



# **BOLETÍN ESTADÍSTICO**

## DE LOS PROGRAMAS DE INCENTIVOS FORESTALES PINFOR, PINPEP Y PROBOSQUE 1998-2024

Elaborado por: Licda. Marlem Martínez y Paul González

# CONTENIDO

---

Presentación .....	1
1 Programa de incentivos forestales -PINFOR- .....	2
1.1 Distribución de Nuevos Proyectos ingresados Anualmente.....	2
1.2 Distribución por Modalidad .....	4
1.3 Distribución por Región.....	5
1.4 Distribución por Departamento .....	7
1.5 MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS PINFOR 1998-2016.....	9
1.6 Distribución de Monto por Año .....	10
1.7 Distribución por Tipo de Propietario.....	12
1.8 Distribución por Género del Propietario .....	14
1.9 Distribución de Especies Prioritarias .....	15
1.10 Distribución de Beneficiarios y Jornales.....	16
2 Programa de incentivos forestales para poseedores de pequeñas EXTENSIONES de tierra de vocación forestal o agroforestal -PINPEP-18	
2.1 Distribución de proyectos nuevos ingresados anualmente .....	18
2.2 Distribución por modalidad.....	18
2.3 Distribución por región .....	21
2.4 Distribución por departamento.....	22
2.5 MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS PINPEP 2007-2024 .....	23
2.6 Distribución de monto por año .....	24
2.7 Distribución por tipo de poseedor .....	27
2.8 Distribución por grupo lingüístico del titular.....	28
2.9 Distribución por pueblo de pertenencia del titular .....	29
2.10 Distribución por género del titular .....	30
2.11 Distribución por nivel académico del titular .....	31
2.12 Distribución por rango de edad del titular .....	32
2.13 Distribución por ocupación del titular.....	33
2.14 Especies más utilizadas .....	34
2.15 Distribución de beneficiarios directos e indirectos .....	35
2.16 Distribución de jornales .....	36
3 Programa para el establecimiento, recuperación, restauración, manejo, producción y protección de bosques en Guatemala	
-PROBOSQUE-.....	37
3.1 Distribución de Nuevos proyectos Ingresados Anualmente.....	37
3.2 Distribución por Modalidad .....	38
3.3 Distribución por Región.....	39
3.4 Distribución por Departamento .....	41
3.5 MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS PROBOSQUE 2017-2024 .....	43
3.6 Distribución de Montos Incentivados por Año.....	44
3.7 Distribución por Tipo de Propietario.....	45
3.8 Distribución por Género del Propietario .....	47
3.9 Distribución por Comunidad Lingüística del Propietario.....	49

- 3.10 Especies Reforestadas con PROBOSQUE.....51
- 3.11 Distribución de Beneficiarios y Jornales ..... 52
- 4 Información unificada de los programas PINFOR, PINPEP y PROBOSQUE 1,998-2,024 ..... 53
  - 4.1 Resumen de proyectos pagados por departamento ..... 53
  - 4.2 Resumen de proyectos pagados por modalidad ..... 53
  - 4.3 Resumen de proyectos pagados por tipo de titular ..... 54
  - 4.4 Resumen de proyectos pagados por tipo de género..... 54
  - 4.5 Información sobre los principales impactos socioeconómicos y ambientales generados por el pago de los incentivos forestales PINFOR, PINPEP Y PROBOSQUE 1,998-2,024 ..... 55

## PRESENTACIÓN

En Guatemala la mayoría de la población rural está relacionada con los bosques y para ellos es una fuente importante de bienes y servicios, principalmente como fuente de energía (leña) y también su potencial productivo de las tierras forestales y los bosques naturales, estos aspectos impulsaron la creación de los Programas de Incentivos Forestales PINFOR, PINPEP Y PROBOSQUE.

El objetivo en común de los programas es la recuperación de tierras de vocación forestal desprovistas de bosques con el fomento de las plantaciones forestales y sistemas agroforestales, así como la protección de los bosques naturales, en el periodo 1998-2024 se logró recuperar e incorporar a la actividad forestal productiva un total de **201,424.88** hectáreas, a través de plantaciones forestales, sistemas agroforestales y restauración forestal y proteger un total de **553,780.01** hectáreas de bosques naturales, ha representado para el Estado una inversión de **6,612** millones de quetzales.

PINFOR en el periodo 1998-2016 incentivó el establecimiento y manejo de plantaciones forestales, el manejo sostenido de bosques naturales y la silvicultura con fines ambientales. El programa contó con un sistema de monitoreo y evaluación de proyectos de plantaciones y bosques naturales, lo cual permitió generar información sobre aspectos técnicos y estadísticas confiables.

El PROGRAMA DE INCENTIVOS FORESTALES PARA POSEEDORES DE PEQUEÑAS EXTENSIONES DE TIERRA CON VOCACIÓN FORESTAL O AGROFORESTAL -PINPEP- desde el 2007 ha incentivado a los poseedores de pequeñas extensiones de tierra en el establecimiento y mantenimiento de plantaciones forestales y sistemas agroforestales, así como bosques naturales con fines de protección y producción.

PROBOSQUE a partir del año 2017 es un programa que tiene como objeto aumentar la cobertura forestal del país, actualmente incentiva el establecimiento, recuperación, restauración, manejo, producción y protección de bosques. Además, busca generar empleo rural, mejorar los medios de vida de las poblaciones que dependen del bosque y contribuir a la mitigación del cambio climático a través del aumento de la cobertura forestal.

A lo largo de estos años de funcionamiento de los programas, se cuenta con información ordenada y actualizada, con la cual se realizó un análisis estadístico que permite la interpretación de datos numéricos que tenemos a la disposición, con la finalidad que ayude a la toma de decisiones, mejorar el manejo de los recursos forestales e identificar nuevas oportunidades comerciales y productivas, que promuevan el desarrollo del sector forestal del país.

El presente boletín incluye la siguiente información:

1. **PINFOR:** cobertura en hectáreas de plantaciones y bosques naturales, montos (Q.) de los incentivos por año, distribución de los incentivos por región, modalidad, departamento, tipo de propietario, género del propietario, cobertura de especies prioritarias, beneficiarios (directos e indirectos) y jornales generados en los años 1,998-2,016.
2. **PINPEP:** cobertura en hectáreas de plantaciones, sistemas agroforestales y bosques naturales, montos (Q.) de los incentivos por año, distribución de incentivos por región, modalidad departamento, tipo de poseedor, género del titular, grupo lingüístico, nivel académico, rangos de edad, ocupación del poseedor, beneficiarios (directos e indirectos) y jornales generados en los años 2,007-2,024.
3. **PROBOSQUE:** cobertura en hectáreas de plantaciones, sistemas agroforestales, bosques naturales y tierras forestales degradadas, monto anual de los incentivos forestales, distribución de los incentivos por región, modalidad, departamento, tipo de propietario, género del propietario, beneficiarios (directos e indirectos) y jornales generados en los años 2017-2024.
4. Información unificada de los tres programas en el periodo 1998-2024, cuadros resúmenes por departamento, modalidad, tipo de titular, género del titular e información de los principales impactos socioeconómicos y ambientales generados de los incentivos forestales.

Fuente: información obtenida de las bases de datos PINFOR, PINPEP y PROBOSQUE, actualizadas periódicamente por los Administradores de las Bases de Datos de los Programas de Incentivos Forestales.

# 1 PROGRAMA DE INCENTIVOS FORESTALES -PINFOR-

En los siguientes cuadros se puede observar la cantidad de proyectos y hectáreas que se incorporaron cada año al PINFOR 1,998-2,016, se reforestaron más de 139 mil hectáreas en los 19 años del programa, por lo que se tuvo un incremento promedio de 7,364 hectáreas por año, incluidas sus dos modalidades reforestación y manejo de regeneración natural. Así como también se incorporó al manejo de bosque natural más de 243 mil hectáreas, incrementando un promedio de 12,824 hectáreas por año, en sus dos tipos de modalidades producción y protección; aclarando que en el año 2006 se incentivó el 33% del total de hectáreas en esta modalidad.

## 1.1 DISTRIBUCIÓN DE NUEVOS PROYECTOS INGRESADOS ANUALMENTE

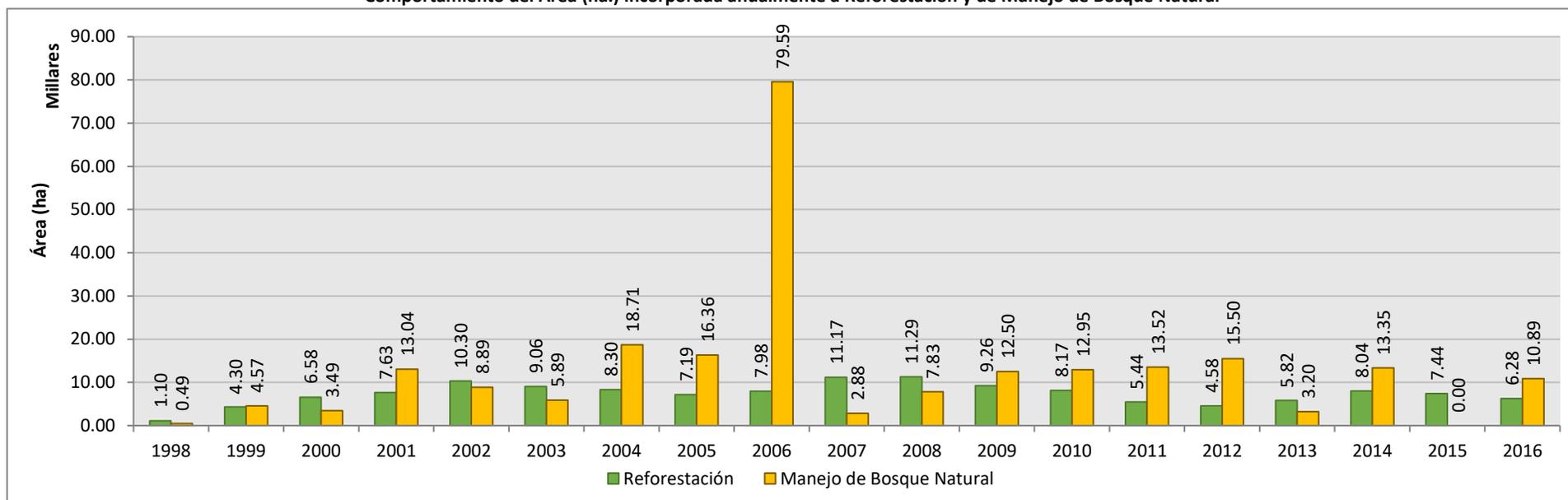
Proyectos y Área (ha.) de Reforestación incorporadas por año al PINFOR

Año	Reforestación					
	Reforestación		Manejo Regeneración Natural		Total	
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)
1998	60	1,099.18	0	0.00	60	1,099.18
1999	199	4,296.84	0	0.00	199	4,296.84
2000	241	6,495.30	3	88.60	244	6,583.90
2001	289	7,400.10	4	228.40	293	7,628.50
2002	402	10,198.75	5	98.51	407	10,297.26
2003	398	8,764.44	6	291.50	404	9,055.94
2004	406	8,101.16	9	202.26	415	8,303.42
2005	363	6,986.74	5	201.82	368	7,188.56
2006	398	7,763.48	7	213.28	405	7,976.76
2007	454	10,976.41	12	192.48	466	11,168.89
2008	467	11,006.15	16	282.49	483	11,288.64
2009	417	8,977.33	13	285.82	430	9,263.15
2010	317	7,856.13	14	314.18	331	8,170.31
2011	208	5,136.94	9	306.30	217	5,443.24
2012	157	4,023.59	10	553.76	167	4,577.35
2013	168	5,193.70	16	624.38	184	5,818.08
2014	283	7,523.17	17	515.88	300	8,039.05
2015	311	7,240.00	11	199.16	322	7,439.16
2016	206	6,227.81	3	49.27	209	6,277.08
<b>Total</b>	<b>5,744</b>	<b>135,267.22</b>	<b>160</b>	<b>4,648.09</b>	<b>5,904</b>	<b>139,915.31</b>

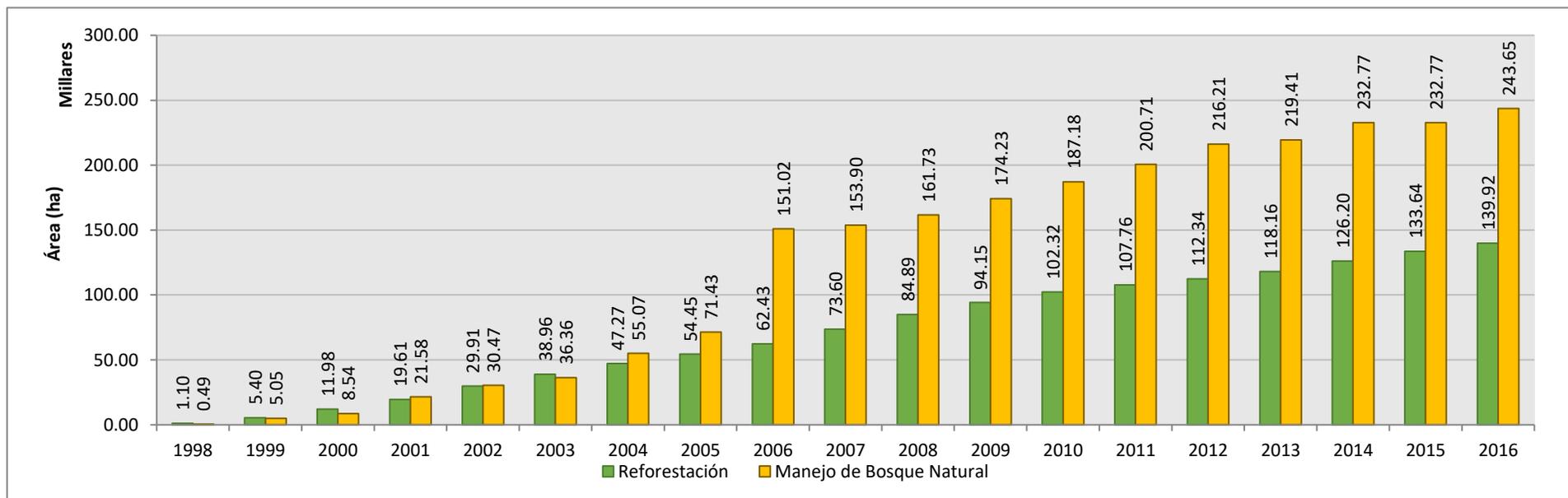
Proyectos y Área (ha.) de Manejo de Bosque Natural incorporadas por año al PINFOR

Año	Manejo de Bosque Natural					
	M.B.N. Protección		M.B.N. Producción		Total	
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)
1998	1	3.59	6	481.90	7	485.49
1999	0	0.00	5	4,565.64	5	4,565.64
2000	9	720.32	17	2,769.51	26	3,489.83
2001	52	8,904.58	14	4,132.28	66	13,036.86
2002	21	7,119.03	21	1,769.36	42	8,888.39
2003	19	4,534.15	10	1,357.10	29	5,891.25
2004	22	18,263.46	7	447.23	29	18,710.69
2005	55	16,242.69	4	117.65	59	16,360.34
2006	683	78,933.83	11	656.81	694	79,590.64
2007	31	1,586.53	33	1,296.01	64	2,882.54
2008	237	7,220.35	22	607.79	259	7,828.14
2009	365	11,632.11	47	868.43	412	12,500.54
2010	244	12,090.88	42	863.64	286	12,954.52
2011	469	12,908.95	25	613.33	494	13,522.28
2012	389	15,100.22	26	401.01	415	15,501.23
2013	99	3,203.29	0	0.00	99	3,203.29
2014	754	12,768.94	37	584.98	791	13,353.92
2015	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2016	717	9,969.91	20	917.46	737	10,887.37
<b>Total</b>	<b>4,167</b>	<b>221,202.83</b>	<b>347</b>	<b>22,450.13</b>	<b>4,514</b>	<b>243,652.96</b>

Comportamiento del Área (ha.) incorporada anualmente a Reforestación y de Manejo de Bosque Natural

