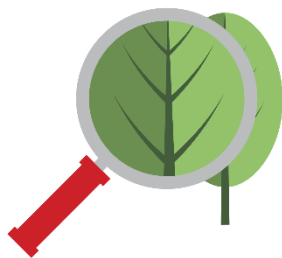




Proetica

CAPÍTULO PERUANO DE  TRANSPARENCY
INTERNATIONAL



PROGRAMA DE
GOBERNANZA
AMBIENTAL

TALA ILEGAL EN LORETO

Y SU IMPACTO EN EL CAMBIO CLIMÁTICO

Frank Rivero Fonseca

Impactos del cambio climático

RETROCESO GLACIAR EN EL PERÚ 1948 - 2019

Impactos en el recurso hídrico

Dirección de Calidad de Evaluación y Recursos Hídricos
Área de Evaluación de Glaciares y Lagunas

Contenido

- Las cordilleras nevadas en el Perú
- Impactos del cambio climático en las cordilleras nevadas
- Evaluación de los recursos hídricos en microcuencas glaciares
- Retroceso glaciar en el Perú 1948-2019
- Impactos en el recurso hídrico
- Conclusiones

“Chila, La Raya, Huanzo, Chonta y La Viuda se encuentran en proceso de extinción”

Nº	Cordillera	Pérdida de superficie glaciar	
		km²	%
1	Bianca	249,46	34,49
2	Huallanca	15,29	73,12
3	Huayhuash	35,51	41,44
4	Raura	29,79	53,97
5	Huagoruncho	16,35	69,87
6	La Viuda	25,27	88,36
7	Central	79,35	68,02
8	Huaytapallana	38,95	65,93
9	Chonta	17,47	97,87
10	Ampato	100,53	68,51
11	Urubamba	30,95	74,61
12	Vilcabamba	28,39	75,23
13	Huanzo	33,76	91,42
14	Chila	33,73	99,53
15	La Raya	9,36	83,05
16	Vilcanota	179,18	42,82
17	Carabaya	75,05	72,00
18	Apolobamba	44,23	54,52
Total		1042,32	51,05

Conclusiones

- El Perú cuenta con 18 cordilleras nevadas, de las cuales la cordillera Blanca es la más extensa en superficie y volumen de reserva hídrica de 13.8 MMC.
- La cuenca del río Santa cuenta con mayor cobertura glaciar a nivel nacional, seguido de Urubamba, Marañón.
- En los últimos 50 años el Perú ha perdido el 51% de la superficie glaciar, de los cuales las regiones que cuentan con cordillera nevadas con poco superficie son las más afectadas.
- En el periodo hidrológico 2018-2019 los glaciares evaluados han presentado en promedio un aporte a las cuencas por fusión glaciar de 1.75 MMC, pero el aporte de las precipitaciones sólidas a las microcuencas glaciares se ha cuantificado a 0.70 MMC, presentando un desbalance aproximado de 1.05 MMC.
- Las cordillera nevadas están perdiendo superficie glaciar, afectando el volumen de reserva hídrica almacenada y reduciendo la disposición hídrica para el aporte a cuencas.

Impactos del cambio climático



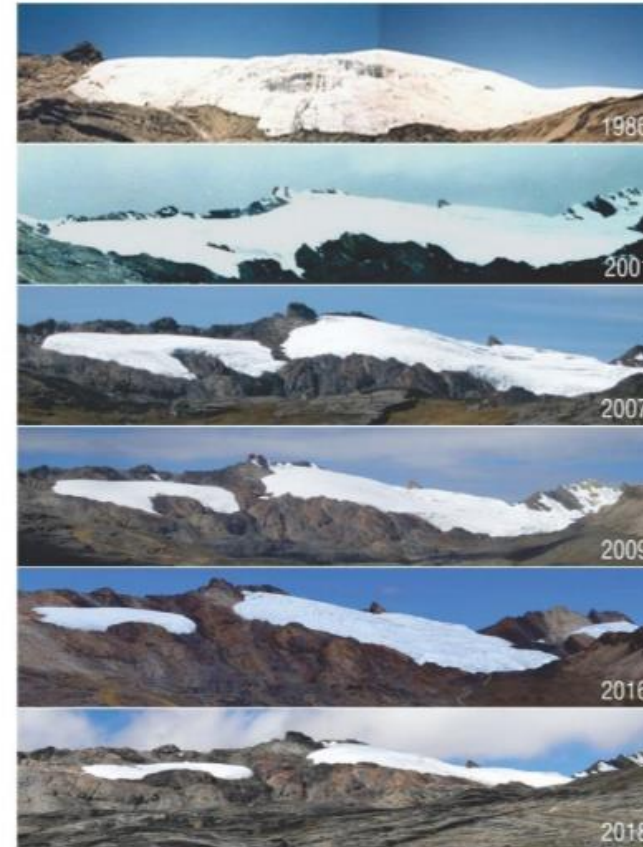
ÁREA DE EVALUACIÓN DE
GLACIARES Y LAGUNAS



