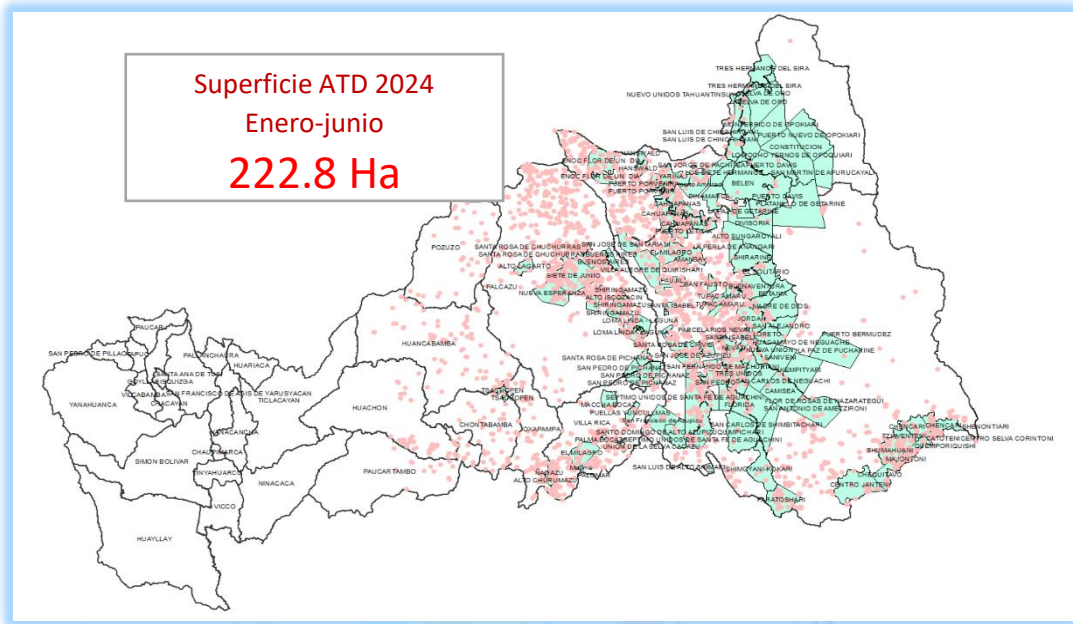
- ✓ De las 82 comunidades nativas que reporta ATD, suman un total de 222.84 Ha que vienen a ser superficies pérdidas por deforestación que se encuentran dentro de la región de Pasco. (Ver Figura 26)
- ✓ A nivel de afectación en primer lugar se encuentra la Comunidad Nativa “Séptimo Unidos de Santa fe de Aguachini” con una pérdida de 18.63 Ha con un porcentaje de 8.36%, seguidamente se encuentra la Comunidad Nativa “Siete de Junio” con 16.47 Ha con un porcentaje de 7.39%, y en tercer lugar se encuentra la Comunidad Nativa “Chencari” con pérdida de 15.21 Ha con un porcentaje de 6.83%. (Ver Tabla 8 y Figura 26,29)
- ✓ Del mismo modo las comunidades nativas que reportaron un mínimo de ATD es de 0.09 Ha con un porcentaje de 0.04% son las comunidades nativas de San Luis de Alto Shimaki, San Jorge de Pachitea, Valle Carhuaz, Shirarine, Tasachopen,



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Tres Hermanos del Sira, y Unión de la Selva Cacazu. (Ver Tabla 8 y Figura 26,29)

Figura 26
Mapa de Puntos de ATD en Comunidades Nativas - 2024



Fuente: Elaboración propia

Tabla 8
Comunidades Nativas con mayor afectación de ATD

N°	COMUNIDADES NATIVAS	ALERTAS	
		SUPERFICIE (Ha)	PORCENTAJE (%)
1	SEPTIMO UNIDOS DE SANTA FE DE AGUACHINI	18.63	8.36%
2	SIETE DE JUNIO	16.47	7.39%
3	CHENCARI	15.21	6.83%
4	CAHUAPANAS	10.53	4.73%
5	SHUMAHUANI	7.74	3.47%
6	SANTA ISABEL	7.11	3.19%
7	SAN PEDRO	6.93	3.11%
8	TRES UNIDOS	6.84	3.07%
9	ENOC FLOR DE UN DIA	6.57	2.95%
10	Puerto Amistad	6.03	2.71%
11	SAN JOSE DE AZUPIZU	5.49	2.46%
12	LOMA LINDA - LAGUNA	5.49	2.46%
13	EL MILAGRO	5.04	2.26%
14	PARATOSHARI	5.04	2.26%
15	CENTRO JANTENI	4.32	1.94%
16	TZIAVENTENI	4.05	1.82%
17	NUEVA ESPERANZA	3.51	1.58%



GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

GERENCIA
GENERAL
REGIONAL

GERENCIA DE RECURSOS
NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE

SUB GERENCIA DE
RECURSOS NATURALES
Y GESTIÓN AMBIENTAL



Unidos
para Avanzar

**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

18	QUEMPORQUISHI	3.51	1.58%
19	VILLA ALEGRE DE QUIRISHARI	3.42	1.53%
20	SHIRINGAMAZU	3.33	1.49%
21	BUENOS AIRES	3.15	1.41%
22	JORDAN	3.06	1.37%
23	TUPAC AMARU	3.06	1.37%
24	ALTO LAGARTO	3.06	1.37%
25	MAJONTONI	2.97	1.33%
26	YARINA	2.79	1.25%
27	EL SOLITARIO	2.61	1.17%
28	SARGENTO LORENZ	2.43	1.09%
29	SHIMOYANI-KOKARI	2.34	1.05%
30	SAN PEDRO DE PICHANAZ	2.34	1.05%
31	NEVATI	2.34	1.05%
32	SAN FAUSTO	2.25	1.01%
33	AMANBAY	2.16	0.97%
34	SAN JUAN DE CHIVIS	2.16	0.97%
35	BUENAVENTURA	2.16	0.97%
36	ÑAGAZU	2.07	0.93%
37	PUERTO PORVENIR	1.98	0.89%
38	FLORIDA	1.98	0.89%
39	SANTA ROSA DE CHUCHURRAS	1.98	0.89%
40	CAMISEA	1.62	0.73%
41	SAN LUIS DE CHINCHIHUANI	1.62	0.73%
42	PUERTO DAVIS	1.62	0.73%
43	FLOR DE ROSAS DE NAZARATEGUI	1.53	0.69%
44	ALTO ISCOZACIN	1.53	0.69%
45	PAUJIL	1.44	0.65%
46	SAN FERNANDO DE MACHURIANI	1.44	0.65%
47	FLOR DE UN DIA DE ANACAYALI	1.26	0.57%
48	SAN ANTONIO DE AMETZIRONI	1.17	0.53%
49	LA PAZ DE PUCCHARINE	1.17	0.53%
50	SANTA ROSA DE CHIVIS	1.17	0.53%
51	BETANIA	1.08	0.48%
52	SAN FRANCISCO DE AZUPIZU	1.08	0.48%
53	PUELLAS YUNCULLMAS	0.99	0.44%
54	QUIMPICHARI	0.99	0.44%
55	SAN JOSE DE SANTARIANI	0.99	0.44%
56	UNIDAD YANESHA	0.99	0.44%
57	MADRE DE DIOS	0.9	0.40%
58	DIVISORIA	0.81	0.36%
59	PARCELARIOS NEVATI	0.72	0.32%
60	CHEQUITAVO	0.63	0.28%
61	SAN ALEJANDRO	0.54	0.24%
62	PUERTO LETICIA	0.54	0.24%
63	HANSWALD	0.54	0.24%



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

64	ALTO SUNGARROYALI	0.45	0.20%
65	PRESBY FLOR DE MAYO	0.45	0.20%
66	MACCHA BOCAZ	0.45	0.20%
67	SANTO DOMINGO DE ALTO AZUPIZU	0.36	0.16%
68	SANTA ISIDORA	0.36	0.16%
69	NUEVA UNION	0.27	0.12%
70	BELEN	0.27	0.12%
71	LORETO	0.27	0.12%
72	SANTA ROSA DE PICHANAZ	0.27	0.12%
73	HUACAMAYO DE NEGUACHE}	0.18	0.08%
74	PUERTO PASCUALA	0.18	0.08%
75	CENTRO SELVA CORINTONI	0.18	0.08%
76	SAN LUIS DE ALTO SHIMAKI	0.09	0.04%
77	SAN JORGE DE PACHITEA	0.09	0.04%
78	VALLE CARHUAZ	0.09	0.04%
79	SHIRARINE	0.09	0.04%
80	TSACHOPEN	0.09	0.04%
81	TRES HERMANOS DEL SIRA	0.09	0.04%
82	UNION DE LA SELVA CACAZU	0.09	0.04%
Total General		222.84	100.00%

Fuente: Elaboración propia

Tabla 9
Comunidades Nativas con mayor afectación de ATD
Correspondiente al periodo Enero-Junio 2024

MES	SUPERFICIE PÉRDIDA (ha)	PORCENTAJE (%)
ENERO	38.70	17.37%
FEBRERO	17.82	8.00%
MARZO	20.07	9.01%
ABRIL	54.99	24.68%
MAYO	80.46	36.11%
JUNIO	10.80	4.85%
TOTAL	222.84	100.00

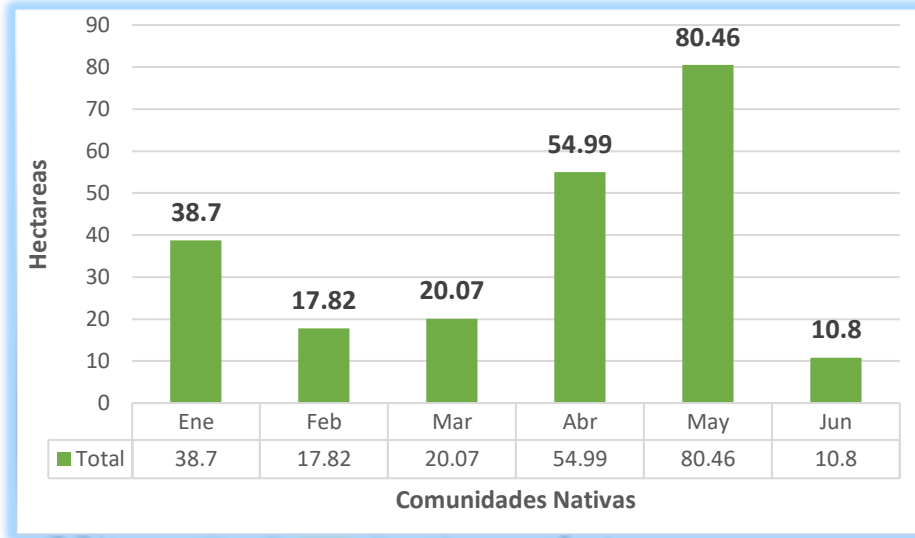
Fuente: Elaboración propia



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 27

Distribución de afectación de ATD en Comunidades Nativas correspondiente al periodo Enero-Junio 2024