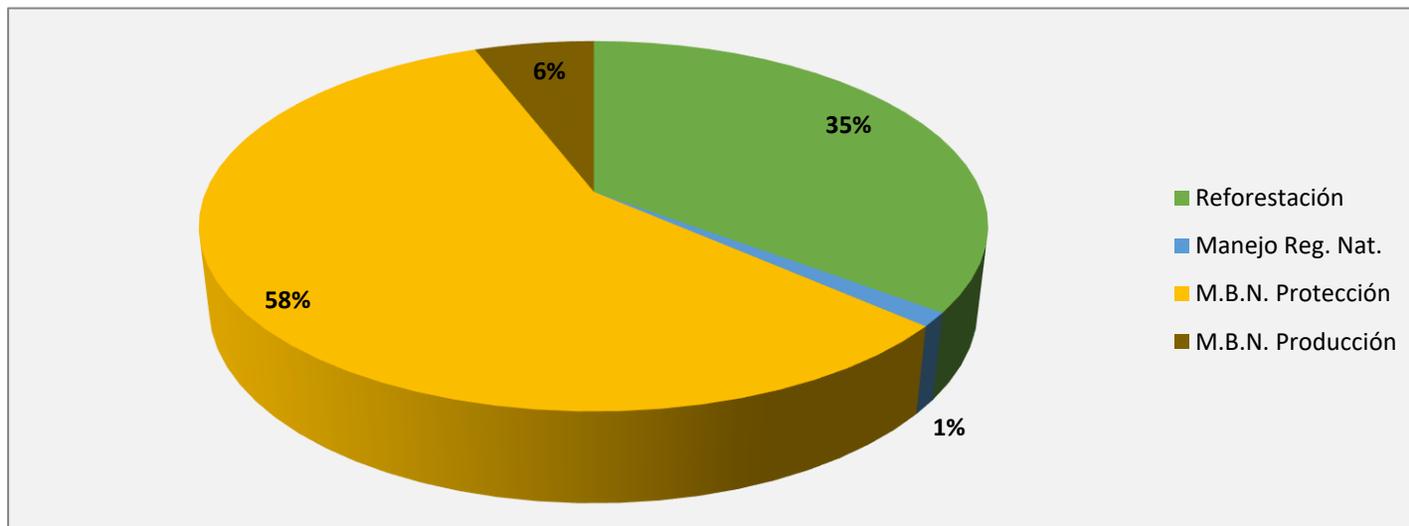


Área (ha.) acumulada de Reforestación y de Manejo de Bosque Natural

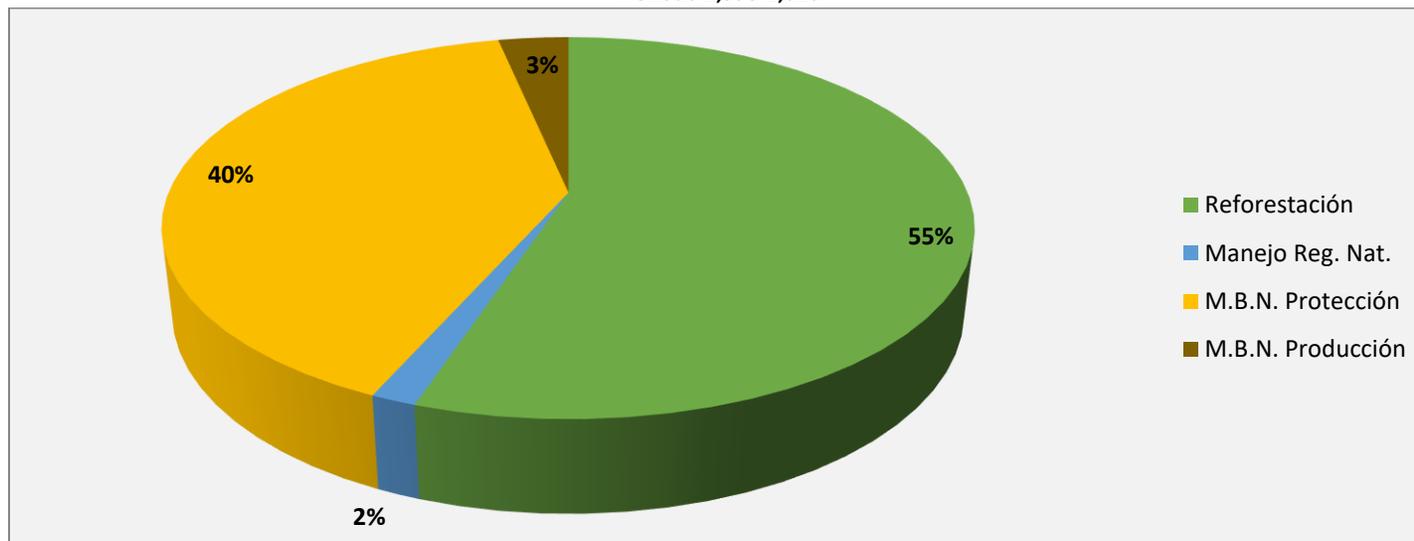


## 1.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

Distribución de Área (ha.) en las cuatro modalidades de proyectos  
Periodo 1,998-2,016



Distribución de proyectos en las cuatro modalidades de proyectos  
Periodo 1,998-2,016



### 1.3 DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN

Para el período 1,998-2,016 se incorporaron un total de 10,418 proyectos al programa de incentivos forestales PINFOR, de los cuales el 57% son de Reforestación, y un 43% son de Manejo de Bosques Naturales. El Área (ha.) incorporada fue de 383,568 ha. que, al contrario de la cantidad de proyectos ingresados, el porcentaje de Área (ha.) de Reforestación fue de 36%, y un 64% de Manejo de Bosques Naturales.

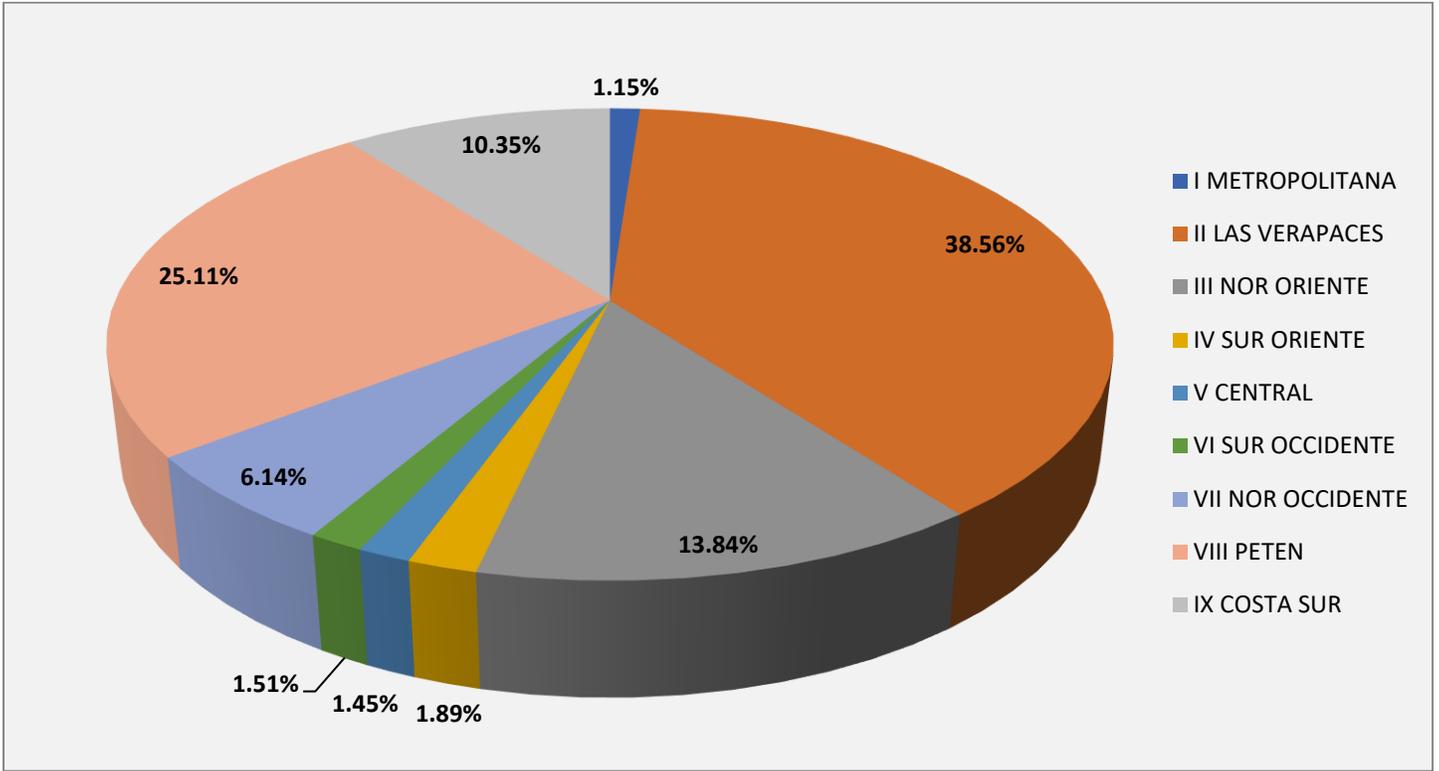
**Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y Monto incentivado en proyectos de Reforestación**  
Período 1,998-2,016

Región	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo Regeneración Natural			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	113	1,615.34	18,504,144.90	0	0.00	0.00	113	1,615.34	18,504,144.90
II LAS VERAPACES	2,462	53,383.69	598,008,689.18	40	572.07	4,286,027.90	2,502	53,955.76	602,294,717.08
III NOR ORIENTE	556	19,330.11	163,554,840.54	3	30.19	168,235.20	559	19,360.30	163,723,075.74
IV SUR ORIENTE	161	2,608.32	28,031,591.92	2	40.97	304,407.10	163	2,649.29	28,335,999.02
V CENTRAL	190	2,032.38	23,065,667.10	0	0.00	0.00	190	2,032.38	23,065,667.10
VI SUR OCCIDENTE	166	1,986.07	22,576,243.10	9	121.78	807,151.40	175	2,107.85	23,383,394.50
VII NOR OCCIDENTE	337	4,724.63	56,056,433.35	104	3,860.87	26,319,751.40	441	8,585.50	82,376,184.75
VIII PETÉN	1,218	35,106.95	373,218,639.00	2	22.21	162,876.60	1,220	35,129.16	373,381,515.60
IX COSTA SUR	541	14,479.73	158,918,036.69	0	0.00	0.00	541	14,479.73	158,918,036.69
<b>Total</b>	<b>5,744</b>	<b>135,267.22</b>	<b>1,441,934,285.78</b>	<b>160</b>	<b>4,648.09</b>	<b>32,048,449.60</b>	<b>5,904</b>	<b>139,915.31</b>	<b>1,473,982,735.38</b>

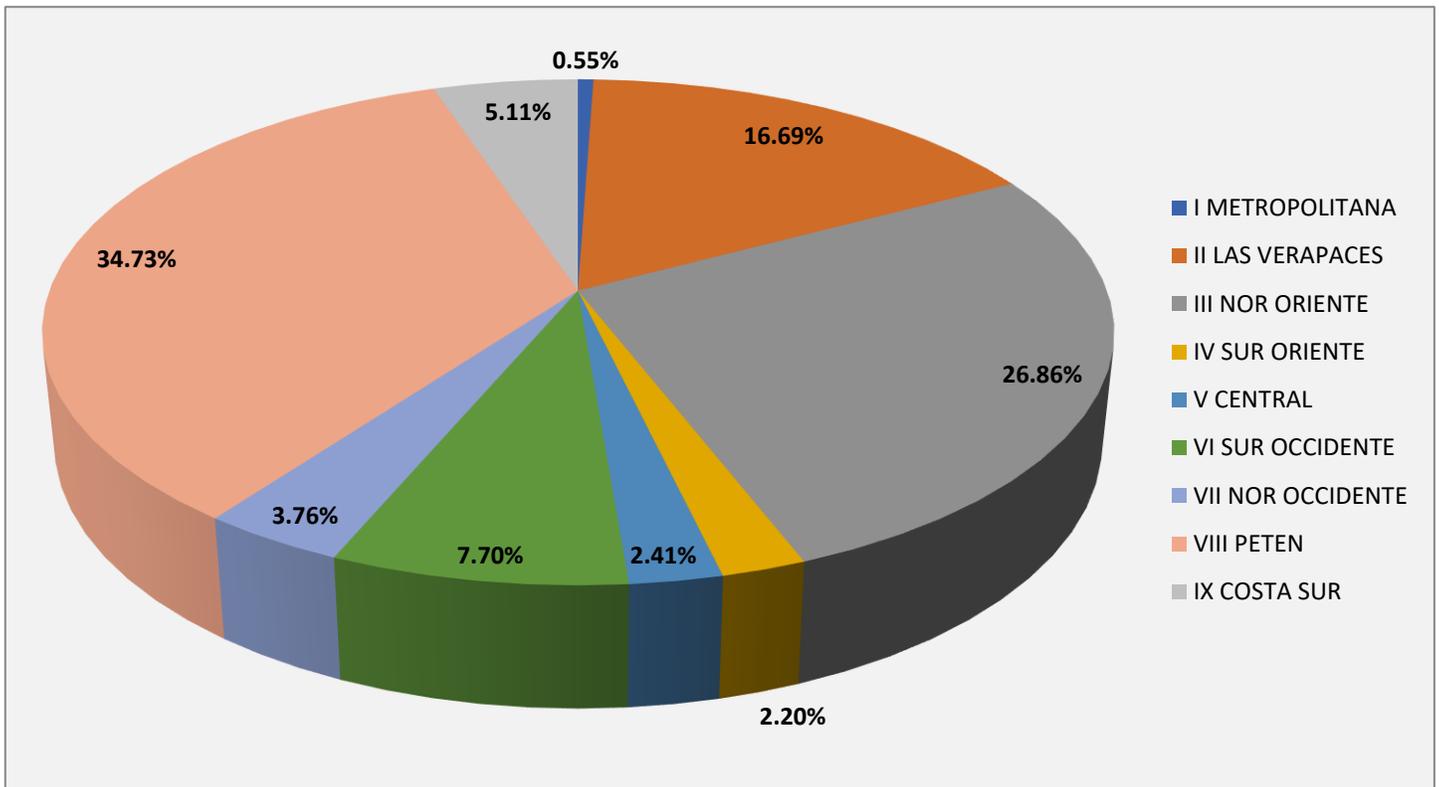
**Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural**  
Período 1,998-2,016

Región	MANEJO DE BOSQUE NATURAL								
	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	19	534.51	1,583,323.11	7	797.78	757,844.33	26	1,332.29	2,341,167.44
II LAS VERAPACES	1,347	39,656.47	95,746,804.55	62	1,009.70	4,551,529.12	1,409	40,666.17	100,298,333.67
III NOR ORIENTE	559	64,632.99	93,608,012.95	20	806.36	2,107,736.35	579	65,439.35	95,715,749.30
IV SUR ORIENTE	78	5,003.99	9,421,514.33	13	357.88	1,175,146.34	91	5,361.87	10,596,660.67
V CENTRAL	91	4,851.74	11,654,818.66	22	1,026.97	1,673,124.25	113	5,878.71	13,327,942.91
VI SUR OCCIDENTE	152	17,764.82	33,298,978.71	20	992.74	2,019,452.64	172	18,757.56	35,318,431.35
VII NOR OCCIDENTE	241	7,442.37	20,124,575.10	63	1,712.03	3,767,667.32	304	9,154.40	23,892,242.42
VIII PETÉN	1,600	68,955.21	153,134,028.35	139	15,656.42	18,294,106.73	1,739	84,611.63	171,428,135.08
IX COSTA SUR	80	12,360.73	15,944,650.20	1	90.25	61,638.75	81	12,450.98	16,006,288.95
<b>Total</b>	<b>4,167</b>	<b>221,202.83</b>	<b>434,516,705.96</b>	<b>347</b>	<b>22,450.13</b>	<b>34,408,245.83</b>	<b>4,514</b>	<b>243,652.96</b>	<b>468,924,951.79</b>