PERÚ

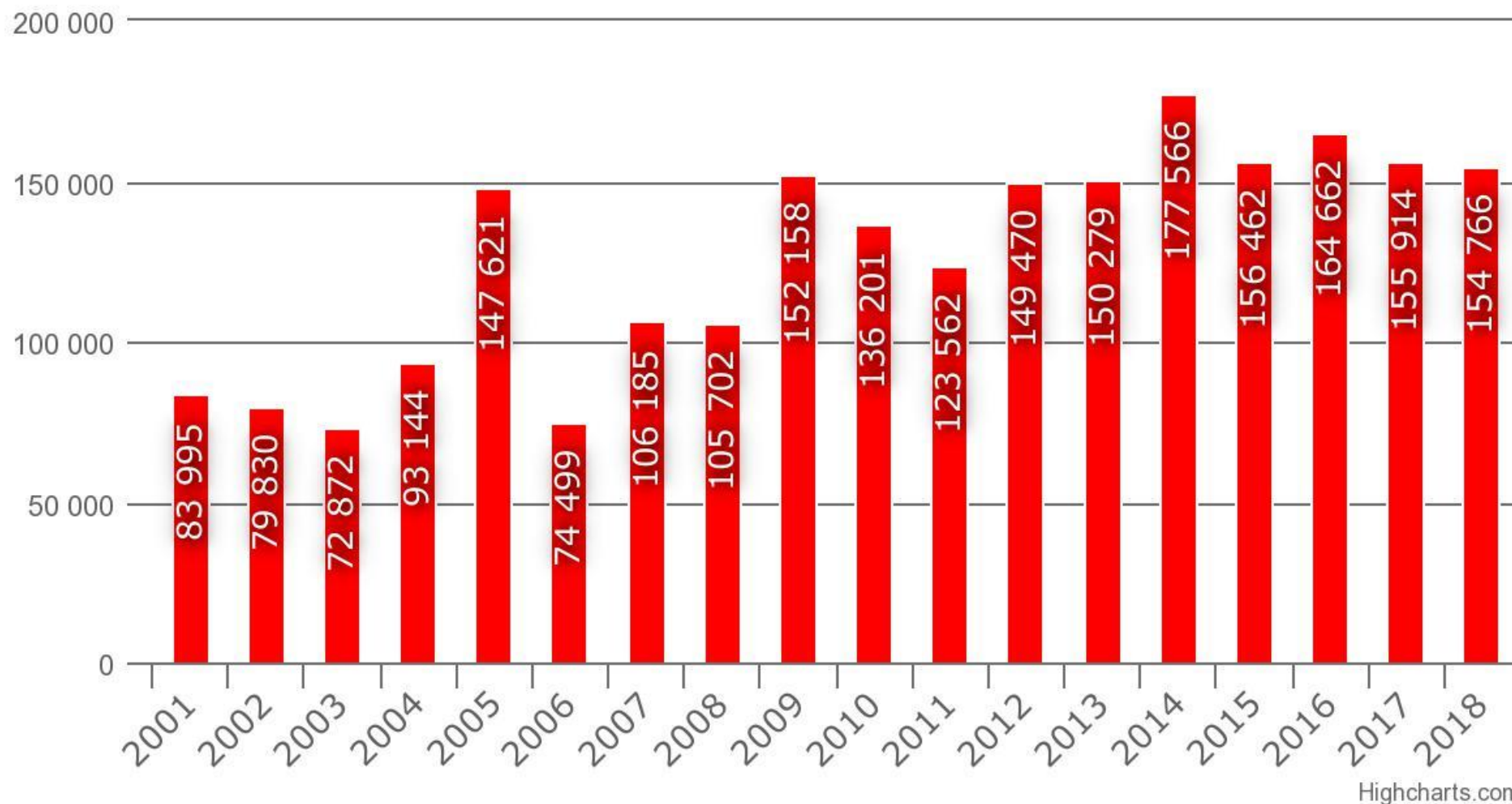
Ministerio
de Agricultura y Riego

Glaciar Pastoruri



Pérdida de bosque a nivel nacional

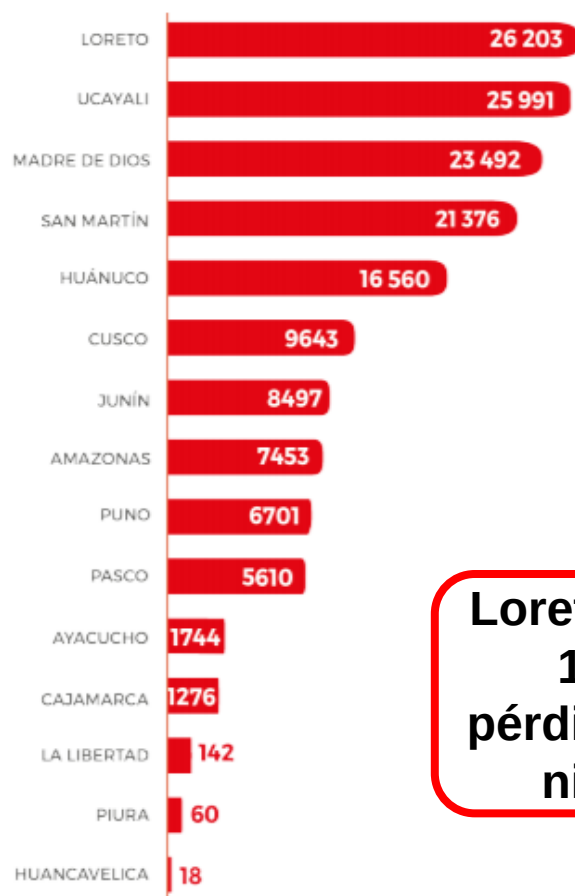
PÉRDIDA DE BOSQUE - PERÚ