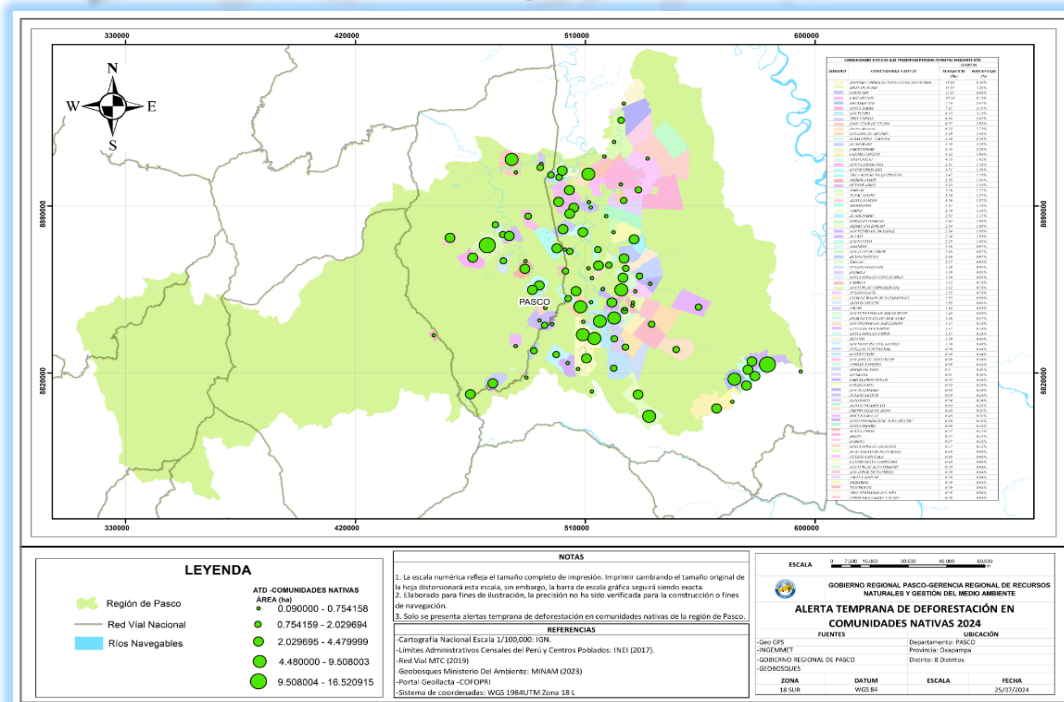


Fuente: Elaboración propia

Visto la tabla 9 y Figura 27 representada en la figura 23 se evidencia que dentro de las comunidades nativas de la región de Pasco se tiene mayor pérdida de bosque en el mes de mayo con (80.46 ha), abril con (54.99 ha), enero con (38.7 ha), marzo con (20.07 ha), febrero con (17.82 ha) y junio con (10.8 ha).