Distribución de Área (ha.) de Reforestación en las distintas Regiones  
Periodo 1,998-2,016



Distribución de Área (ha) bajo Manejo de Bosques Naturales en las distintas Regiones  
Periodo 1,998-2,016



## 1.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

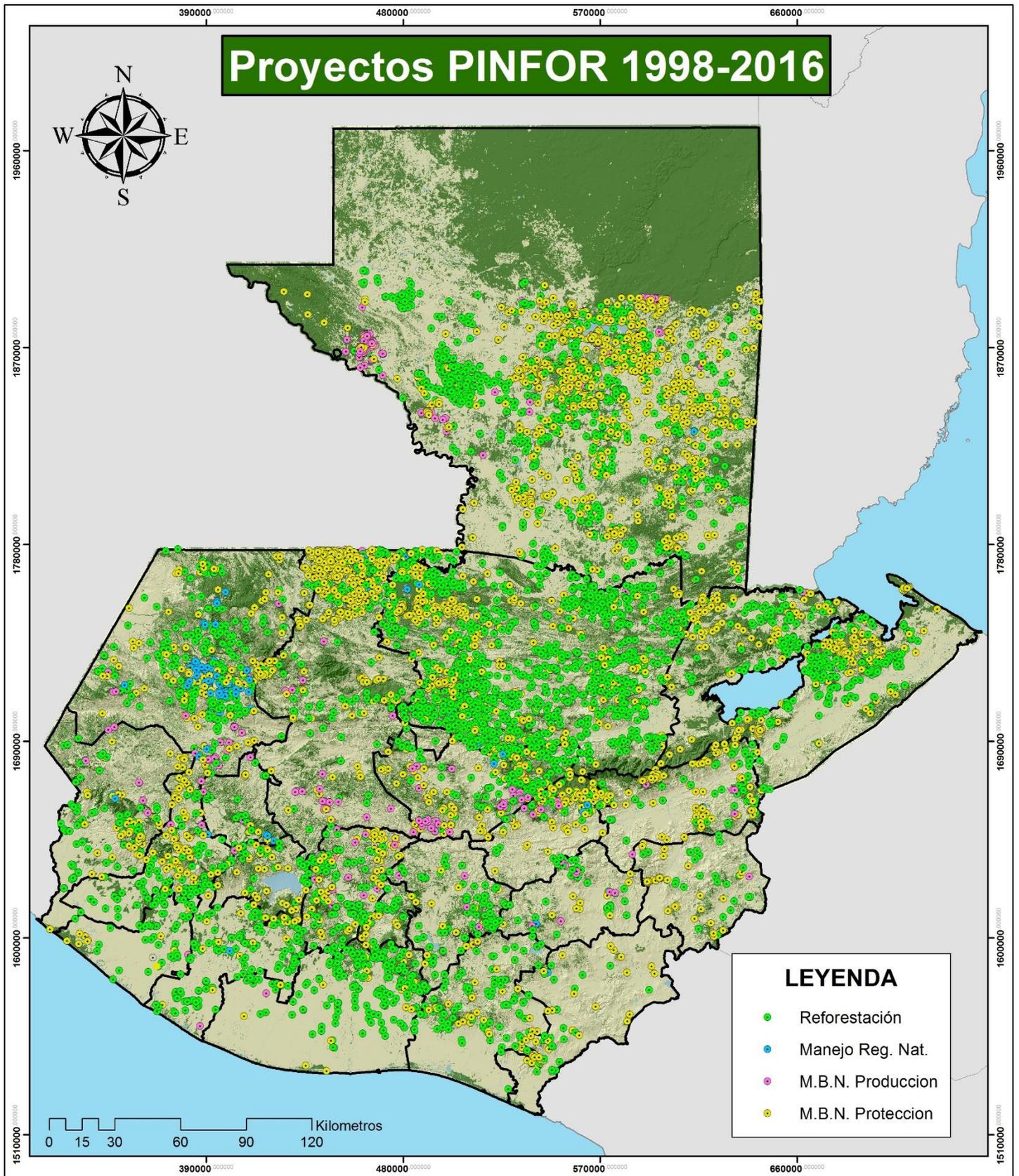
Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINFOR y monto incentivado en proyectos de reforestación por departamento  
Período 1,998-2,016

REFORESTACIÓN									
Departamento	Reforestación (Plantaciones)			Manejo Regeneración Natural			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Alta Verapaz	1,726	45,178.88	506,689,654.68	8	273.00	2,142,951.00	1,734	45,451.88	508,832,605.68
Baja Verapaz	300	5,929.08	69,753,243.20	2	95.66	684,353.80	302	6,024.74	70,437,597.00
Chimaltenango	147	1,527.34	17,051,717.30	0	0.00	0.00	147	1,527.34	17,051,717.30
Chiquimula	35	451.53	4,758,335.00	0	0.00	0.00	35	451.53	4,758,335.00
El Progreso	56	1,189.75	14,105,416.76	2	14.23	93,865.80	58	1,203.98	14,199,282.56
Escuintla	227	7,669.61	80,317,995.41	0	0.00	0.00	227	7,669.61	80,317,995.41
Guatemala	113	1,615.34	18,504,144.90	0	0.00	0.00	113	1,615.34	18,504,144.90
Huehuetenango	282	3,952.81	47,245,774.40	104	3,860.87	26,319,751.40	386	7,813.68	73,565,525.80
Izabal	377	15,742.28	123,040,797.88	0	0.00	0.00	377	15,742.28	123,040,797.88
Jalapa	40	598.41	6,880,168.32	1	7.93	58,919.90	41	606.34	6,939,088.22
Jutiapa	28	318.42	3,451,933.70	1	33.04	245,487.20	29	351.46	3,697,420.90
Petén	1,223	35,211.12	374,065,200.00	2	22.21	162,876.60	1,225	35,233.33	374,228,076.60
Quetzaltenango	80	1,212.66	14,018,015.60	1	10.61	78,832.30	81	1,223.27	14,096,847.90
Quiché	484	2,903.46	29,050,970.05	30	203.41	1,458,723.10	514	3,106.87	30,509,693.15
Retalhuleu	103	2,299.55	25,956,333.60	0	0.00	0.00	103	2,299.55	25,956,333.60
Sacatepéquez	43	505.04	6,013,949.80	0	0.00	0.00	43	505.04	6,013,949.80
San Marcos	111	1,698.87	20,191,114.40	5	78.06	515,984.80	116	1,776.93	20,707,099.20
Santa Rosa	93	1,691.49	17,699,489.90	0	0.00	0.00	93	1,691.49	17,699,489.90
Sololá	31	459.37	5,118,002.50	0	0.00	0.00	31	459.37	5,118,002.50
Suchitepéquez	121	2,789.79	32,003,324.48	0	0.00	0.00	121	2,789.79	32,003,324.48
Totonicapán	34	335.95	3,889,493.80	3	33.11	212,334.30	37	369.06	4,101,828.10
Zacapa	90	1,986.47	22,129,210.10	1	15.96	74,369.40	91	2,002.43	22,203,579.50
<b>Total</b>	<b>5,744</b>	<b>135,267.22</b>	<b>1,441,934,285.78</b>	<b>160</b>	<b>4,648.09</b>	<b>32,048,449.60</b>	<b>5,904</b>	<b>139,915.31</b>	<b>1,473,982,735.38</b>

**Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINFOR y monto incentivado en proyectos de manejo de bosque natural por departamento**  
**Periodo 1,998-2,016**

<b>MANEJO DE BOSQUE NATURAL</b>									
<b>Departamento</b>	<b>M.B.N. Protección</b>			<b>M.B.N. Producción</b>			<b>Total</b>		
	<b>Proyectos</b>	<b>Área (ha.)</b>	<b>Monto (Q.)</b>	<b>Proyectos</b>	<b>Área (ha.)</b>	<b>Monto (Q.)</b>	<b>Proyectos</b>	<b>Área (ha.)</b>	<b>Monto (Q.)</b>
Alta Verapaz	562	23,602.42	52,787,816.18	1	20	29,525.00	563	23,622.42	52,817,341.18
Baja Verapaz	117	12,336.77	16,940,304.59	57	940.7	4,250,574.09	174	13,277.47	21,190,878.68
Chimaltenango	75	3,505.06	8,775,353.83	21	729.97	1,579,149.25	96	4,235.03	10,354,503.08
Chiquimula	42	2,279.22	5,142,595.87	1	12.14	104,566.90	43	2,291.36	5,247,162.77
El Progreso	74	10,986.65	14,665,313.31	10	268.77	1,106,953.91	84	11,255.42	15,772,267.22
Escuintla	28	4,237.46	5,667,072.26	0	0	0	28	4,237.46	5,667,072.26
Guatemala	19	534.51	1,583,323.11	7	797.78	757,844.33	26	1,332.29	2,341,167.44
Huehuetenango	181	3,866.71	12,859,576.12	28	989.87	1,420,500.59	209	4,856.58	14,280,076.71
Izabal	316	37,072.62	51,052,248.33	2	111.4	121,881.60	318	37,184.02	51,174,129.93
Jalapa	10	348.98	802,814.86	10	336.08	1,032,849.77	20	685.06	1,835,664.63
Jutiapa	36	2,966.02	5,249,549.30	0	0	0	36	2,966.02	5,249,549.30
Petén	1,601	68,976.15	153,193,069.64	139	15,656.42	18,294,106.73	1,740	84,632.57	171,487,176.37
Quetzaltenango	76	5,568.41	11,916,456.78	7	149.92	622,953.05	83	5,718.33	12,539,409.83
Quiché	727	7,272.00	33,224,641.47	39	771.16	2,618,596.76	766	8,043.16	35,843,238.23
Retalhuleu	13	3,976.74	4,087,411.84	1	90.25	61,638.75	14	4,066.99	4,149,050.59
Sacatepéquez	16	1,346.68	2,879,464.83	1	297	93,975.00	17	1,643.68	2,973,439.83
San Marcos	55	3,006.40	7,326,510.02	5	192.73	594,667.80	60	3,199.13	7,921,177.82
Santa Rosa	32	1,688.99	3,369,150.17	3	21.8	142,296.57	35	1,710.79	3,511,446.74
Sololá	28	6,900.34	11,776,169.47	1	11.7	20,241.00	29	6,912.04	11,796,410.47
Suchitepéquez	16	2,040.58	3,029,969.21	0	0	0	16	2,040.58	3,029,969.21
Totonicapán	16	4,395.62	5,440,039.33	7	638.39	781,590.79	23	5,034.01	6,221,630.12
Zacapa	127	14,294.50	22,747,855.44	7	414.05	774,333.94	134	14,708.55	23,522,189.38
<b>Total</b>	<b>4,167</b>	<b>221,202.83</b>	<b>434,516,705.96</b>	<b>347</b>	<b>22,450.13</b>	<b>34,408,245.83</b>	<b>4,514</b>	<b>243,652.96</b>	<b>468,924,951.79</b>

### 1.5 MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS PINFOR 1998-2016



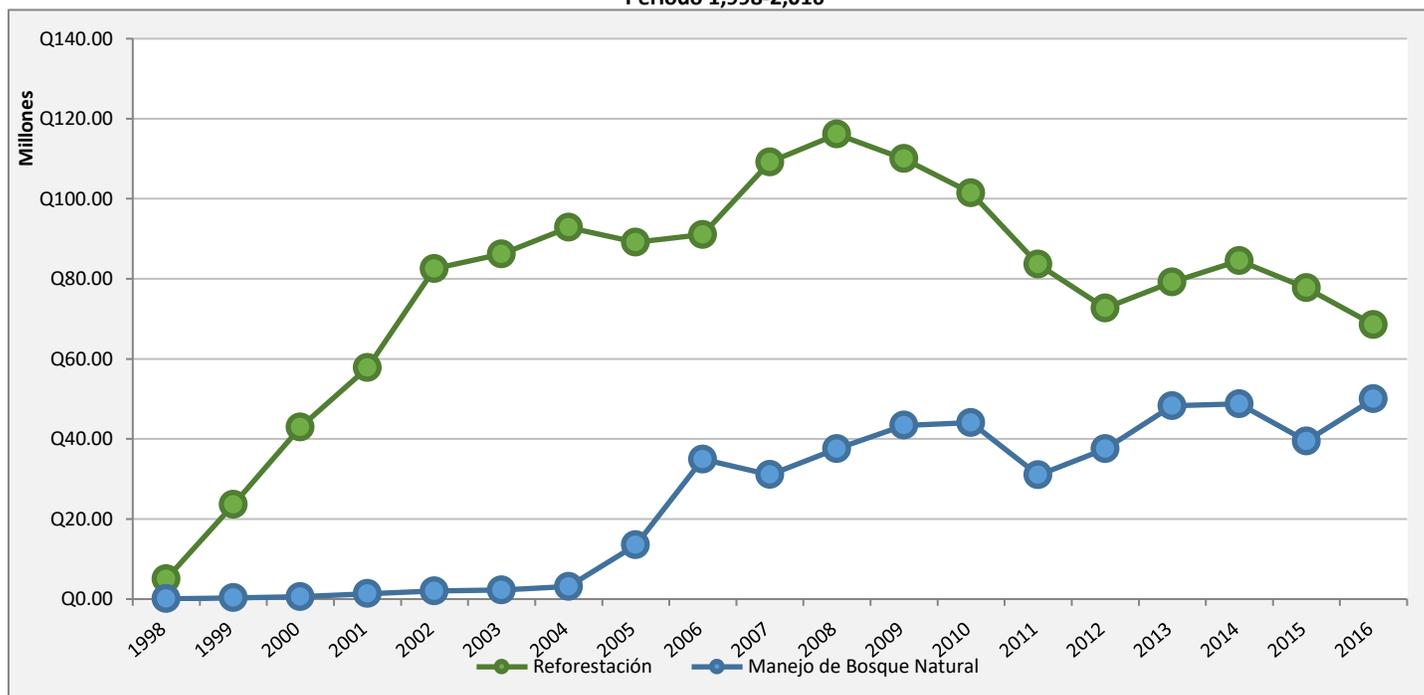
## 1.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTO POR AÑO

El PINFOR, otorgó más de 1,942 millones de quetzales durante el periodo 1,998-2,016, a los propietarios de tierras que ingresaron proyectos y cumplieron con las actividades de reforestación y manejo de bosques naturales.