**147 402
en el 2019**

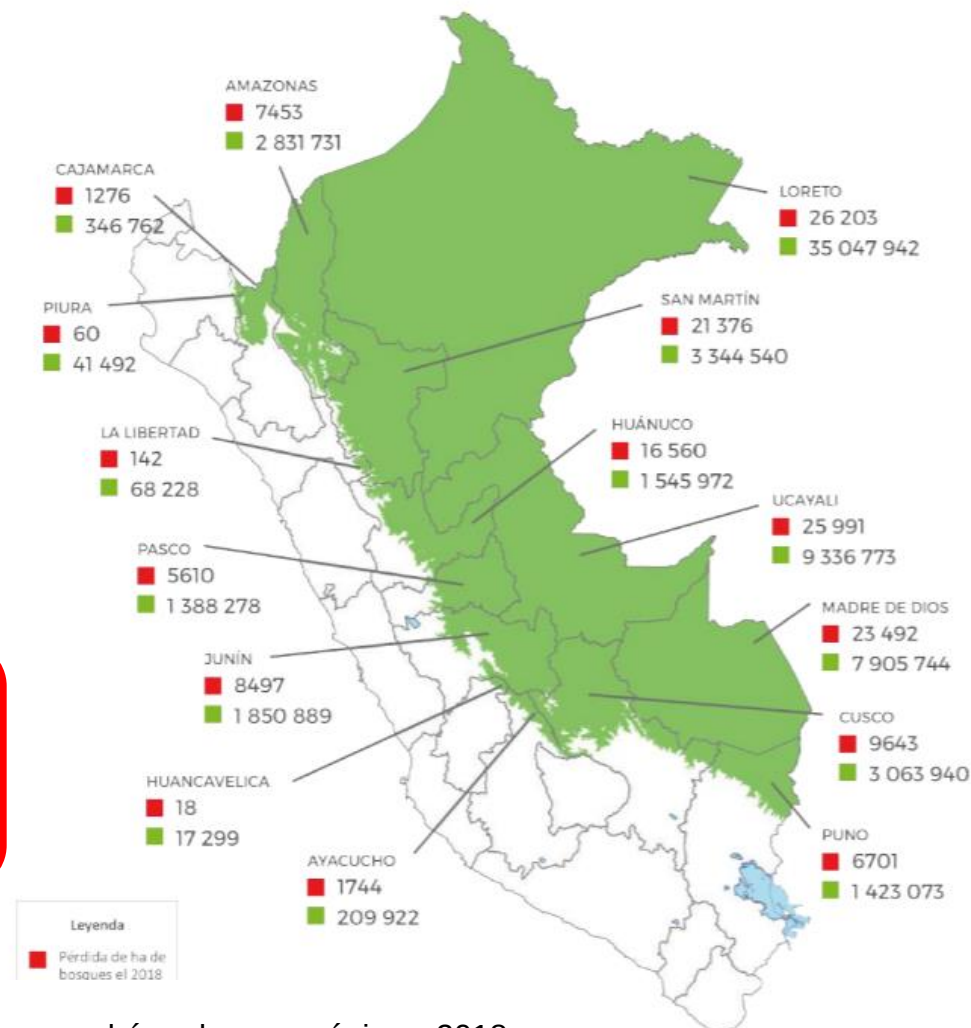
Pérdida de bosque a nivel nacional

Cuadro 3
Pérdida de bosques húmedos amazónicos por departamento de forma descendente en el 2018