Figura 28

Mapa de Pérdida de Bosques en Comunidades Nativas

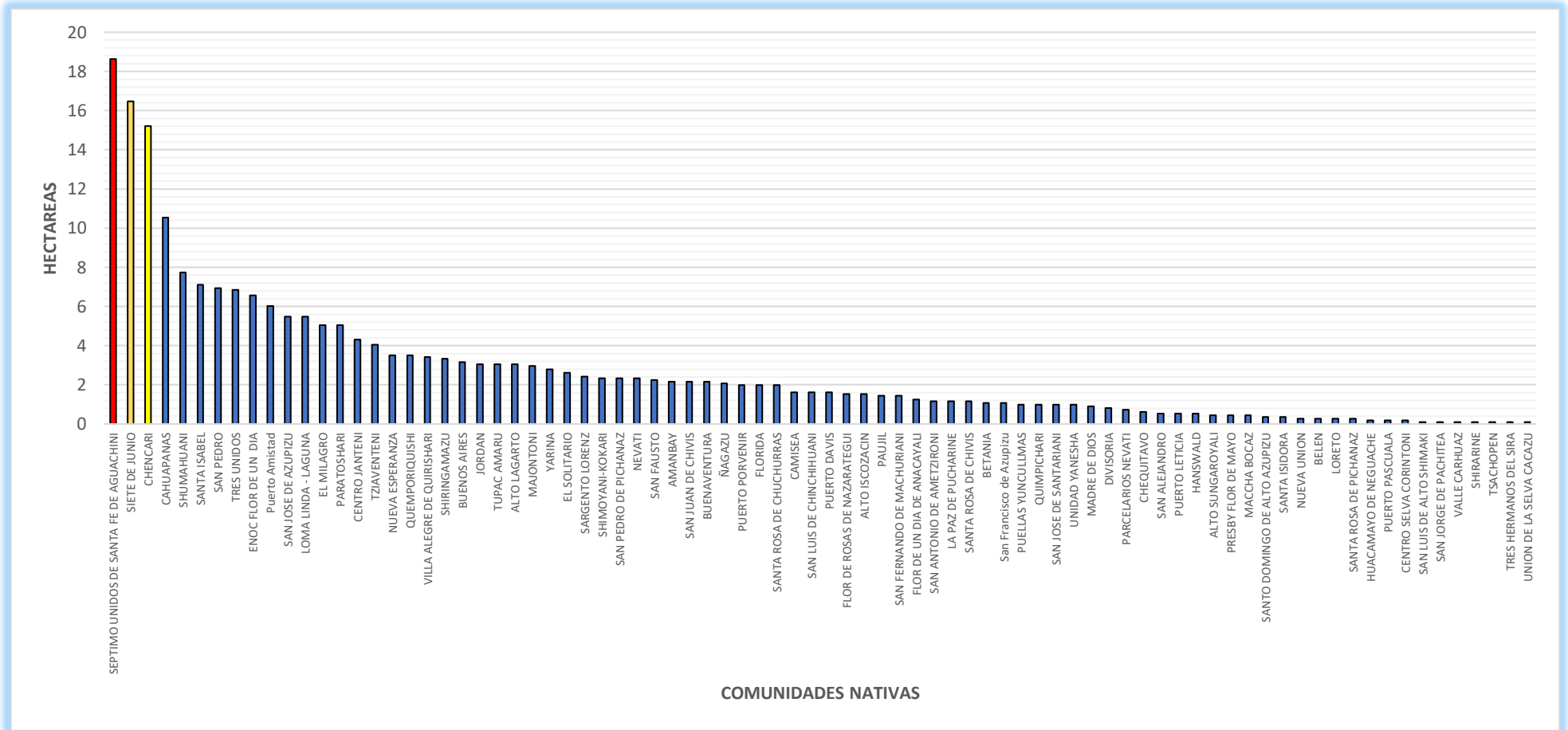


Fuente: Elaboración propia



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 29
Distribución de afectación por Comunidades Nativas - 2024



Fuente: Elaboración propia



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

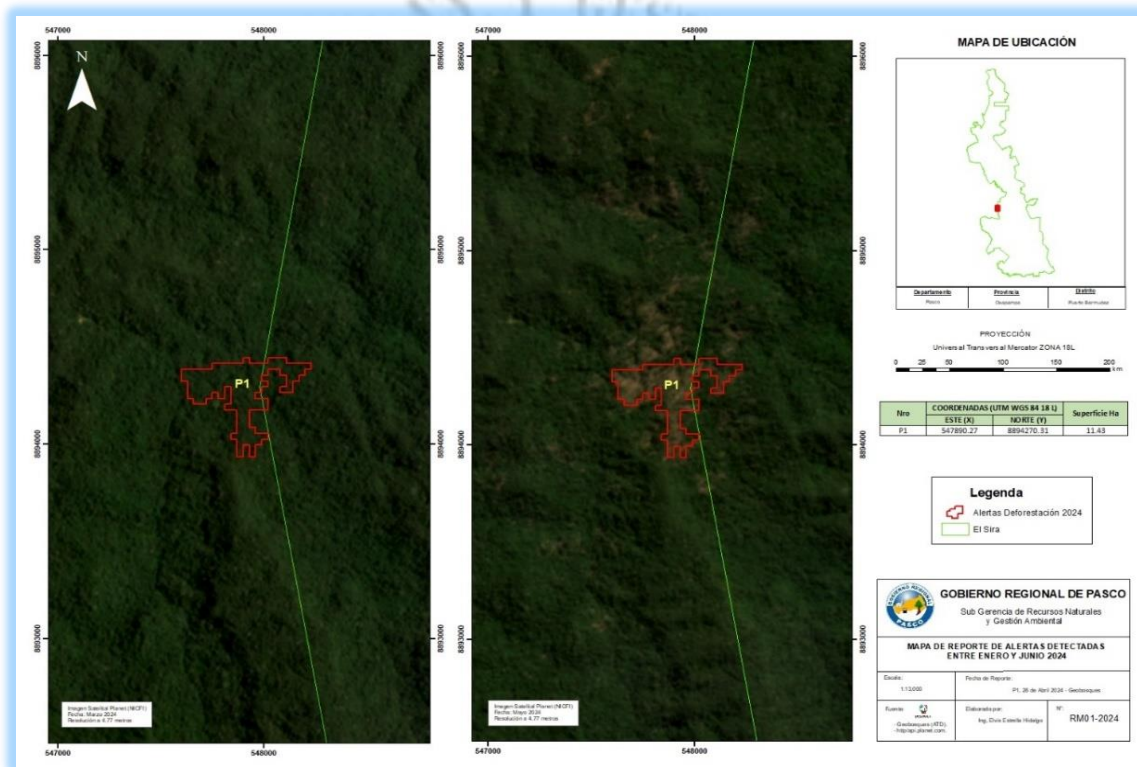
5.7. Casos identificados para presentarlo ante las Autoridades correspondientes

Caso 1:

El punto P1 se encuentra en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 547890.27, Norte: 8894270.31, se ubica en el distrito de Puerto Bermúdez, provincia Oxapampa, región Pasco, la superficie afectada atraviesa La Reserva Comunal el Sira en su zona Oeste, a su vez se encuentra a 350.97 m lineales Sur-este de los terrenos de la Comunidad Nativa Platanillo de Getarine. La superficie afectada es de 11.43 Ha, esto según información obtenida de la plataforma Geo Bosques con fecha 28 de abril del 2024. (Ver Figura 30)