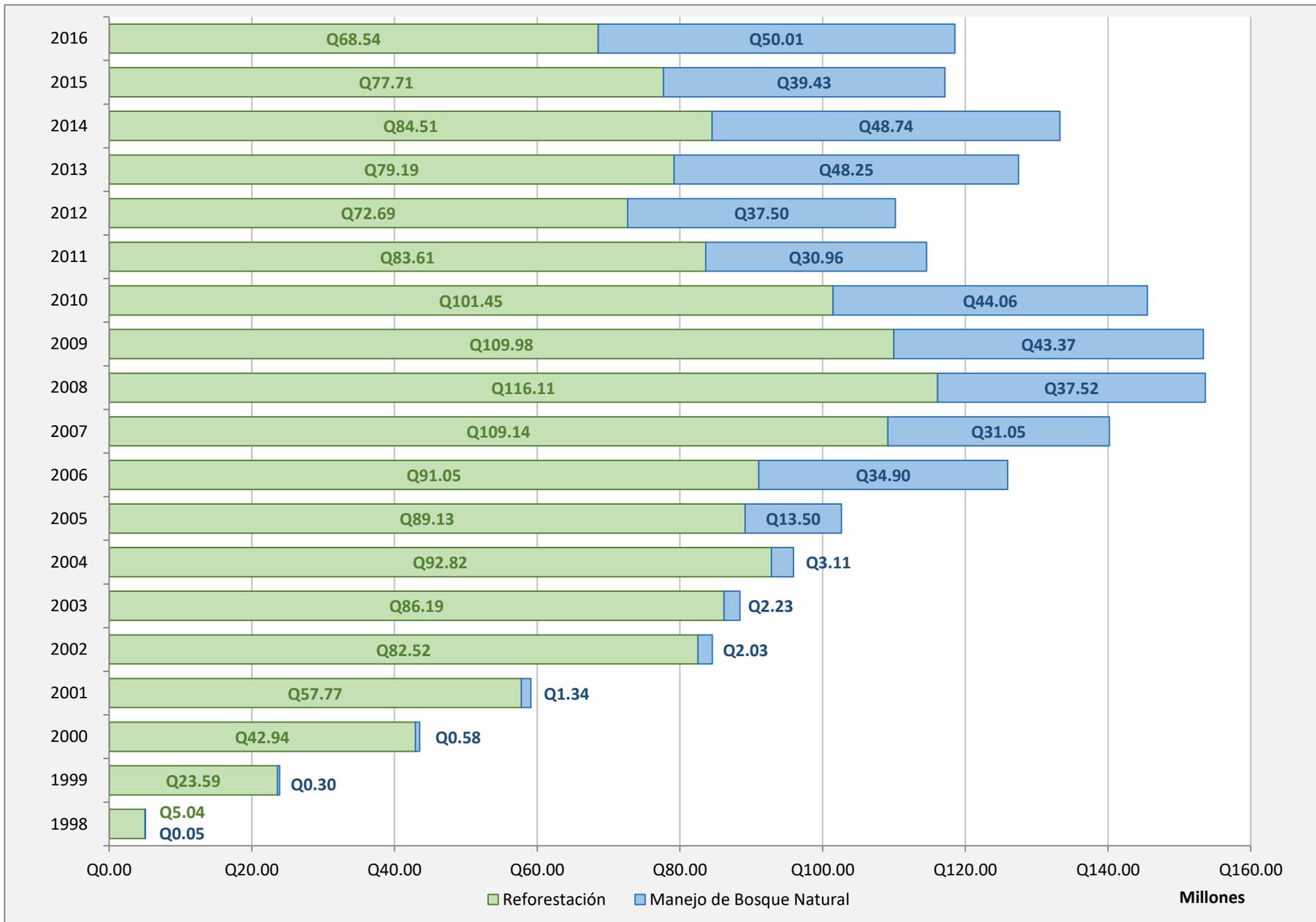
**Monto incentivado por el PINFOR  
Periodo 1,998-2,016**

Año	Montos (Q.) Incentivados por el PINFOR				Total
	Reforestación		Manejo de Bosque Natural		
	Reforestación	Manejo Regeneración Natural	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	
1998	5,035,838.00	0.00	481.06	47,619.44	5,083,938.50
1999	23,592,876.60	0.00	481.06	303,984.76	23,897,342.42
2000	42,606,794.16	336,680.00	53,444.91	528,925.04	43,525,844.11
2001	56,797,391.48	976,216.00	646,565.73	688,891.37	59,109,064.58
2002	81,754,267.53	761,228.80	1,104,127.16	922,130.36	84,541,753.85
2003	84,726,419.35	1,462,072.20	1,296,165.71	930,851.16	88,415,508.42
2004	91,432,434.52	1,385,343.90	2,335,690.01	772,113.47	95,925,581.90
2005	87,563,246.40	1,566,111.60	11,624,693.14	1,872,176.34	102,626,227.48
2006	89,479,586.00	1,569,038.00	33,567,067.37	1,334,222.36	125,949,913.73
2007	107,724,558.06	1,417,236.50	29,267,306.51	1,780,855.90	140,189,956.97
2008	114,371,411.00	1,739,816.30	35,651,899.79	1,872,808.31	153,635,935.40
2009	108,092,035.00	1,889,285.80	40,715,002.07	2,653,681.79	153,350,004.66
2010	99,294,703.00	2,157,252.60	40,685,896.88	3,375,664.88	145,513,517.36
2011	81,442,426.00	2,172,528.50	27,360,503.12	3,603,160.17	114,578,617.79
2012	69,562,580.00	3,126,078.80	34,364,218.78	3,140,519.66	110,193,397.24
2013	75,414,155.70	3,775,562.80	44,866,670.71	3,385,574.72	127,441,963.93
2014	80,813,365.28	3,699,754.40	45,574,627.70	3,161,359.16	133,249,106.54
2015	75,183,001.00	2,523,643.80	37,421,411.00	2,006,342.84	117,134,398.64
2016	67,047,196.70	1,490,599.60	47,980,453.25	2,027,364.10	118,545,613.65
<b>Total</b>	<b>1,441,934,285.78</b>	<b>32,048,449.60</b>	<b>434,516,705.96</b>	<b>34,408,245.83</b>	<b>1,942,907,687.17</b>

**Tendencia de los Montos (Q.) de Reforestación y Manejo de Bosques Naturales  
Periodo 1,998-2,016**



**Montos de Reforestación y Manejo de Bosques Naturales**  
**Periodo 1,998-2,016**



## 1.7 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE PROPIETARIO

Los 10,418 proyectos que tuvo el PINFOR, se dividen en nueve grupos denominados "Tipos de Propietarios", estos son: Asociaciones, Comités, Comunidades, Cooperativas, Empresas, Fundaciones, Individuales, Municipalidades y O.G. (Organización Gubernamental).

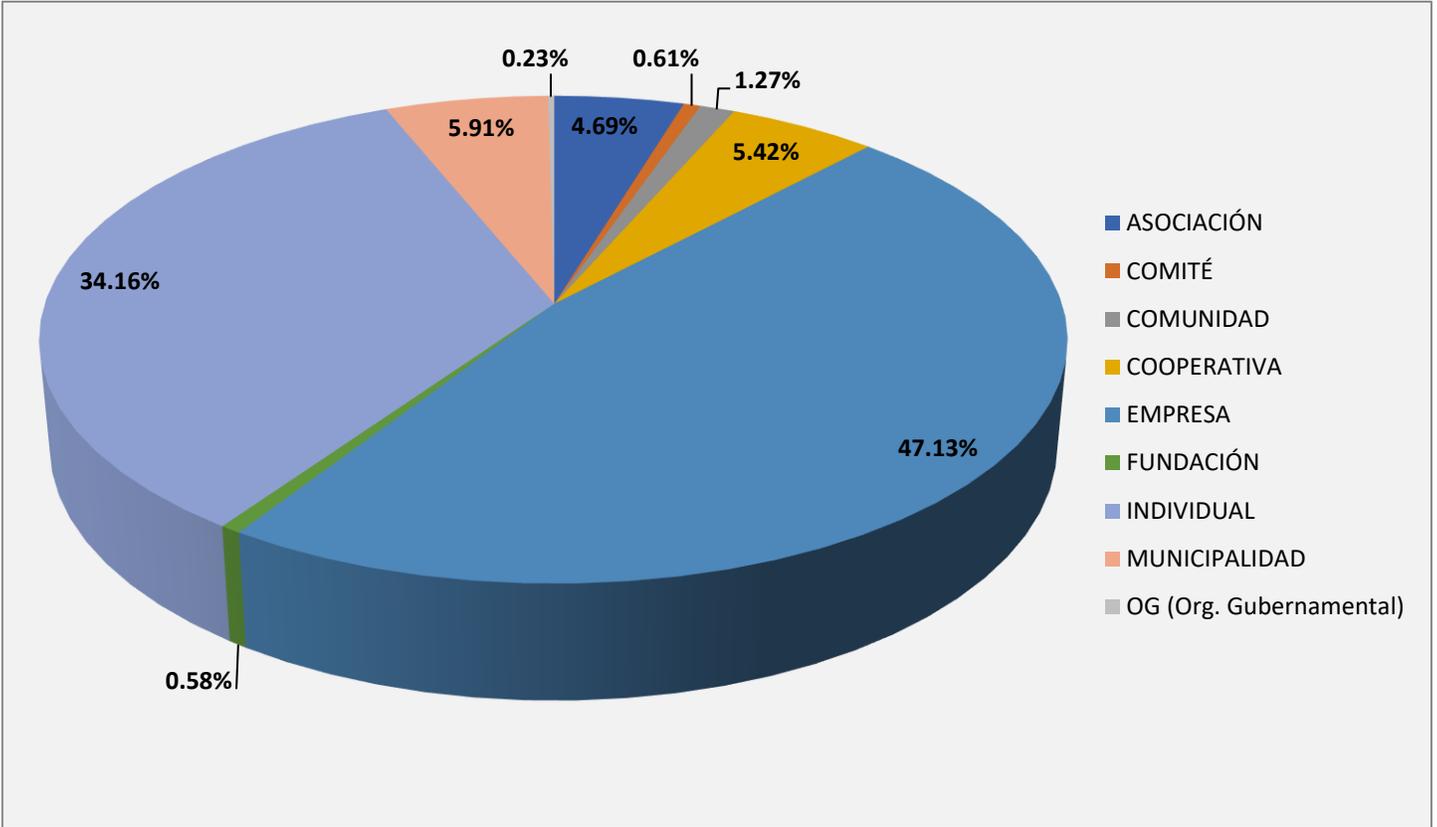
**Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en proyectos de Reforestación  
Periodo 1,998-2,016**

Tipo de Propietario	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo Regeneración Natural			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	184	4,560.96	49,872,099.00	28	2,005.38	13,834,513.80	212	6,566.34	63,706,612.80
COMITÉ	32	852.87	9,258,348.60	0.00	0.00	0.00	32	852.87	9,258,348.60
COMUNIDAD	60	1,694.93	20,254,397.20	2	77	572,110.00	62	1,771.93	20,826,507.20
COOPERATIVA	234	7,478.99	89,155,313.52	12	110.55	712,961.50	246	7,589.54	89,868,275.02
EMPRESA	1,660	65,674.34	664,428,600.63	7	269.28	2,019,233.30	1,667	65,943.62	666,447,833.93
FUNDACIÓN	34	811.79	9,383,058.00	0.00	0.00	0.00	34	811.79	9,383,058.00
INDIVIDUAL	3,167	47,391.28	522,770,017.50	45	410.56	2,880,557.90	3,212	47,801.84	525,650,575.40
MUNICIPALIDAD	360	6,487.06	73,170,427.41	66	1,775.32	12,029,073.10	426	8,262.38	85,199,500.51
OG (Org. Gubernamental)	13	315	3,642,023.92	0.00	0.00	0.00	13	315.00	3,642,023.92
<b>Total</b>	<b>5,744</b>	<b>135,267.22</b>	<b>1,441,934,285.78</b>	<b>160</b>	<b>4,648.09</b>	<b>32,048,449.60</b>	<b>5,904</b>	<b>139,915.31</b>	<b>1,473,982,735.38</b>

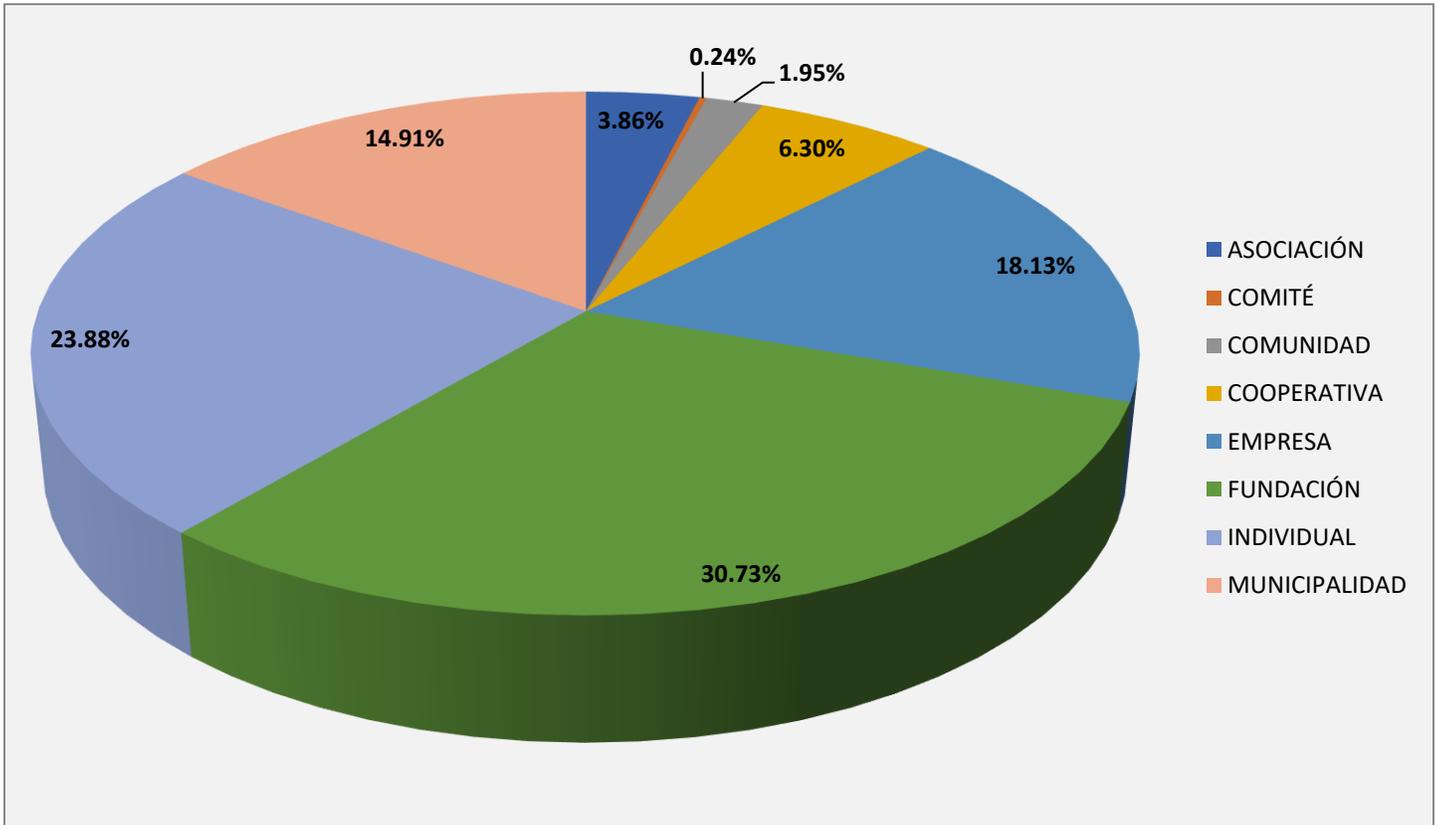
**Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en proyectos de Manejo de Bosque Natural  
Periodo 1,998-2,016**

Tipo de Propietario	MANEJO DE BOSQUE NATURAL								
	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	73	8,464.35	12,765,665.46	10	940.24	1,056,865.02	83	9,404.59	13,822,530.48
COMITÉ	68	569.92	3,918,662.47	1	6.5	16733	69	576.42	3,935,395.47
COMUNIDAD	39	4,718.43	6,705,088.90	2	34.34	176,769.52	41	4,752.77	6,881,858.42
COOPERATIVA	64	5,949.13	8,874,981.63	8	9,410.51	3,341,720.79	72	15,359.64	12,216,702.42
EMPRESA	409	42,615.07	69,122,412.68	26	1,547.36	3,173,257.47	435	44,162.43	72,295,670.15
FUNDACIÓN	96	74,882.92	68,331,525.96	0.00	0.00	0.00	96	74,882.92	68,331,525.96
INDIVIDUAL	2,675	49,791.68	181,376,998.69	285	8,385.55	25,002,382.31	2,960	58,177.23	206,379,381.00
MUNICIPALIDAD	743	34,211.33	83,421,370.17	15	2,125.63	1,640,517.72	758	36,336.96	85,061,887.89
<b>Total</b>	<b>4,167</b>	<b>221,202.83</b>	<b>434,516,705.96</b>	<b>347</b>	<b>22,450.13</b>	<b>34,408,245.83</b>	<b>4,514</b>	<b>243,652.96</b>	<b>468,924,951.79</b>

Distribución de Área (ha.) Reforestada por Tipo de Propietario  
Periodo 1,998-2,016



Distribución de Área (ha.) de Manejo de Bosque Natural por Tipo de Propietario  
Periodo 1,998-2,016



## 1.8 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL PROPIETARIO

En el tema de apoyo al tema de género desde el programa PINFOR, de los 10,418 proyectos otorgados del periodo 1,998-2,016, el 12% correspondió a las mujeres, el 48% correspondió a los hombres y el 40% correspondió a proyectos colectivos (Municipalidades, Comunidades, Empresas, Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc.).