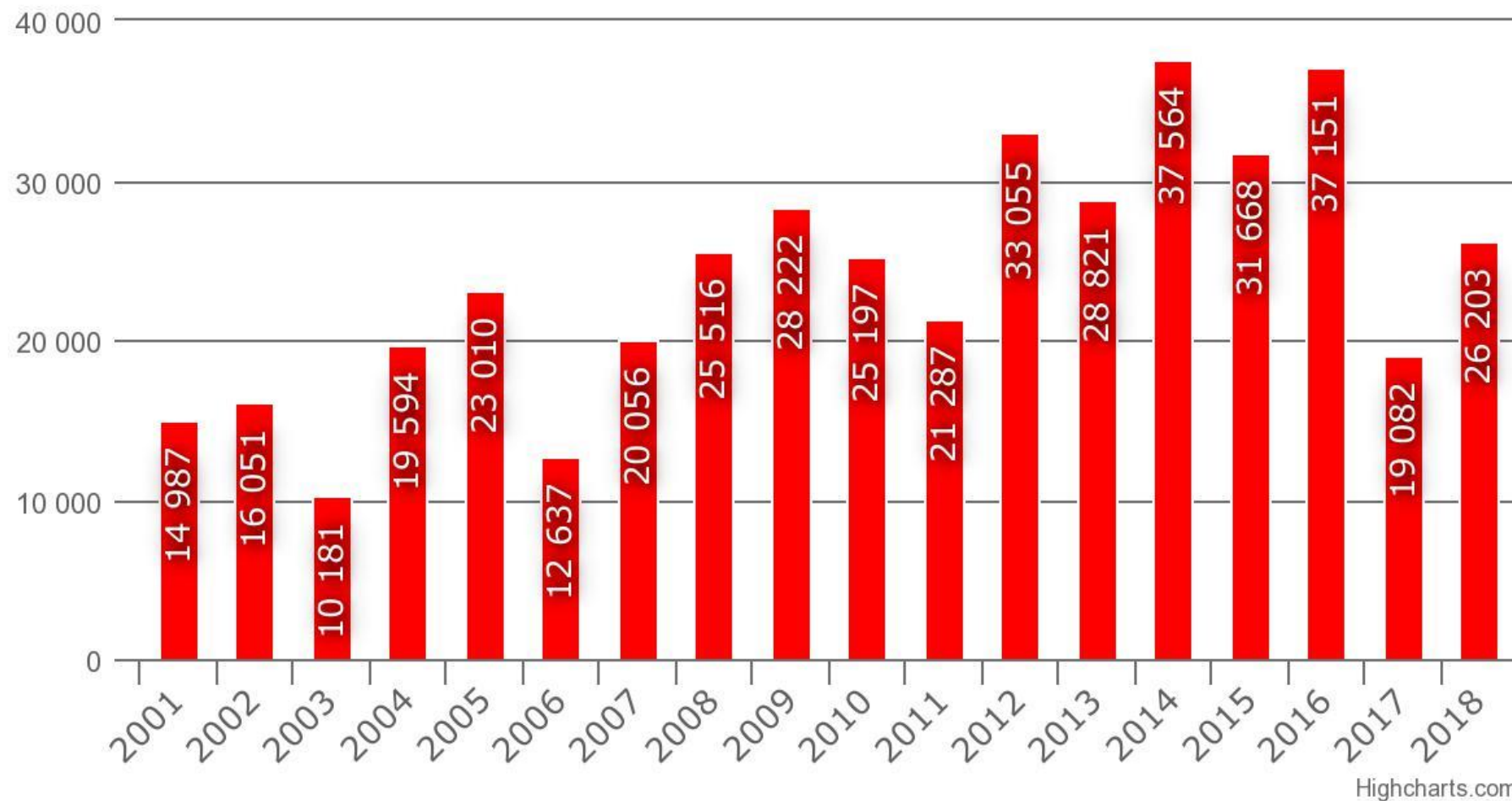
Loreto representa el 16.93% de la pérdida de bosque a nivel nacional

Mapa 3
Mapa de la cobertura y pérdida de bosque húmedo amazónico por departamento 2018