Figura 30

Mapa de Reporte de Alertas detectadas de Enero a Junio – RM01-2024



Fuente: Elaboración propia

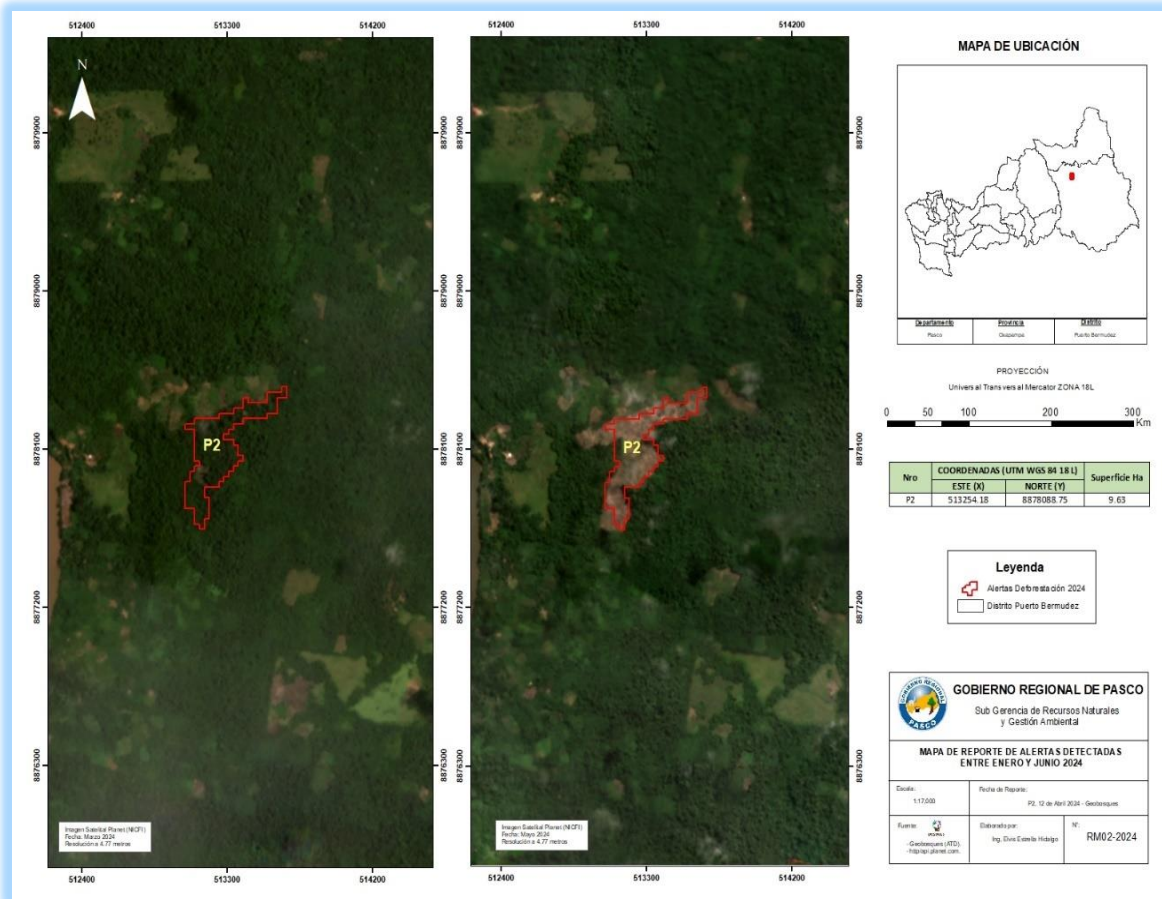
Caso 2:

El punto P2 se encuentra en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 513254.18, Norte: 8878088.75, se ubica al Nor-oeste del distrito de Puerto Bermudez, provincia Oxapampa, región Pasco. La superficie afectada se encuentra a 918.04 m lineales al Sur-este de los terrenos de la Comunidad Nativa Amanbay y a 826.91 m lineales del río Pichis, el área afectada es de 9.63 Ha, esto según información obtenida de la plataforma Geo Bosques con fecha de 12 de Abril del 2024. (Ver Figura 31)



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 31
Mapa de Reporte de Alertas detectadas de Enero a Junio – RM02-2024