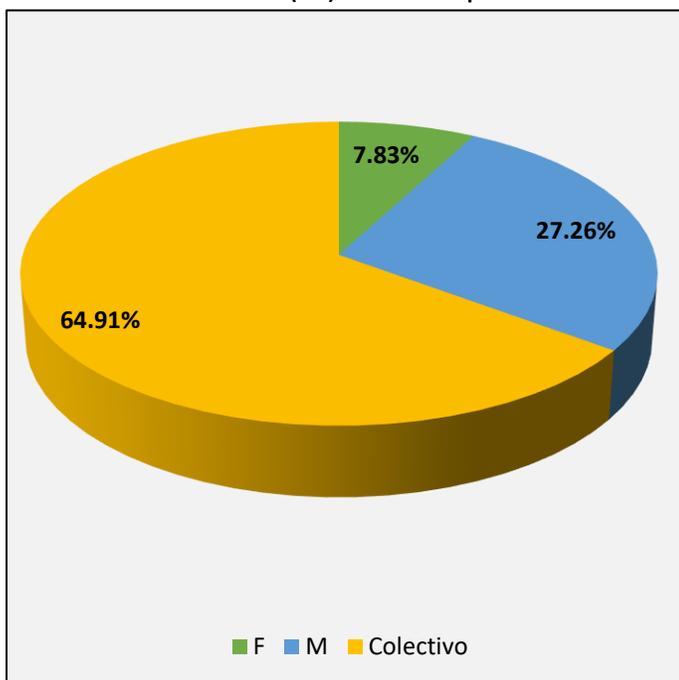
**Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado en proyectos de Reforestación  
Periodo 1,998-2,016**

Género del Propietario	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo Regeneración Natural			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	566	10,873.32	118,759,621.80	5	80.00	568,000.00	571	10,953.32	119,327,621.80
M	2,638	37,795.89	418,781,568.10	41	350.56	2,461,157.90	2,679	38,146.45	421,242,726.00
Proyecto Colectivo	2,540	86,598.01	904,393,095.88	114	4,217.53	29,019,291.70	2,654	90,815.54	933,412,387.58
<b>Total</b>	<b>5,744</b>	<b>135,267.22</b>	<b>1,441,934,285.78</b>	<b>160</b>	<b>4,648.09</b>	<b>32,048,449.60</b>	<b>5,904</b>	<b>139,915.31</b>	<b>1,473,982,735.38</b>

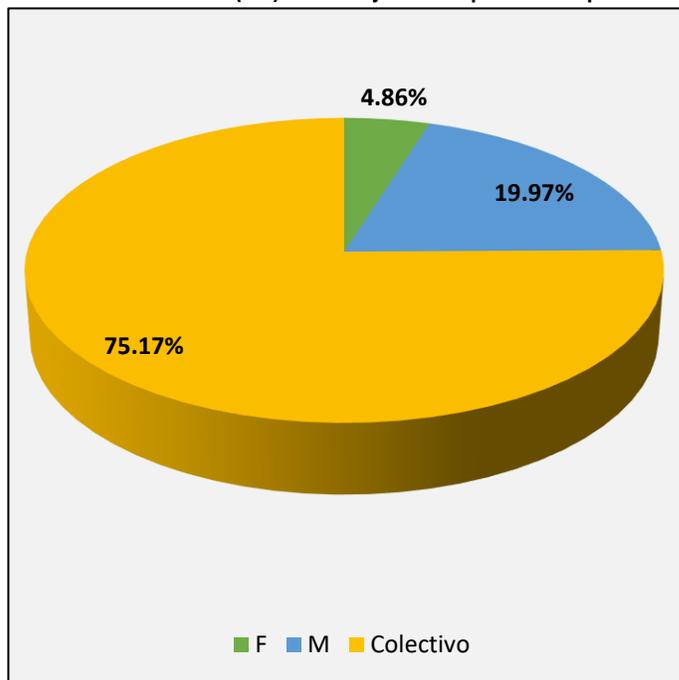
**Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural  
Periodo 1,998-2,016**

Género del Propietario	MANEJO DE BOSQUE NATURAL								
	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción			Total		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	598	10,231.25	39,738,301.27	55	1,603.87	6,137,317.02	653	11,835.12	45,875,618.29
M	2,144	41,864.61	148,836,643.94	231	6,788.18	18,881,798.29	2,375	48,652.79	167,718,442.23
Proyecto Colectivo	1,425	169,106.97	245,941,760.75	61	14,058.08	9,389,130.52	1,486	183,165.05	255,330,891.27
<b>Total</b>	<b>4,167</b>	<b>221,202.83</b>	<b>434,516,705.96</b>	<b>347</b>	<b>22,450.13</b>	<b>34,408,245.83</b>	<b>4,514</b>	<b>243,652.96</b>	<b>468,924,951.79</b>

**Distribución de Área (ha.) Reforestada por Género**



**Distribución de Área (ha.) de Manejo de Bosque Natural por Género**



## 1.9 DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS

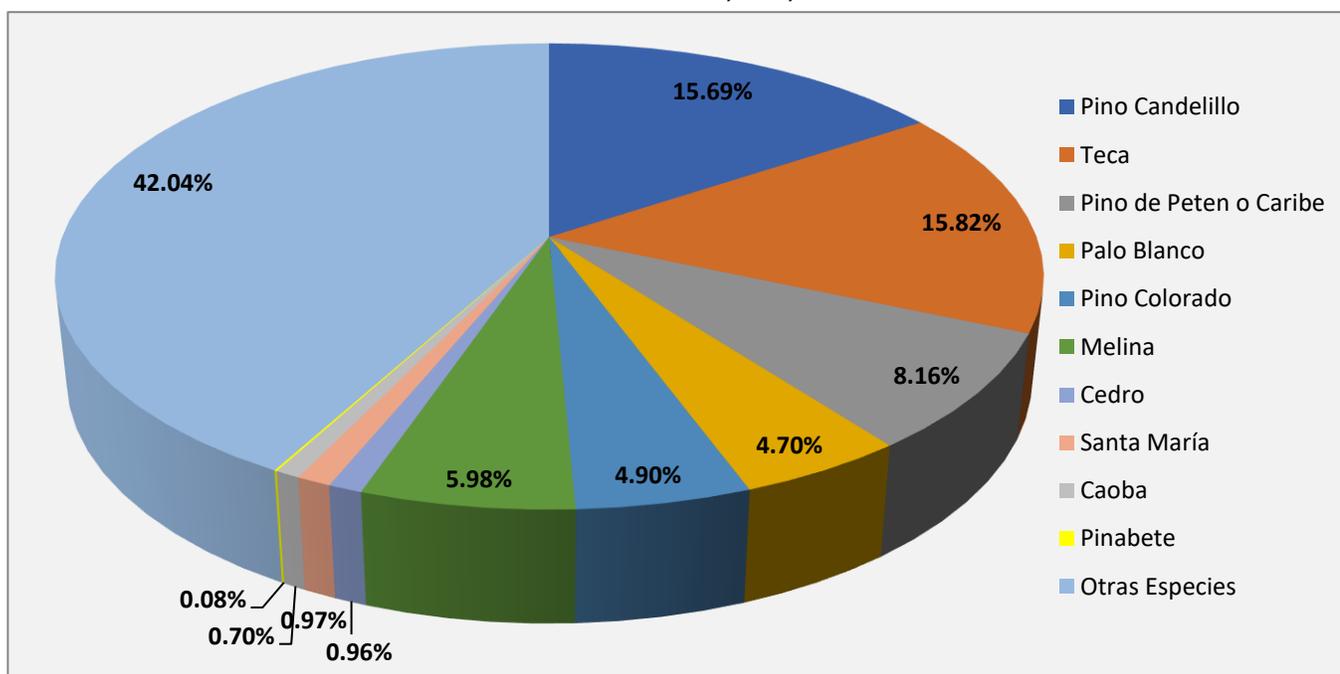
La misión del PINFOR consistía en fomentar la creación de núcleos de desarrollo forestal regionales de alta productividad, para impulsar la oferta de productos forestales competitivos, reducir la deforestación, generar servicios ambientales y generar empleo en el área rural, razón por la cual se determinaron 10 especies forestales prioritarias, a continuación, se muestra su distribución en el periodo 1,998-2,016.

**Cantidad de Hectáreas de reforestación ingresadas al PINFOR, según especie prioritaria**

**Periodo 1,998-2,016**

No.	Especie	Código	Nombre común	Ha.	%	Monto (Q) Invertido
1	<i>Pinus Maximinoi</i>	PINUMI	Pino Candelillo	21,947.43	15.69%	265,876,386.99
2	<i>Tectona Grandis</i>	TECTGR	Teca	22,139.61	15.82%	260,694,208.82
3	<i>Pinus Caribaea var. Hondurensis</i>	PINUCH, PINUCC, PINUCB	Pino de Peten o Caribe	11,422.57	8.16%	132,741,868.28
4	<i>Tabebuia Donnell Smithii</i>	TABEDO, CYBIDO, ROSEDO	Palo Blanco	6,582.01	4.70%	79,201,871.85
5	<i>Pinus Oocarpa</i>	PINUOO	Pino Colorado	6,854.70	4.90%	82,123,609.93
6	<i>Gmelina Arborea</i>	GMELAR	Melina	8,361.22	5.98%	101,798,651.03
7	<i>Cedrela Odorata</i>	CEDROD	Cedro	1,339.33	0.96%	16,490,607.57
8	<i>Calophyllum Brasiliense</i>	CALOBR	Santa María	1,357.02	0.97%	16,329,609.68
9	<i>Swietenia Macrophylla</i>	SWIEMA	Caoba	979.81	0.70%	12,180,049.55
10	<i>Abies Guatemalensis</i>	ABIEGU	Pinabete	109.87	0.08%	1,206,682.49
<b>Total, Especies Prioritaria</b>				<b>81,093.57</b>	<b>57.96%</b>	<b>968,643,546.19</b>
Otras Especies				58,821.74	42.04%	505,339,189.19
<b>Total, Reforestación</b>				<b>139,915.31</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,473,982,735.38</b>

**Distribución de Área (ha) reforestada por Especie**  
Periodo 1,998-2,016



## 1.10 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

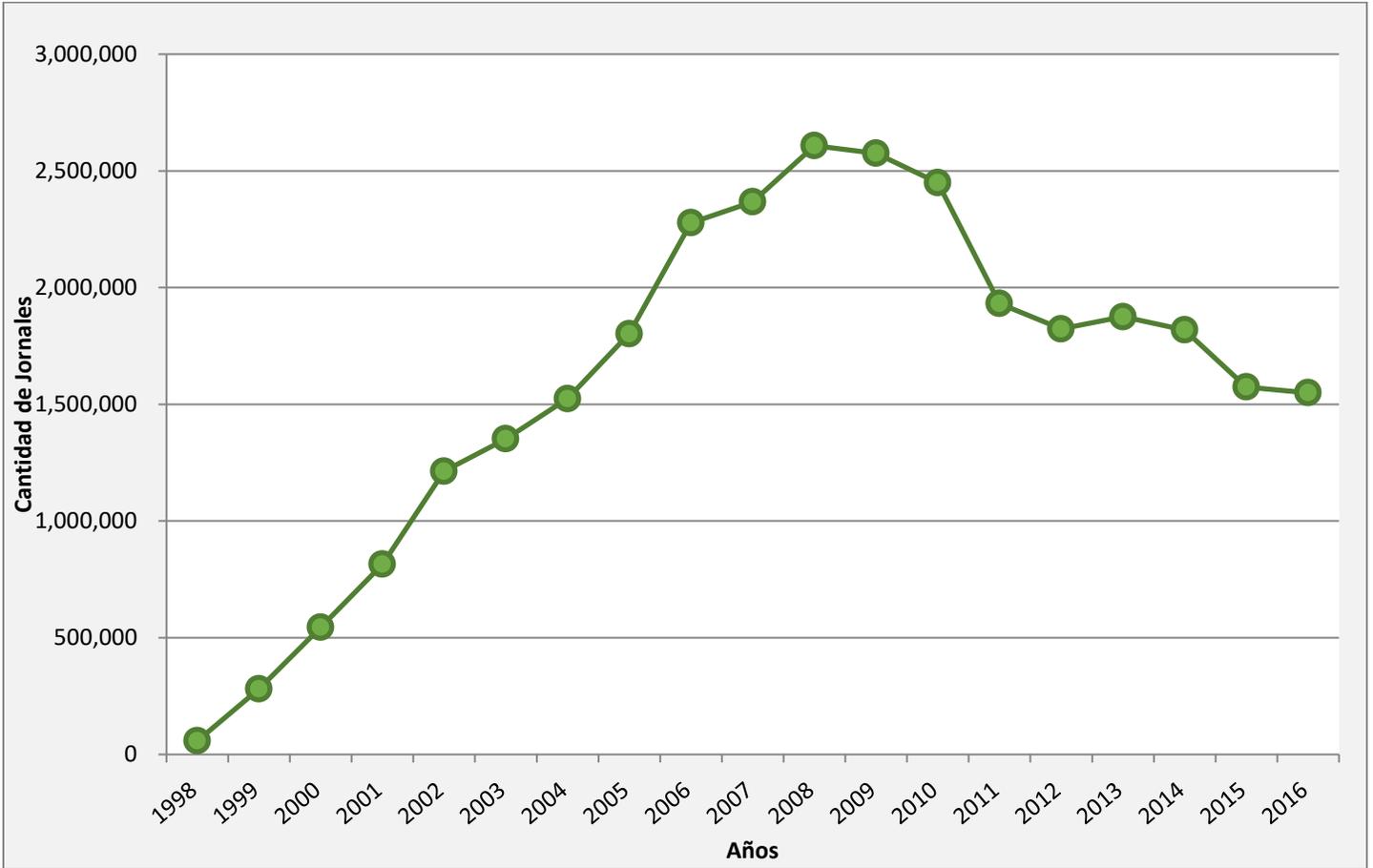
Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente por el PINFOR en el  
Periodo 1,998-2,016

Beneficiarios Directos e Indirectos		
Año	Beneficiarios de Proyectos Nuevos	Beneficiarios de Proyectos de Mantenimientos
1998	5,164	0
1999	11,645	5,079
2000	14,753	16,382
2001	325,913	29,416
2002	27,487	341,473
2003	37,979	364,591
2004	62,181	395,184
2005	51,954	429,362
2006	64,118	177,556
2007	32,089	225,348
2008	23,955	226,341
2009	32,621	214,948
2010	22,516	182,058
2011	22,952	127,940
2012	27,874	126,854
2013	70,946	113,875
2014	28,953	164,270
2015	5,577	163,763
2016	12,162	143,270
<b>Total</b>	<b>880,839</b>	

Cantidad de Jornales generados por el PINFOR en el  
Periodo 1,998-2,016

Jornales			
Año	Reforestación	Manejo de Bosque Natural	Total
1998	55,226	2,693	57,919
1999	264,955	15,261	280,216
2000	518,242	26,937	545,179
2001	761,706	53,248	814,954
2002	1,139,618	73,682	1,213,300
2003	1,282,027	69,812	1,351,840
2004	1,443,461	80,513	1,523,974
2005	1,452,456	349,660	1,802,116
2006	1,455,489	821,980	2,277,469
2007	1,671,235	696,459	2,367,694
2008	1,766,415	841,739	2,608,153
2009	1,741,541	834,013	2,575,554
2010	1,662,173	786,814	2,448,986
2011	1,445,942	486,086	1,932,028
2012	1,271,384	551,540	1,822,924
2013	1,199,397	675,802	1,875,199
2014	1,168,463	650,073	1,818,537
2015	1,048,024	525,914	1,573,938
2016	938,553	610,820	1,549,373
<b>Total</b>	<b>22,286,307</b>	<b>8,153,046</b>	<b>30,439,353</b>

Línea de tendencia de los Jornales generados por el PINFOR en el  
Periodo 1,998-2,016



## 2 PROGRAMA DE INCENTIVOS FORESTALES PARA POSEEDORES DE PEQUEÑAS EXTENSIONES DE TIERRA DE VOCACIÓN FORESTAL O AGROFORESTAL -PINPEP-