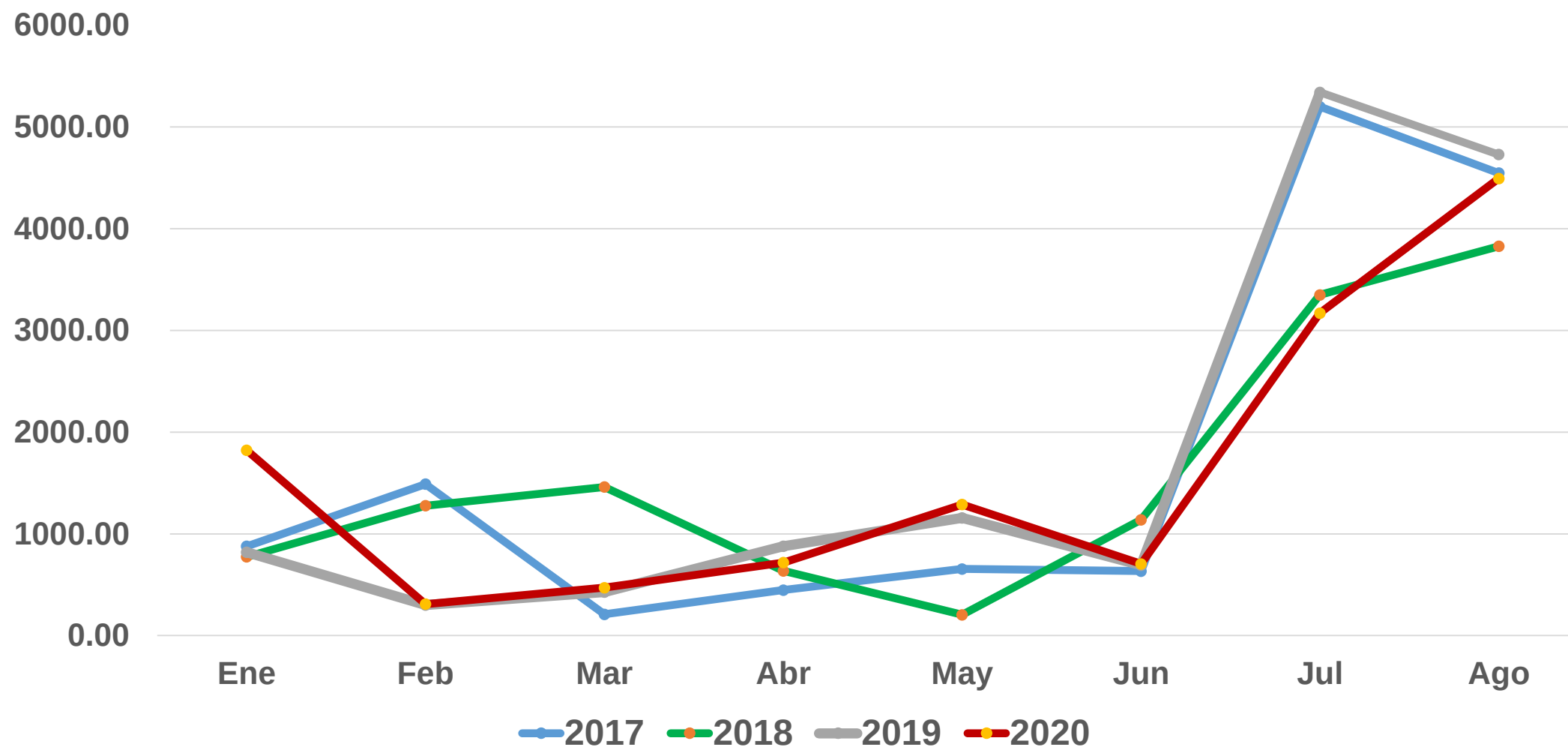


Pérdida de bosque en Loreto

PÉRDIDA DE BOSQUE - LORETO



Alertas de deforestación en Loreto



Tala ilegal verificado por el OSINFOR a nivel nacional

Resultados de supervisión y fiscalización del OSINFOR

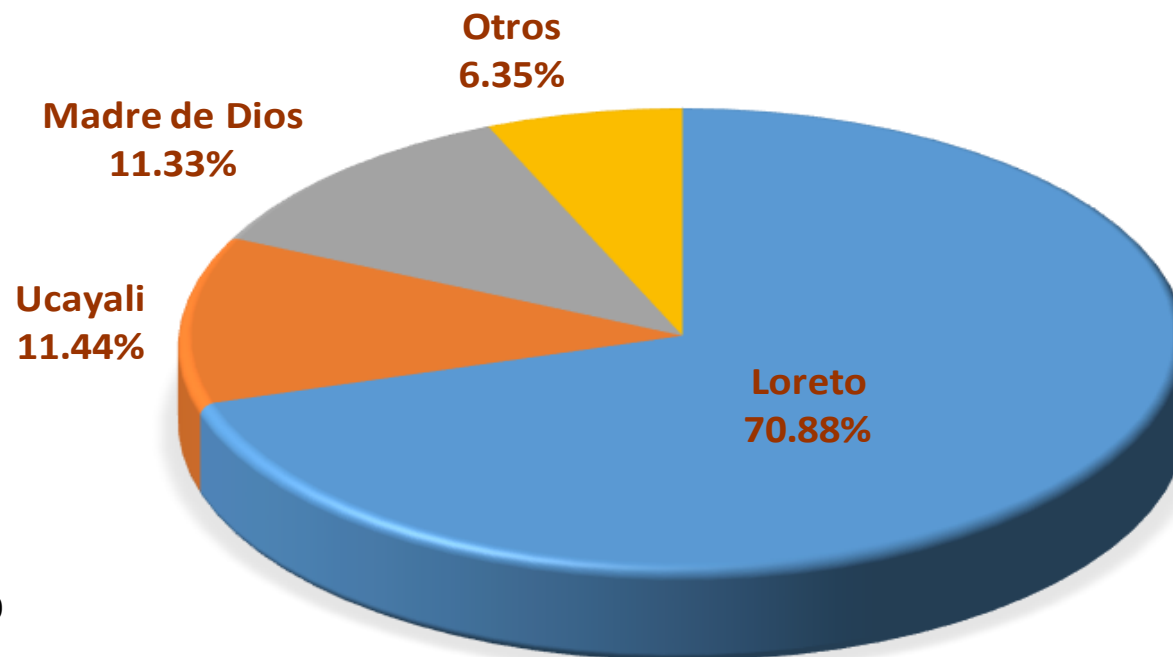
2009 - 2020

7,578 PMF
maderables
supervisados

2'880,862 m³ de
madera extraída
ilegalmente

Equivale a **57,617**
camiones de madera
aserrada
aproximadamente*

Madera extraída ilegalmente por departamentos