Fuente: Elaboración propia

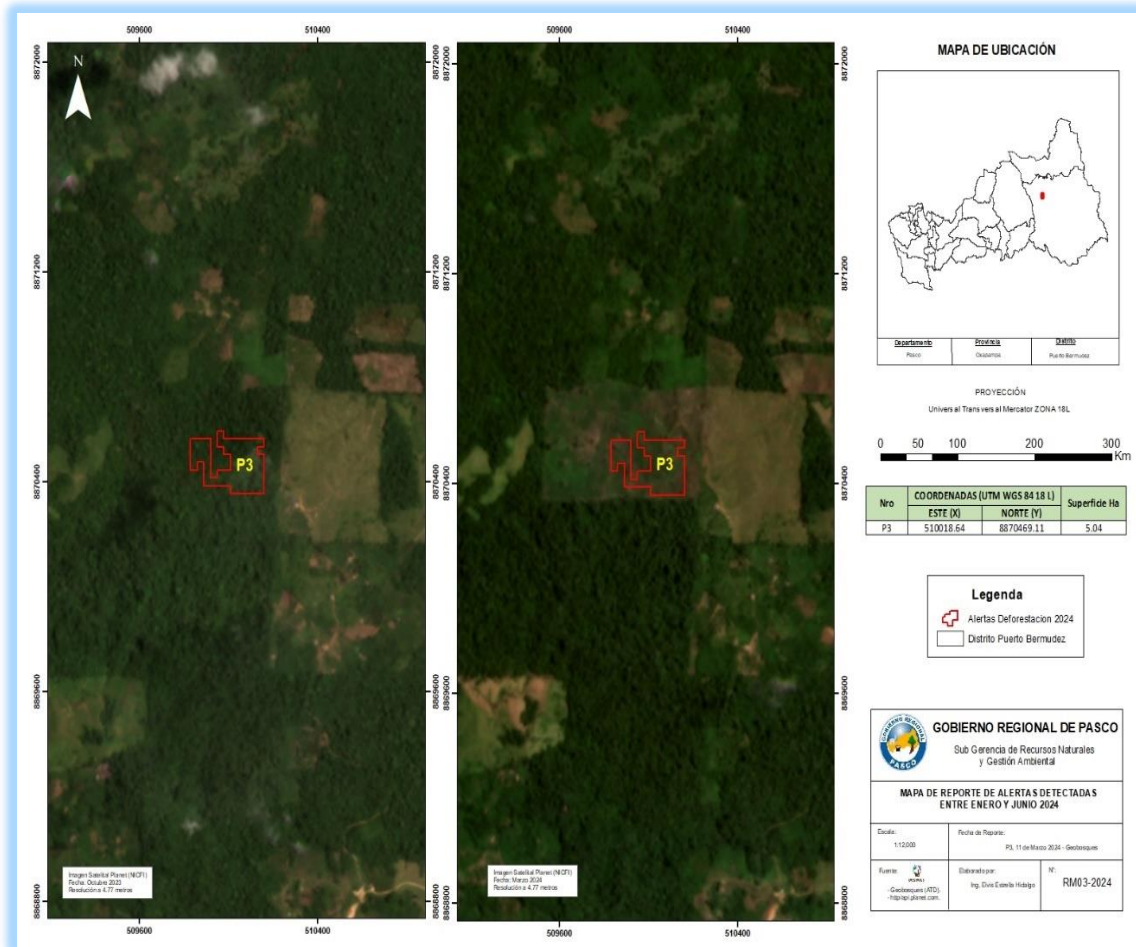
Caso 3:

El punto P3 se encuentra en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 510018.64, Norte: 8870469.11, se ubica al Nor-oeste del distrito de Puerto Bermúdez, provincia Oxapampa, región Pasco. El área afectada se encuentra a 2 km 102 m lineales del río Pichis, así también se encuentra a 2 km 605 m lineales al oeste de los terrenos de la Comunidad Nativa San Fausto y así mismo se encuentra a 3 km 456 m al este de la Comunidad Nativa Villa Alegre de Quirishari y a 4 km 308 m lineales al Sur-Oeste de la Comunidad Nativa de Paujil. La superficie del área afectada es de 5.04 Ha, con fecha de reporte del 11 de marzo del 2024, según información obtenida de la plataforma Geobosques. (Ver Figura 32)



“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 32
Mapa de Reporte de Alertas detectadas de Enero a Junio – RM03-2024