En el periodo 2,007-2,024 se han establecido 6,988.62 hectáreas de Plantaciones Forestales, 13,643.35 hectáreas de Sistemas Agroforestales y sumadas al Manejo de Bosque Natural 166,152.69 hectáreas, haciendo un total de 186,784.66 hectáreas incorporadas al Programa de Incentivos PINPEP, en el inciso 2.2 observa que la modalidad de manejo de bosque natural con fines de protección corresponde el 87% del total del área incentivada. A continuación, encontrará el cuadro de distribución de proyectos y área (has.) incorporada por año y por modalidad y gráficas que muestran la distribución de área por modalidad incorporada y acumulada por modalidad y año:

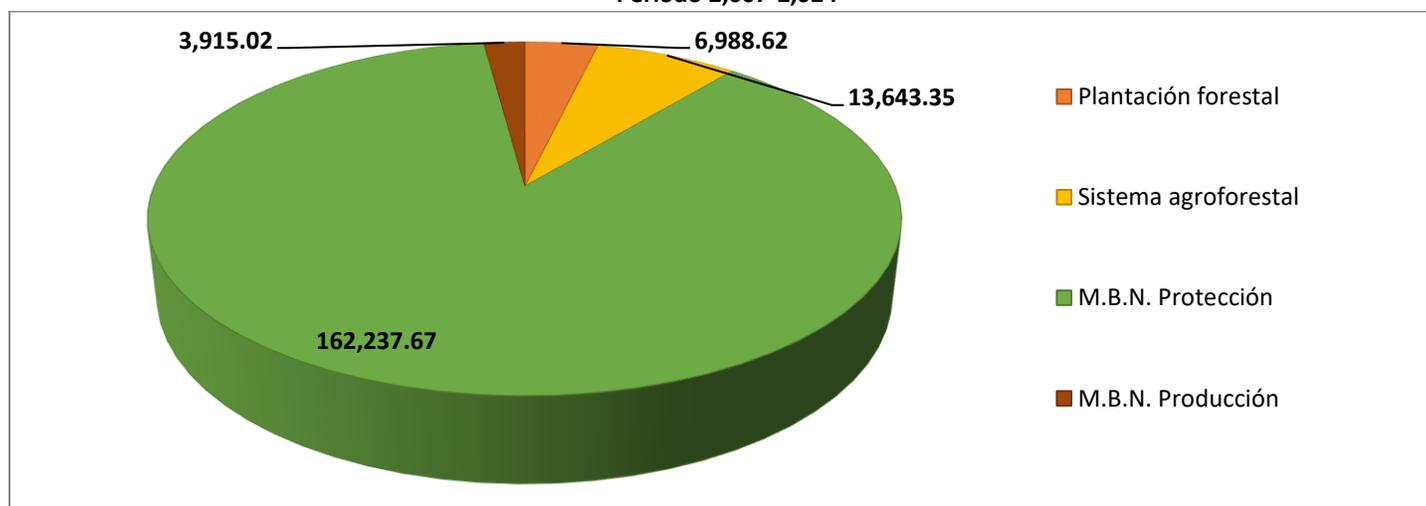
### 2.1 DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS NUEVOS INGRESADOS ANUALMENTE

Proyectos y área (has.) por modalidad incorporadas por año al PINPEP  
Periodo 2,007-2,024

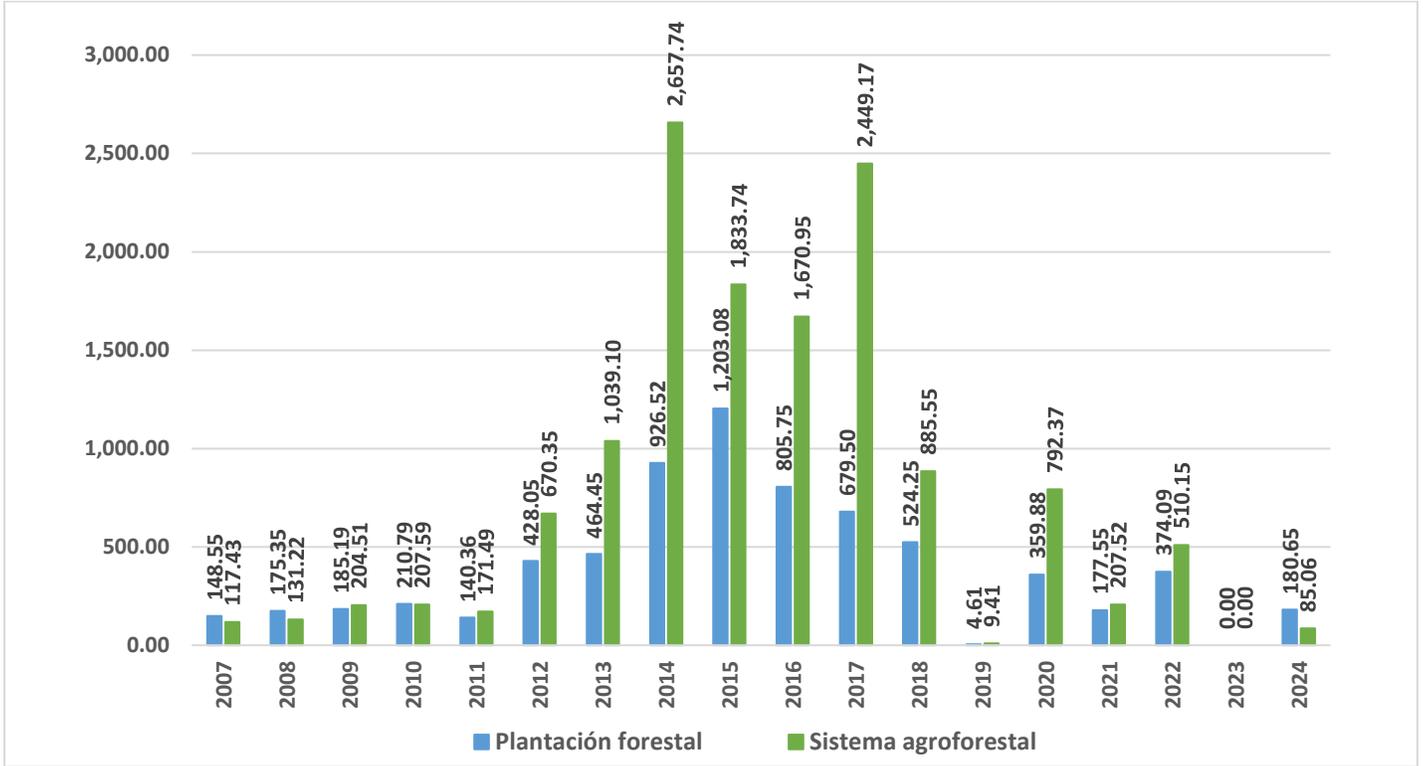
Año	Plantación forestal		Sistema agroforestal		M.B.N. Protección		M.B.N. Producción		Total Proyectos	Total Área (ha)
	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)		
2007	37	148.55	46	117.43	354	1,853.00	36	321.57	473	2,440.55
2008	95	175.35	56	131.22	374	1,431.57	57	279.02	582	2,017.16
2009	115	185.19	49	204.51	421	1,675.17	55	285.34	640	2,350.21
2010	159	210.79	77	207.59	312	1,128.47	16	81.35	564	1,628.20
2011	125	140.36	72	171.49	452	1,476.83	28	119.77	677	1,908.45
2012	258	428.05	190	670.35	1,960	7,677.63	51	160.65	2,459	8,936.68
2013	356	464.45	247	1,039.10	2,126	8,417.42	30	101.45	2,759	10,022.42
2014	742	926.52	813	2,657.74	3,232	13,466.92	59	228.51	4,846	17,279.69
2015	864	1,203.08	783	1,833.74	4,837	19,470.15	84	332.73	6,568	22,839.70
2016	604	805.75	676	1,670.95	4,819	19,426.60	74	324.31	6,173	22,227.61
2017	523	679.50	777	2,449.17	5,086	20,201.11	100	438.34	6,486	23,768.12
2018	502	524.25	319	885.55	2,304	9,040.39	25	142.63	3,150	10,592.82
2019	3	4.61	6	9.41	3,718	13,542.42	40	155.49	3,767	13,711.93
2020	377	359.88	327	792.37	2,165	8,603.05	114	475.51	2,983	10,230.81
2021	145	177.55	90	207.52	4,676	17,937.88	31	90.11	4,942	18,413.06
2022	348	374.09	218	510.15	2,245	8,171.46	60	237.05	2,870	9,287.26
2023	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2024	208	180.65	62	85.06	2,166	8,717.60	35	141.19	2,471	9,124.50
<b>Total</b>	<b>5,461</b>	<b>6,988.62</b>	<b>4,808</b>	<b>13,643.35</b>	<b>41,247</b>	<b>162,237.67</b>	<b>895</b>	<b>3,915.02</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>

### 2.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

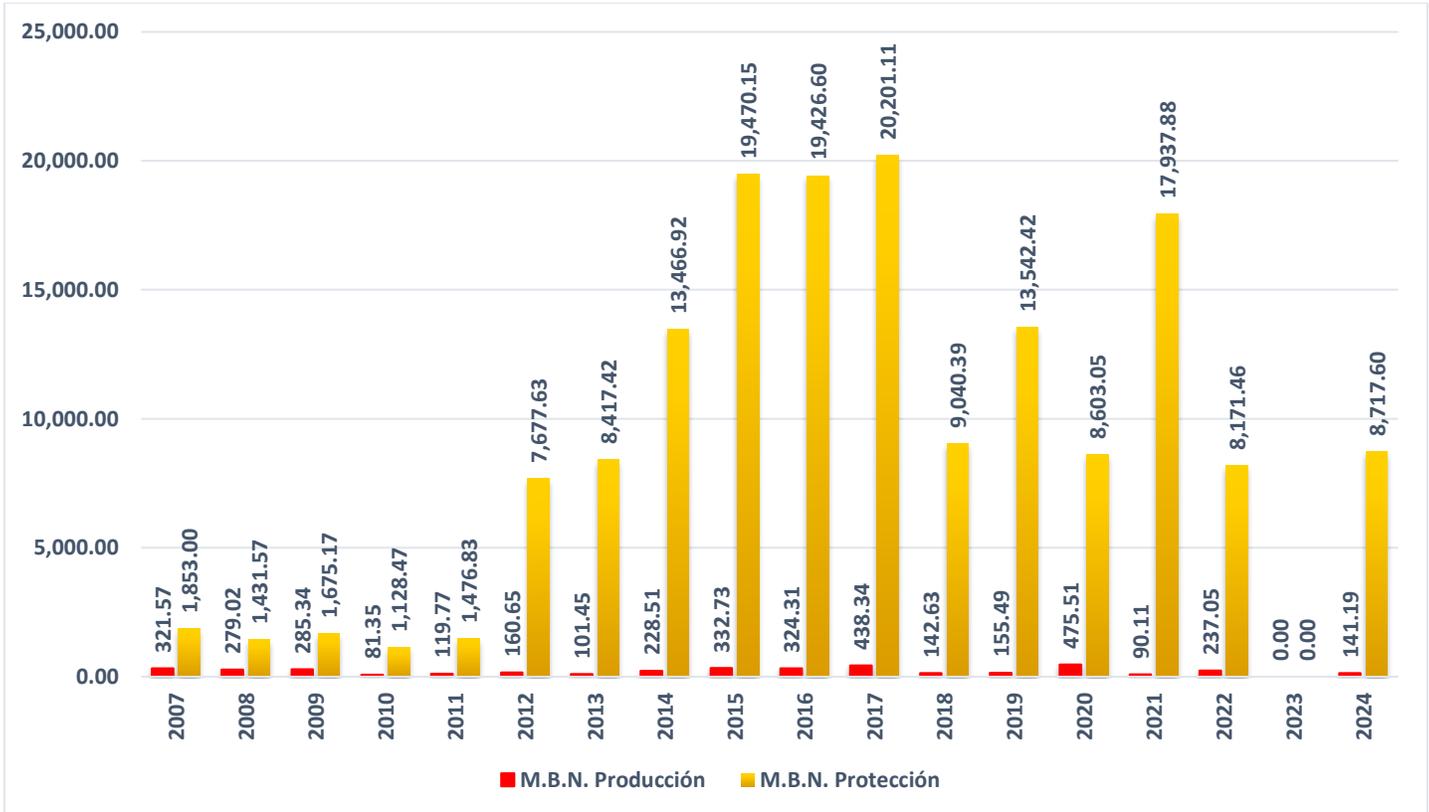
Distribución de área (has.) en las cuatro modalidades de PINPEP  
Periodo 2,007-2,024



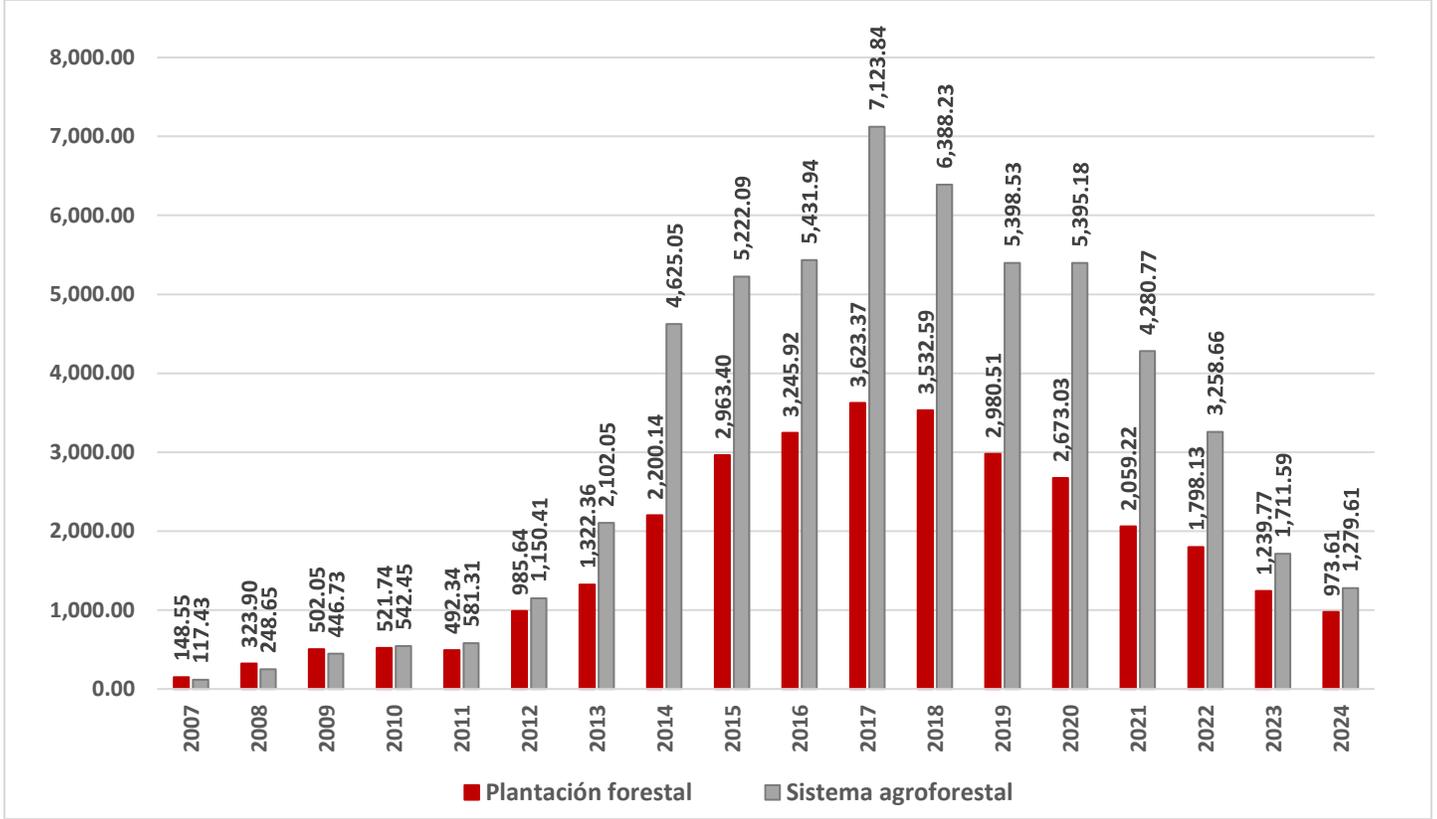
**Comportamiento del área (has.) incorporada anualmente a las modalidades de plantaciones forestales y sistemas agroforestales  
Periodo 2,007-2,024**