Fuente: OSINFOR, SIGO_{SFC} 21/09/2020

* Fuente: Elaboración propia

Tala ilegal verificado por el OSINFOR en Loreto

Resultados de supervisión y fiscalización del OSINFOR

2009 - 2020

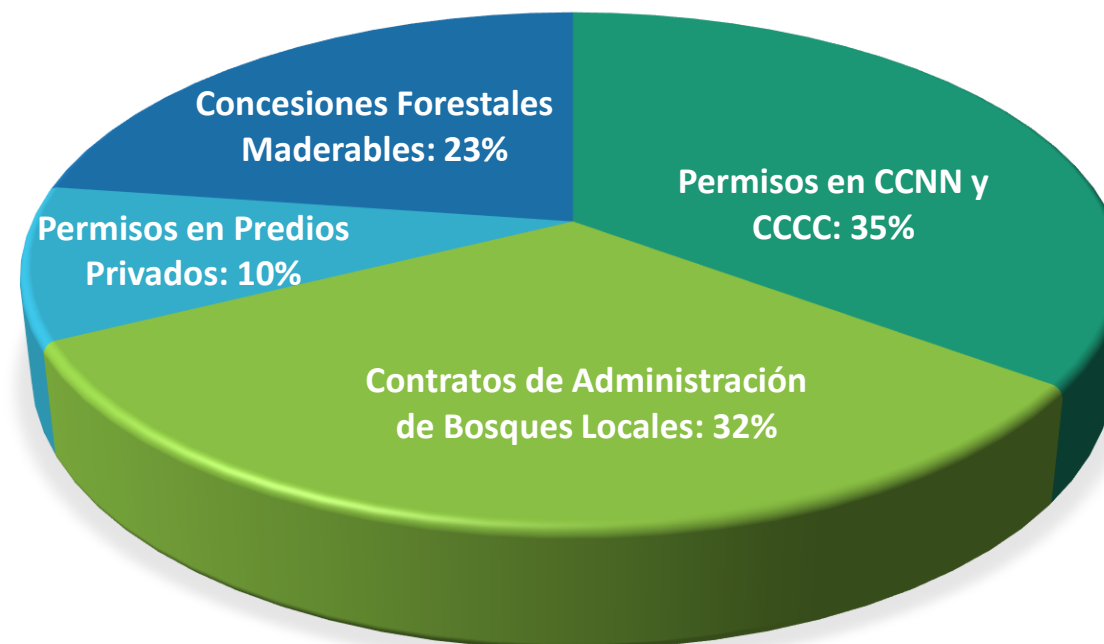
1,836 PMF
maderables
supervisados

2'041,921 m³ de
madera extraída
ilegalmente

Equivale a **40,838**
camiones de madera
aserrada
aproximadamente*

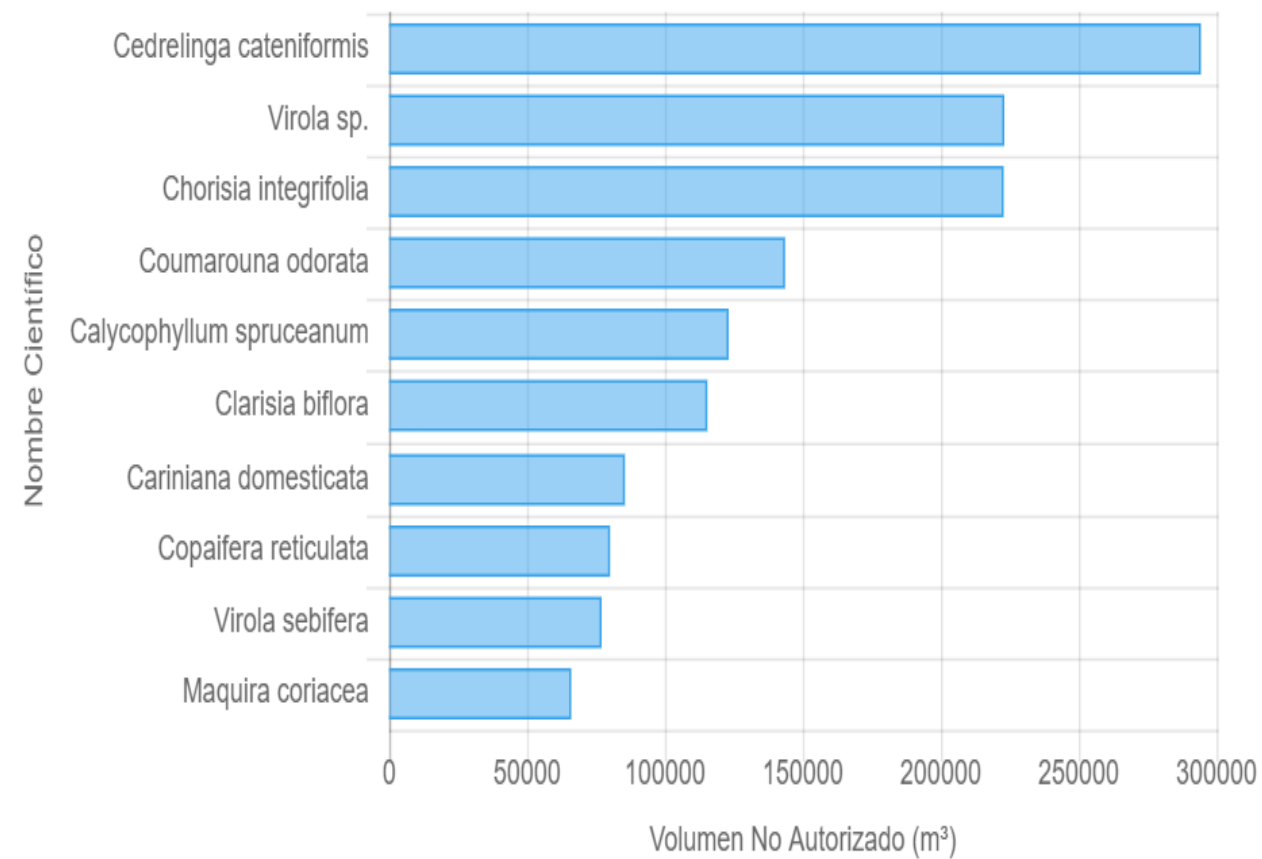
Madera extraída ilegalmente por modalidades