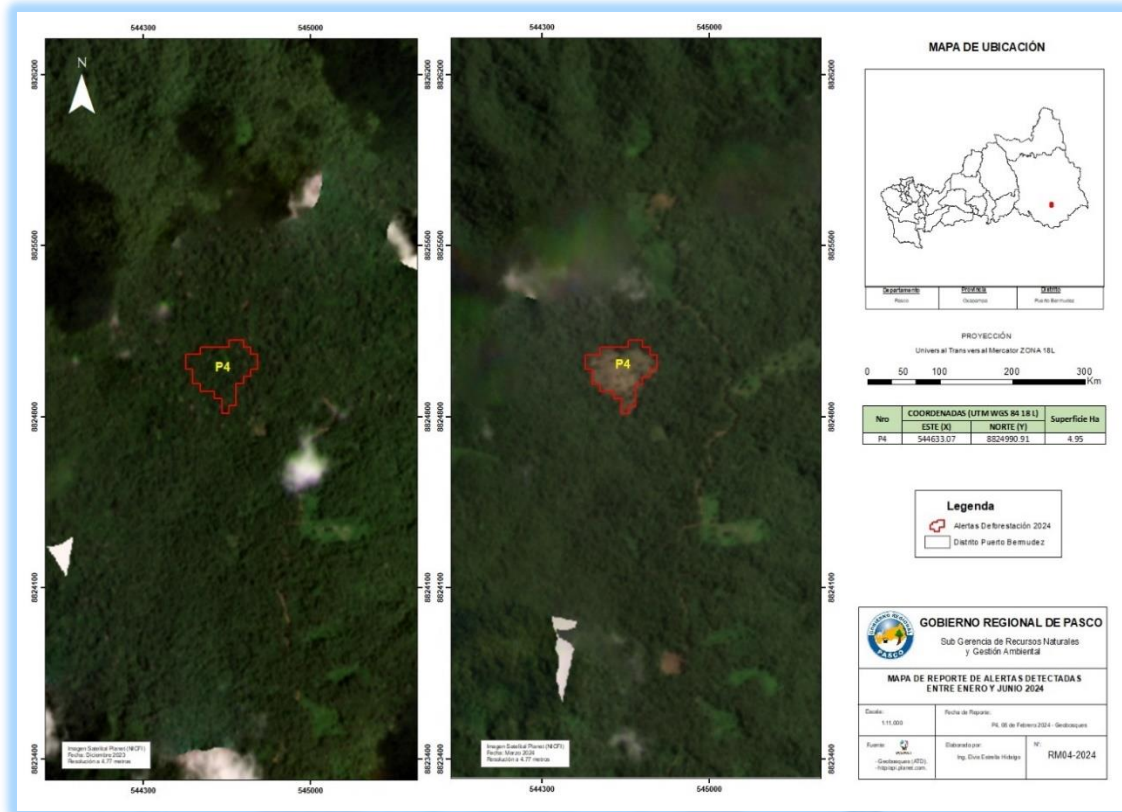
Fuente: Elaboración propia

Caso 4:

El punto P4 se encuentra en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 544633.07, Norte: 8824990.91, se ubica al Sur del distrito de Puerto Bermúdez, Provincia Oxapampa, región Pasco. El área deforestada se encuentra a 9 km 853 m del río Pichis, así también a 9 k 665 m lineales al Sur-este del ecosistema frágil “Alto Neguache Shirarine”. La superficie afectada es de 4.95 Ha, con fecha de reporte 08 de febrero 2024, según información obtenida de la plataforma Geobosques (Ver Figura 33)

“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

Figura 33
Mapa de Reporte de Alertas detectadas de Enero a Junio – RM04-2024



Fuente: Elaboración propia

VI. CONCLUSIONES

- 6.1. El comportamiento de la pérdida de Bosques entre los años 2001-2022 (ráster) de la región de Pasco, se evidencia que en el año 2014 se registró mayor pérdida de superficie de bosque con 9987.3 Ha, en el año 2020 con 8677.44 Ha, y en el año 2012 con 8585.28 Ha. Asimismo el año 2007 registra el año con menos pérdida de bosques con 3132.36 Ha.
- 6.2. Según análisis estadístico de pérdida de cobertura bosque a través de alertas tempranas de deforestación del portal GEOBOSQUE por acumulación de los meses de **enero a junio a nivel regional**, donde se obtuvo que los meses con mayor pérdida de bosque son **mayo con (216.3 ha), abril (164.3), enero con (83.8 ha), febrero con (76.1 ha), junio con (58.7 ha) y marzo con (46.5 ha).**
- 6.3. Se realizó el análisis de las alertas tempranas de deforestación a nivel distrital, donde se obtuvo en **primer lugar** el distrito de Puerto Bermúdez con 353.07 Ha y porcentaje de 54.69%, en **segundo lugar**, se encuentra el distrito de Palcazu con 111.42 Ha y porcentaje de 17.26%, y en **tercer lugar** está el distrito de Constitución con 77.67 Ha y porcentaje de 12.03%. Asimismo, el distrito con menos reportes de ATD es el distrito de Paucartambo con 4.14 Ha y porcentaje de 0.64%.
- 6.4. Según análisis estadístico de las alertas tempranas de deforestación por categoría territorial se obtuvo que en **las concesiones con fines maderables** se tiene mayor



**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

pérdida de bosque con 1.44 ha, seguido de la **concesión con fines de ecoturismo** con 0.45 ha y **forestación/reforestación** con 0.27424 ha, haciendo un total de 2.2 ha que significa el 0.82% de PB; en caso de los **Ecosistemas Frágiles** se tiene a (4) ecosistemas con ATD, donde el ecosistema con mayor cantidad de pérdida es el **Alto Neguache Shirarine** con 1.62 Ha, luego **Chontabamba/Huancabamba** con 0.45 Ha, después **Sho'let sur** con 0.09 Ha y finalmente el **Arroyo Huarancayo** con 0.05 Ha. Las **Áreas Naturales Protegidas** se tiene un total de pérdida de bosque de 40.59 ha que significa el 15.16%, teniendo al **bosque de protección San Matías San Carlos** con 22.59 ha, seguido de la **Reserva Comunal El Sira** con 12.15 ha, seguido de la **Reserva Comunal Yanesha** con 3.06 ha y el **Parque Nacional Yanachagachemillén** con 2.79 ha.