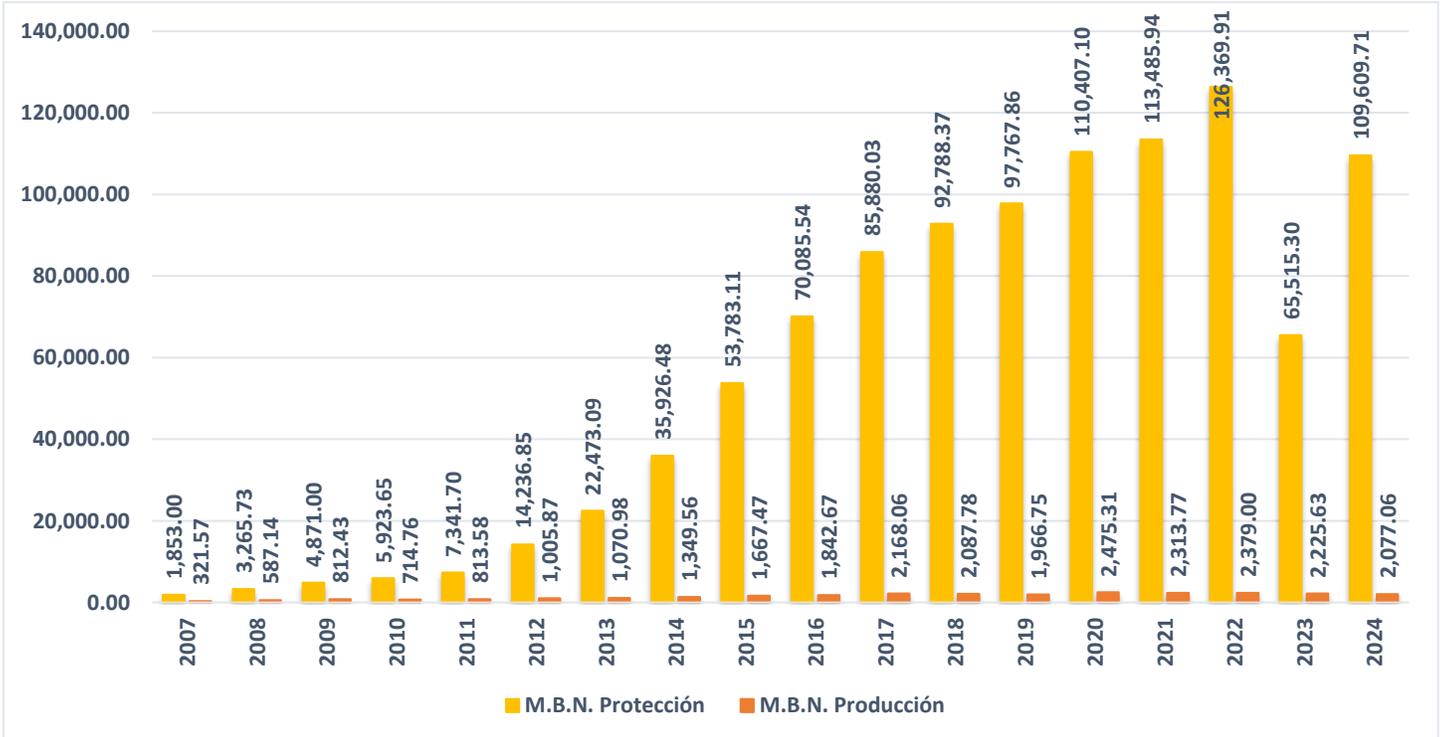
**Comportamiento del área (has.) incorporada anualmente a las modalidades de Manejo de Bosque Natural  
Periodo 2,007-2,024**



**Área (has.) acumulada de las modalidades de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales  
Periodo 2,007-2,024**



**Área (has.) acumulada de las modalidades de Manejo de Bosque Natural  
Periodo 2,007-2,024**



## 2.3 DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN

Para el período 2,007-2,024 se han incorporado un total de 52,411 proyectos al programa PINPEP, de los cuales el 10.93% son proyectos de plantaciones forestales, 9.63% de sistemas agroforestales, el 82.59% de proyectos de manejo de bosque natural con fines de protección y el 1.79% de proyectos de manejo de bosque natural con fines de producción. La región con más proyectos incentivados en la modalidad de plantación forestal es Las Verapaces (II), en la modalidad sistema agroforestal es Nor Oriente (III), en la modalidad manejo de bosque natural con fines de protección y producción es Nor Occidente (VII). A continuación, se presentan los cuadros que contienen la cantidad de proyectos, área (has) y monto (Q.) distribuido por región y modalidad:

### Proyectos, área (has.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales por Región Periodo 2,007-2,024

Región	Plantación Forestal			Sistema Agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
I METROPOLITANA	17	23.98	326,317.00	36	141.19	755,694.67	53	165.17	1,082,011.67
II LAS VERAPACES	2,243	2,803.68	41,295,754.24	392	749.02	4,338,774.31	2,635	3,552.70	45,634,528.55
III NOR ORIENTE	249	925.57	7,466,028.67	2,635	10,168.23	58,245,703.22	2,884	11,093.80	65,711,731.89
IV SUR ORIENTE	153	228.63	3,156,405.28	381	1,041.14	6,287,406.02	534	1,269.77	9,443,811.30
V CENTRAL	352	378.66	5,046,496.78	67	113.10	696,828.11	419	491.76	5,743,324.89
VI SUR OCCIDENTE	827	813.57	11,457,769.96	338	331.41	2,321,500.77	1,165	1,144.98	13,779,270.73
VII NOR OCCIDENTE	1,459	1,456.10	21,625,084.30	871	900.29	5,315,500.48	2,330	2,356.39	26,940,584.78
VIII PETEN	148	321.63	4,003,253.38	13	38.94	208,026.52	161	360.57	4,211,279.90
IX COSTA SUR	13	36.80	372,908.30	75	160.03	277,968.31	88	196.83	650,876.61
<b>Total</b>	<b>5,461</b>	<b>6,988.62</b>	<b>94,750,017.91</b>	<b>4,808</b>	<b>13,643.35</b>	<b>78,447,402.41</b>	<b>10,269</b>	<b>20,631.97</b>	<b>173,197,420.32</b>

### Proyectos, área (has.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural por Región Periodo 2,007-2,024

Región	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
I METROPOLITANA	67	360.21	5,478,344.85	0	0.00	0.00	67	360.21	5,478,344.85
II LAS VERAPACES	7,655	25,749.27	414,794,310.39	157	858.55	15,152,163.03	7,812	26,607.82	429,946,473.42
III NOR ORIENTE	10,242	53,593.68	770,449,600.29	45	303.39	3,391,483.57	10,287	53,897.07	773,841,083.86
IV SUR ORIENTE	2,126	9,817.64	161,980,729.55	35	203.31	2,656,340.30	2,161	10,020.95	164,637,069.85
V CENTRAL	278	1,039.06	21,983,475.07	87	174.13	3,329,805.07	365	1,213.19	25,313,280.14
VI SUR OCCIDENTE	5,322	14,333.48	273,396,806.02	110	610.52	9,777,737.54	5,432	14,944.00	283,174,543.56
VII NOR OCCIDENTE	10,509	33,217.20	566,898,978.50	456	1,729.84	34,387,810.86	10,965	34,947.04	601,286,789.36
VIII PETEN	5,031	24,013.80	411,190,225.15	5	35.28	597,658.78	5,036	24,049.08	411,787,883.93
IX COSTA SUR	17	113.33	1,411,267.15	0	0.00	0.00	17	113.33	1,411,267.15
<b>Total</b>	<b>41,247</b>	<b>162,237.67</b>	<b>2,627,583,736.97</b>	<b>895</b>	<b>3,915.02</b>	<b>69,292,999.15</b>	<b>42,142</b>	<b>166,152.69</b>	<b>2,696,876,736.12</b>

## 2.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

Los departamentos con mayor cantidad de proyectos en las diferentes modalidades del programa son: Huehuetenango con 17%, Baja Verapaz con 16%, Petén y Zacapa con un 11%; los siguientes cuadros contienen número de proyectos, área (has) y monto (Q.) distribuido por modalidad y departamento:

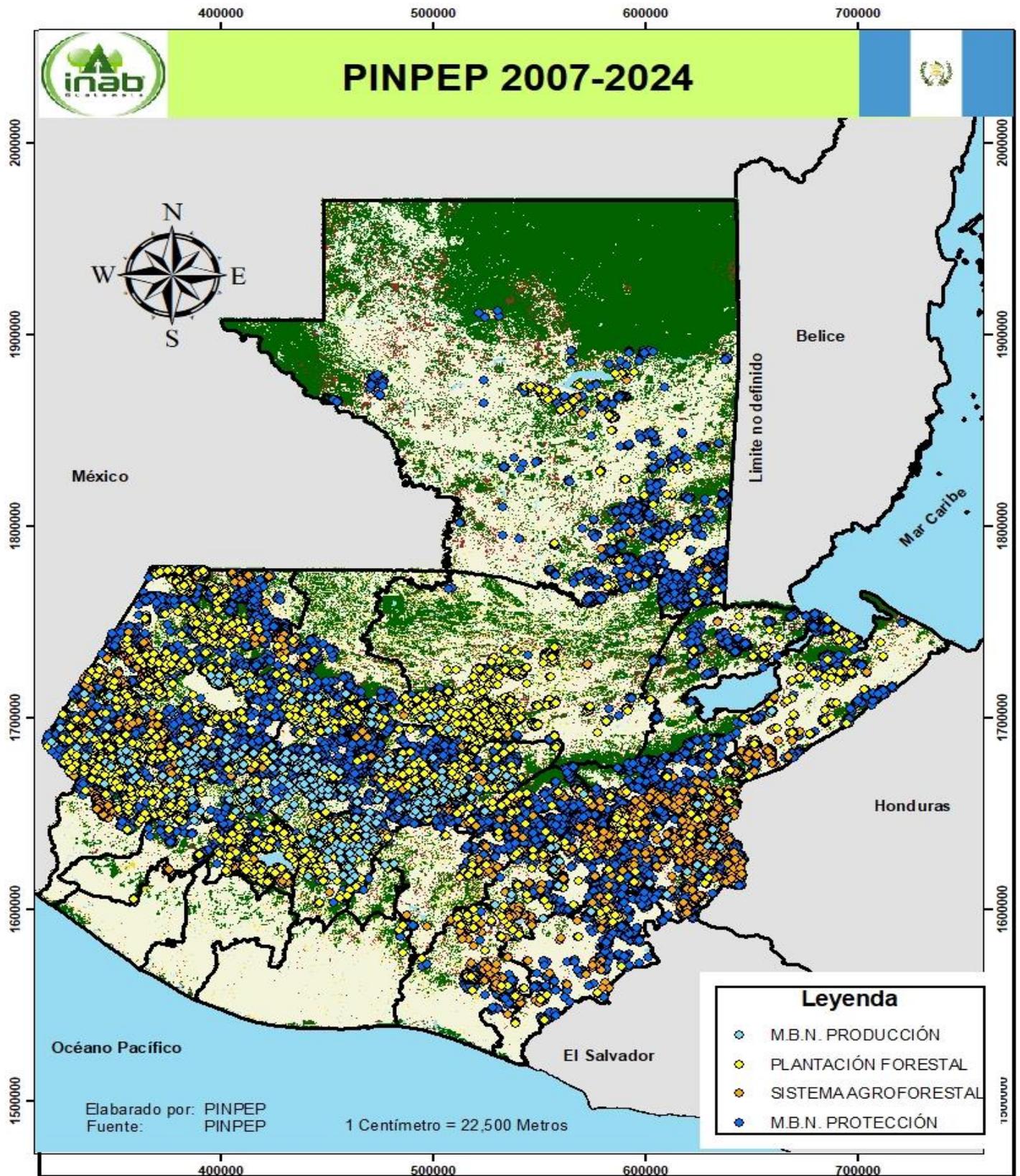
**Distribución de proyectos, área (has.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de Plantaciones Forestales y Sistema Agroforestal por departamento  
Periodo 2,007-2,024**

Departamento	Plantación Forestal			Sistema agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Alta Verapaz	1,640	2,016.34	30,222,655.72	56	77.42	379,791.37	1,696	2,093.76	30,602,447.09
Baja Verapaz	603	787.34	11,073,098.52	336	671.60	3,958,982.94	939	1,458.94	15,032,081.46
Chimaltenango	349	377.63	5,027,789.09	67	113.10	696,828.11	416	490.73	5,724,617.20
Chiquimula	25	49.33	613,035.15	935	2,193.51	12,192,990.88	960	2,242.84	12,806,026.03
El Progreso	41	74.72	707,832.89	117	204.98	1,137,797.63	158	279.70	1,845,630.52
Escuintla	3	17.30	241,402.90	1	0.65	5,565.30	4	17.95	246,968.20
Guatemala	17	23.98	326,317.00	36	141.19	755,694.67	53	165.17	1,082,011.67
Huehuetenango	1,093	1,125.64	16,871,625.55	825	842.95	5,065,183.46	1,918	1,968.59	21,936,809.01
Izabal	113	664.56	4,581,796.16	139	1,456.08	8,632,573.38	252	2,120.64	13,214,369.54
Jalapa	81	106.36	1,564,866.76	109	268.44	1,658,564.35	190	374.80	3,223,431.11
Jutiapa	27	47.80	610,856.43	73	142.50	871,849.86	100	190.30	1,482,706.29
Petén	148	321.63	4,003,253.38	13	38.94	208,026.52	161	360.57	4,211,279.90
Quetzaltenango	70	55.78	719,321.88	68	51.20	267,126.94	138	106.98	986,448.82
Quiché	366	330.46	4,753,458.75	46	57.34	250,317.02	412	387.80	5,003,775.77
Sacatepéquez	3	1.03	18,707.69	0	0.00	0.00	3	1.03	18,707.69
San Marcos	410	406.10	5,800,801.45	249	333.72	1,473,513.18	659	739.82	7,274,314.63
Santa Rosa	45	74.47	980,682.09	199	630.20	3,756,991.81	244	704.67	4,737,673.90
Sololá	246	256.25	3,375,514.58	67	81.38	665,687.65	313	337.63	4,041,202.23
Totonicapán	111	114.94	1,693,637.45	28	24.49	187,576.01	139	139.43	1,881,213.46
Zacapa	70	136.96	1,563,364.47	1,444	6,313.66	36,282,341.33	1,514	6,450.62	37,845,705.80
<b>Total</b>	<b>5,461</b>	<b>6,988.62</b>	<b>94,750,017.91</b>	<b>4,808</b>	<b>13,643.35</b>	<b>78,447,402.41</b>	<b>10,269</b>	<b>20,631.97</b>	<b>173,197,420.32</b>

**Distribución de proyectos, área (has.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural por departamento  
Periodo 2,007-2,024**