2'041,921 m³ que
representa el **70.88%**
madera extraída
ilegalmente a nivel
nacional, se distribuye:



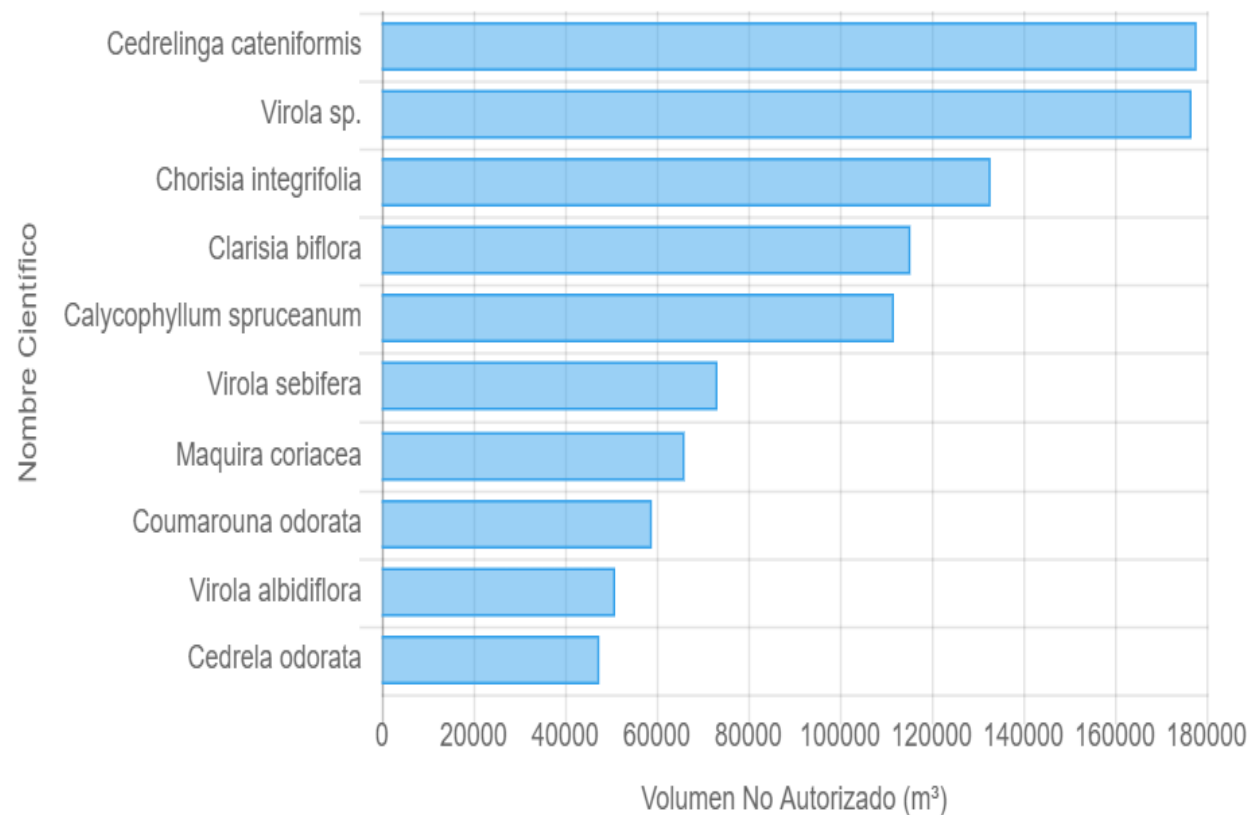
Principales especies forestales extraídas ilegalmente a nivel nacional

Nº	Nombre Científico	Volumen No Autorizado (m³)
1	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	294,378.510
2	<i>Virola sp.</i>	223,099.580
3	<i>Chorisia integrifolia</i>	222,895.190
4	<i>Coumarouna odorata</i>	143,534.820
5	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	123,104.070
6	<i>Clarisia biflora</i>	115,396.100
7	<i>Cariniana domesticata</i>	85,485.810
8	<i>Copaifera reticulata</i>	80,172.480
9	<i>Virola sebifera</i>	77,079.520
10	<i>Maquira coriacea</i>	66,096.600



Principales especies forestales extrañas ilegalmente en Loreto

Nº	Nombre Científico	Volumen No Autorizado (m³)
1	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	177,848.050
2	<i>Virola sp.</i>	176,803.200
3	<i>Chorisia integrifolia</i>	132,921.730
4	<i>Clarisia biflora</i>	115,396.100
5	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	111,788.630
6	<i>Virola sebifera</i>	73,309.470
7	<i>Maquira coriacea</i>	66,096.600
8	<i>Coumarouna odorata</i>	58,947.880
9	<i>Virola albidiflora</i>	50,964.330
10	<i>Cedrela odorata</i>	47,522.990