- 6.5.** De acuerdo al análisis se determinó **los resultados sobre los focos de alertas tempranas identificados en la región de Pasco durante el periodo enero a junio del 2024**, donde la densidad **extremadamente alta** se registró en el distrito de Puerto Bermúdez, en puntos de la zona norte, sur y Nor-oeste. **La densidad muy alta**, se registró en los puntos al sur y al oeste del distrito de Puerto Bermúdez, también puntos al oeste del distrito de Constitución, de ideal modo en la parte céntrica del distrito de Palcazu, así también puntos en la parte céntrica y al sur oeste del distrito de Villa Rica, y también en un pequeño punto ubicado al sur este del distrito de Huancabamba. **La densidad alta**, se registró concentraciones en la parte sur y masivamente al Nor-oeste del distrito de Puerto Bermúdez, también se registra en la zona oeste del distrito de Constitución, de igual modo al norte, parte centro y al sur oeste del distrito de Palcazu, igualmente en la parte céntrica, este y sur oeste del distrito de Villa Rica, y minoritariamente al sur oeste del distrito de Huancabamba, parte céntrica del distrito de Oxapampa, al sur oeste del distrito de Huachon, y en la zona este del distrito de Paucartambo. **Y la densidad media** se registró en la zona norte, centro, sur, Nor-oeste y sur oeste del distrito de Puerto Bermúdez, asimismo al norte y sobre todo al oeste del distrito de Constitución, de igual forma en la zona norte, centro y sur este del distrito de Palcazu, así también al nor-este, este, y centro del distrito de Villa Rica, además en la zona norte y centro de Oxapampa, también en la zona norte y este del distrito de Chontabamba, de igual forma al norte y este del distrito de Pozuzo, también centro, este y oeste del distrito de Huancabamba, de igual manera en la zona este y sobre todo al sur este del distrito de Huachón, y finalmente en la zona este del distrito de Paucartambo.
- 6.6.** Conforme al análisis de la **evaluación de las alertas tempranas en las comunidades nativas del periodo de enero a junio del 2024** se obtuvo que **82 comunidades nativas reportaron ATD, con un total de afectación de 222.84 Ha.** A nivel de afectación en primer lugar se encuentra la Comunidad Nativa “Séptimo Unidos de Santa fe de Aguachini” con una pérdida de 18.63 Ha con un porcentaje de 8.36%, seguidamente se encuentra la Comunidad Nativa “Siete de Junio” con 16.47 Ha con un porcentaje de 7.39%, y en tercer lugar se encuentra la Comunidad Nativa “Chencari” con pérdida de 15.21 Ha con un porcentaje de 6.83%.
- 6.7.** Sobre los **casos identificados para presentarlo ante las Autoridades correspondientes, se registraron (04) casos.** El **caso 1**, se ubica como P1 en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 547890.27, Norte: 8894270.31, se encuentra en el distrito de Puerto Bermúdez, provincia Oxapampa, región Pasco, la superficie afectada atraviesa La Reserva Comunal el Sira en su zona Oeste, con un área afectada de 11.43 Ha. El **caso 2**, se ubica como P2 en coordenadas UTM WGS 84 18L Este:



GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

GERENCIA
GENERAL
REGIONAL

GERENCIA DE RECURSOS
NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE

SUB GERENCIA DE
RECURSOS NATURALES
Y GESTIÓN AMBIENTAL



Unidos
para Avanzar

**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la
Commemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

513254.18, Norte: 8878088.75, se ubica al Nor-oeste del distrito de Puerto Bermúdez, provincia Oxapampa, región Pasco, siendo la superficie afectada de 9.63 Ha. El **caso 3**, se ubica como P3 en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 510018.64, Norte: 8870469.11, se ubica al Nor-oeste del distrito de Puerto Bermúdez, provincia Oxapampa, región Pasco, con un área afectada de 5.04 Ha. El **caso 4**, se ubica como P4 en coordenadas UTM WGS 84 18L Este: 544633.07, Norte: 8824990.91, se ubica al Sur del distrito de Puerto Bermúdez, Provincia Oxapampa, región Pasco, abarcando un área afectada de 4.95 Ha.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1. Remitir el presente informe al Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático DEL MINAM. Para su respectivo análisis y evaluación.
- 7.2. Remitir a la oficina zonal del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático sede Puerto Bermúdez.
- 7.3. Remitir el presente informe a la Municipalidad Provincial de Oxapampa, Municipalidad de Puerto Bermúdez, Constitución, Villa Rica, Palcazu, Pozuzo, Huancabamba, Chontabamba, Huachon, Paucartambo, Instituto del Bien Común, Parque Nacional de Yanachaga Chemillen, Bosque de Protección San Matías San Carlos, Reserva Comunal Yanasha, Reserva Comunal el Sira, SERFOR Sede Oxapampa, SERFOR sede Pasco, Agencia Agraria Oxapampa, Dirección Regional de Agricultura, Consorcio KOWEN ANTAMY, u otras instituciones a fin de tomar acciones de acuerdo a sus competencias.
- 7.4. Implementación de los “Comités de vigilancia en las comunidades nativas”, para realizar un monitoreo constante, así como estrategias para la rápida y oportuna atención de las Alertas Tempranas de Deforestación ATD.
- 7.5. Intensificar la vigilancia, monitoreo y toma de decisiones durante los meses de mayo, abril y enero, a fin de prevenir la deforestación durante los meses de mayor intensidad de afectación.
- 7.6. Promover reuniones y/o mesas de diálogos de forma interinstitucional a fin de coordinar acciones de monitoreo de los bosques.

Es cuanto puedo informar para conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,


GOBIERNO REGIONAL DE PASCO
UNIDAD EJECUTORA PASCO SELVA CENTRAL
GERENCIAL SUB REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL
Ing. Elvis ESTRELLA HIDALGO
Especialista en Procesamiento con Herramientas
CAS SIG, e imagen


GOBIERNO REGIONAL DE PASCO
Ing. Caterin Sh. MEDRANO CHAVEZ
COORDINADOR DE VIGILANCIA AMBIENTAL

SISGEDO

Reg. Doc: **02735687**
Reg. Exp: **01606368**