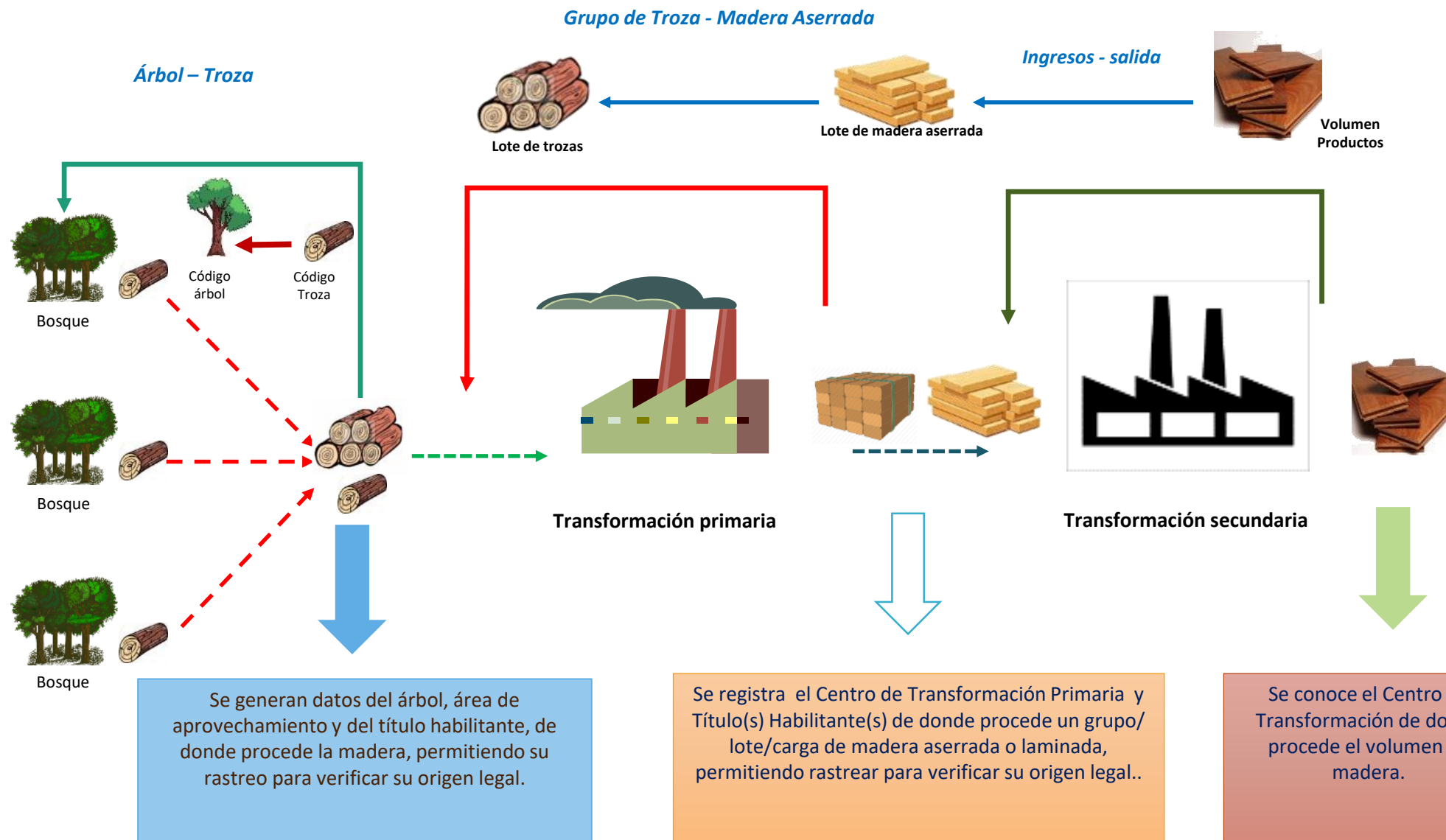
PMF con inexistencia de árboles a nivel nacional

Año Supervisión	Planes de manejo con inexistencia de árboles	Número de personas que habrían participado en planes de manejo con inexistencia de árboles	
		Consultores/Regentes	Profesionales de la ARFFS
2010	132	35	73
2011	199	51	115
2012	117	46	98
2013	122	42	91
2014	157	35	87
2015	232	51	98
2016	149	44	85
2017	83	20	59
2018	43	18	48
2019	56	15	50
Total	1290		

PMF con inexistencia de árboles en Loreto

Año Supervisión	Nro planes de manejo con inexistencia de árboles	Número de personas que habrían participado en planes de manejo con inexistencia de árboles	
		Consultores/Regentes	Profesionales de la ARFFS
2010	73	20	35
2011	78	17	47
2012	52	12	35
2013	36	13	24
2014	72	14	32
2015	96	19	46
2016	76	18	34
2017	57	11	40
2018	40	15	40
2019	51	11	38
Total	631		

Trazabilidad de la madera





www.proetica.org.pe

Calle Manco Cápac 826 - Miraflores
Lima 18 - Perú

Teléfono

446-8581 / 446-8943

Correo

proetica@proetica.org.pe



Todos contra la corrupción/Proética



Proetica Perú



ProeticaPeru