Departamento	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Alta Verapaz	963	2,640.81	42,056,064.25	9	18.17	297,961.12	972	2,658.98	42,354,025.37
Baja Verapaz	6,692	23,108.46	372,738,246.14	148	840.38	14,854,201.91	6,840	23,948.84	387,592,448.05
Chimaltenango	276	1,019.06	21,620,975.07	85	171.79	3,284,720.27	361	1,190.85	24,905,695.34
Chiquimula	1,627	8,480.41	118,018,352.53	29	233.38	2,802,630.29	1,656	8,713.79	120,820,982.82
El Progreso	3,347	16,767.45	272,794,279.88	0	0.00	0.00	3,347	16,767.45	272,794,279.88
Escuintla	13	95.51	1,271,127.55	0	0.00	0.00	13	95.51	1,271,127.55
Guatemala	67	360.21	5,478,344.85	0	0.00	0.00	67	360.21	5,478,344.85
Huehuetenango	6,502	18,884.71	335,885,080.68	75	335.46	6,762,450.09	6,577	19,220.17	342,647,530.77
Izabal	1,435	8,240.65	80,660,715.22	9	46.19	279,125.68	1,444	8,286.84	80,939,840.90
Jalapa	1,161	5,001.69	87,418,739.88	26	133.54	1,151,432.72	1,187	5,135.23	88,570,172.60
Jutiapa	650	3,387.08	50,375,376.92	9	69.77	1,504,907.58	659	3,456.85	51,880,284.50
Petén	5,031	24,013.80	411,190,225.15	5	35.28	597,658.78	5,036	24,049.08	411,787,883.93
Quetzaltenango	744	2,081.52	46,183,722.98	50	170.16	3,429,419.95	794	2,251.68	49,613,142.93
Quiché	4,007	14,332.49	231,013,897.82	381	1,394.38	27,625,360.77	4,388	15,726.87	258,639,258.59
Sacatepéquez	2	20.00	362,500.00	2	2.34	45,084.80	4	22.34	407,584.80
San Marcos	2,977	7,843.54	142,297,392.64	39	203.83	3,646,704.38	3,016	8,047.37	145,944,097.02
Santa Rosa	315	1,428.87	24,186,612.75	0	0.00	0.00	315	1,428.87	24,186,612.75
Sololá	491	1,335.72	22,325,574.13	0	0.00	0.00	491	1,335.72	22,325,574.13
Totonicapán	1,114	3,090.52	62,730,255.87	21	236.53	2,701,613.21	1,135	3,327.05	65,431,869.08
Zacapa	3,833	20,105.17	298,976,252.66	7	23.82	309,727.60	3,840	20,128.99	299,285,980.26
<b>Total</b>	<b>41,247</b>	<b>162,237.67</b>	<b>2,627,583,736.97</b>	<b>895</b>	<b>3,915.02</b>	<b>69,292,999.15</b>	<b>42,142</b>	<b>166,152.69</b>	<b>2,696,876,736.12</b>

## 2.5 MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS PINPEP 2007-2024



## 2.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTO POR AÑO

El PINPEP ha otorgado en el periodo de 18 años, comprendidos del año 2007 al 2024 Q. 2,870 millones de quetzales en incentivos a pequeños poseedores de tierras de vocación forestal que ingresaron los proyectos y cumplieron con las actividades establecidas en los Planes de Manejo en las diferentes modalidades del programa. Iniciando en el año 2007 con una erogación de Q. 4,492,361.71 y para el año 2024 de Q. 302,252,420.23. Contribuyendo con esto a reactivar la economía en las diferentes comunidades del país, especialmente en el área rural, mejorando así las condiciones de vida de cada familia beneficiada.

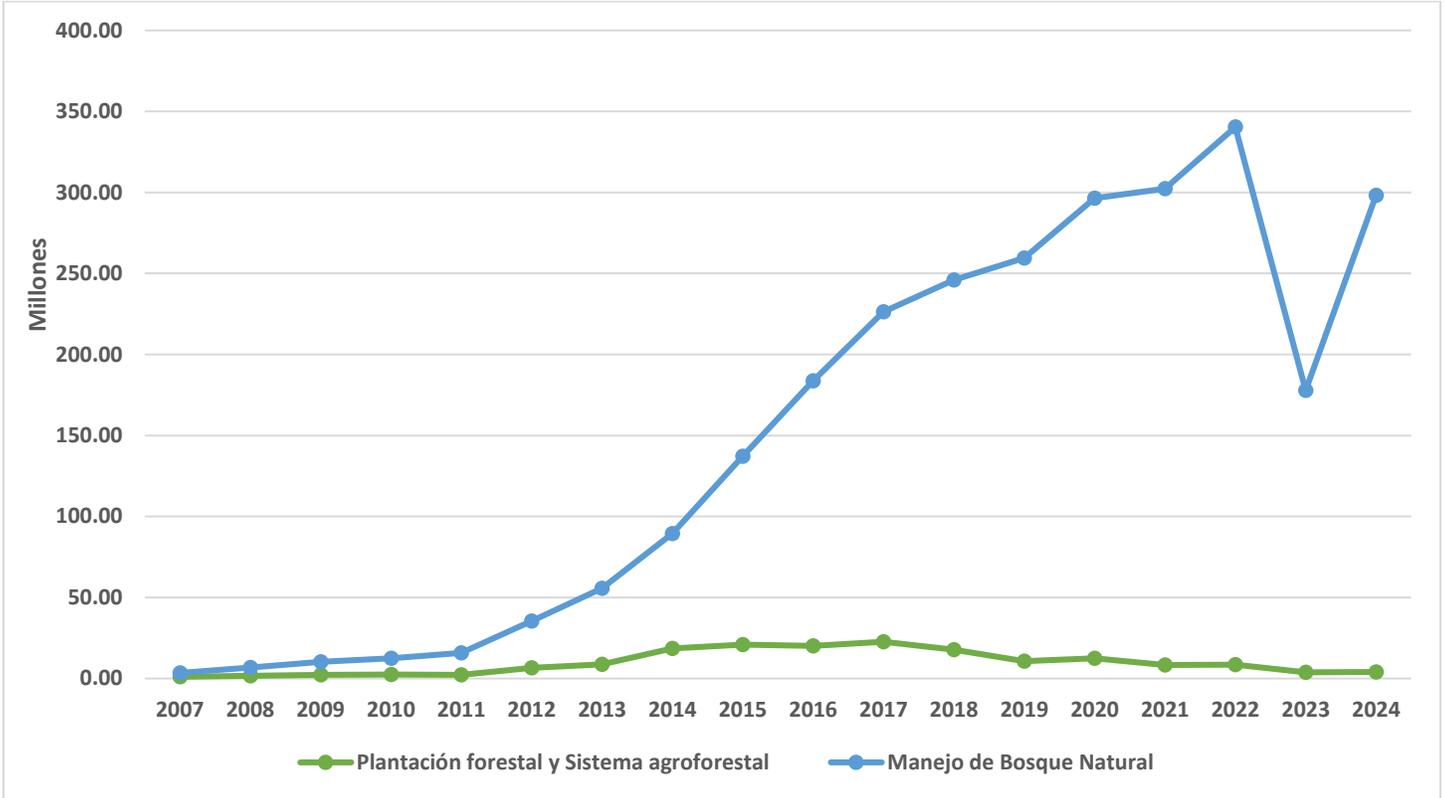
A continuación, se muestra el cuadro de distribución de los montos (Q.) por año y modalidad y un diagrama lineal que contiene los cambios en relación al monto (Q.) a lo largo de los 18 años de vigencia del programa PINPEP; se observa la tendencia a un incremento continuo del monto, a excepción del año 2023, esto debido al déficit presupuestario del programa existente, en los últimos años este déficit ha sido cubierto por transferencias presupuestarias de PINFOR o PROBOSQUE a PINPEP o bien transferencias presupuestarias extraordinarias, con las cuales en el año 2023 no se contó.

Con relación a las modalidades de Sistema Agroforestal y Plantación Forestal se observa una tendencia de incremento en los años 2007 al 2017, sin embargo, a partir del año 2018 hay un cambio de tendencia respecto al monto (Q.) del pago, esto se debe a que algunos proyectos no cumplen con los requerimientos mínimos técnicos para ingresar o continuar en el Programa, adicional el déficit presupuestario que se ha dado desde el año 2018 desmotiva a los usuarios a ingresar proyectos de estas modalidades ya que en la fase de establecimiento se requiere una fuerte inversión económica, debe de evaluarse y accionar respecto a este problema, para que el Programa continúe promocionando estas modalidades, que son de suma importancia para promover la reforestación de áreas forestales actualmente sin bosque y así proveedor al país de los productos forestales que requiera:

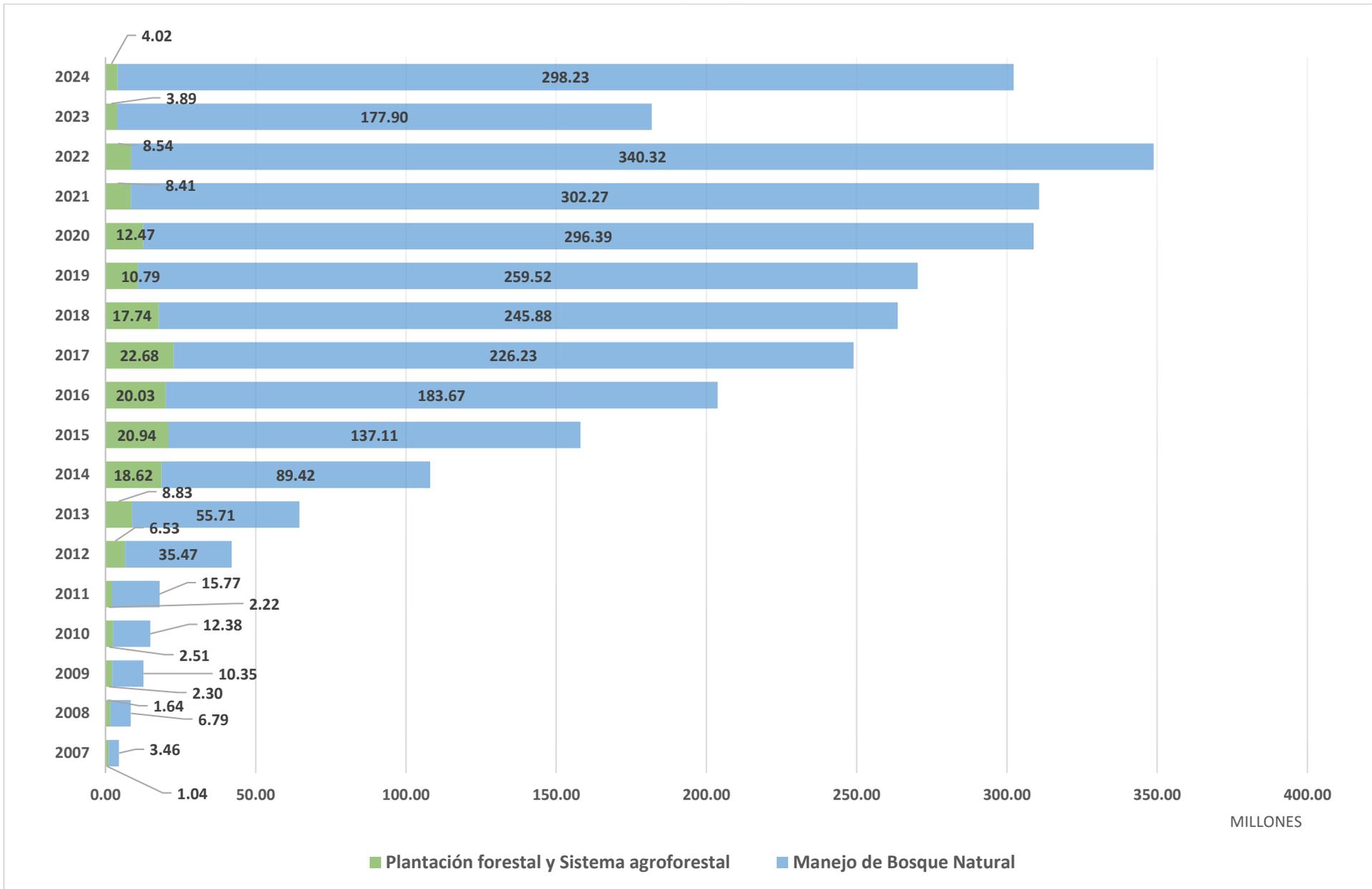
### Monto (Q.) incentivado por año y modalidad Periodo 2,007-2,024

Año	Montos (Q.) Incentivados por el PINPEP				Total
	Plantación forestal	Sistema agroforestal	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	
2007	742,726.00	293,567.50	2,944,730.04	511,338.17	4,492,361.71
2008	1,188,694.92	451,348.35	5,705,061.96	1,089,632.54	8,434,737.77
2009	1,547,223.36	748,635.30	8,831,694.21	1,519,106.64	12,646,659.51
2010	1,658,177.00	850,683.50	11,038,873.63	1,336,901.77	14,884,635.90
2011	1,395,145.00	828,701.50	14,200,789.32	1,571,991.60	17,996,627.42
2012	4,092,840.99	2,438,373.33	33,059,963.10	2,414,909.04	42,006,086.46
2013	4,894,353.19	3,935,772.57	53,074,987.95	2,633,709.94	64,538,823.65
2014	8,760,162.54	9,862,321.57	86,078,610.95	3,344,889.76	108,045,984.82
2015	11,802,602.94	9,138,574.51	132,903,285.54	4,203,208.66	158,047,671.65
2016	11,032,759.52	8,996,916.38	178,843,700.58	4,829,749.18	203,703,125.66
2017	10,778,240.92	11,899,954.96	220,657,323.15	5,575,157.72	248,910,676.75
2018	9,733,810.08	8,003,520.84	240,565,583.39	5,311,648.82	263,614,563.13
2019	5,852,363.70	4,934,737.21	254,534,199.00	4,981,292.92	270,302,592.83
2020	6,474,895.13	5,998,666.58	289,976,732.34	6,417,676.48	308,867,970.53
2021	4,536,190.29	3,875,678.12	296,203,192.90	6,067,560.02	310,682,621.33
2022	5,076,298.99	3,458,719.62	334,088,183.72	6,232,728.72	348,855,931.05
2023	2,415,132.49	1,476,929.69	172,061,148.77	5,837,455.09	181,790,666.04
2024	2,768,400.85	1,254,300.88	292,815,676.42	5,414,042.08	302,252,420.23
<b>Total</b>	<b>94,750,017.91</b>	<b>78,447,402.41</b>	<b>2,627,583,736.97</b>	<b>69,292,999.15</b>	<b>2,870,074,156.44</b>

Tendencia de los montos (Q.) de plantaciones forestales, sistemas agroforestales y manejo de bosque natural  
Periodo 2,007-2,024



**Montos (Q.) de Plantaciones forestales y Sistemas agroforestales y Manejo de Bosque Natural  
Periodo 2,007-2,024**



## 2.7 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE POSEEDOR

En el PINPEP se incentivan proyectos individuales, municipales y de diferentes grupos organizados, el tipo de poseedor que más representación tiene en comparación con los otros es el individual con un 98%. A continuación, se muestran los cuadros con datos de proyectos, área (ha) y monto (Q.) por tipo de poseedor y modalidad:

**Proyectos, área (has.) incorporada al PINPEP y el monto incentivado por tipo de poseedor en proyectos de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales  
Periodo 2,007-2,024**

Tipo de Poseedor	Plantación Forestal			Sistema agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Asociación	41	86.81	1,155,134.51	27	108.45	392,348.68	68	195.26	1,547,483.19
Comunal	23	122.70	1,711,933.26	3	8.68	52,063.83	26	131.38	1,763,997.09
Cooperativa	1	0.22	3,286.36	11	65.71	65,976.99	12	65.93	69,263.35
Grupal	127	552.04	7,463,903.51	179	1,067.45	5,852,828.47	306	1,619.49	13,316,731.98
Individual	5,237	6,127.71	83,398,220.92	4,585	12,386.50	72,055,217.01	9,822	18,514.21	155,453,437.93
Municipal	32	99.14	1,017,539.35	3	6.56	28,967.43	35	105.70	1,046,506.78
<b>Total</b>	<b>5,461</b>	<b>6,988.62</b>	<b>94,750,017.91</b>	<b>4,808</b>	<b>13,643.35</b>	<b>78,447,402.41</b>	<b>10,269</b>	<b>20,631.97</b>	<b>173,197,420.32</b>

**Proyectos, área (ha.) incorporada al PINPEP y el monto incentivado por tipo de poseedor en proyectos de Manejo de Bosque Natural  
Periodo 2,007-2,024**

Tipo de Poseedor	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Asociación	50	187.09	2,843,943.62	1	31.25	331,370.46	51	218.34	3,175,314.08
COCODE	1	2.38	61,796.70	0	0.00	0.00	1	2.38	61,796.70
Comunal	184	3,050.55	32,104,176.81	23	360.94	4,308,947.44	207	3,411.49	36,413,124.25
Cooperativa	2	8.87	253,906.41	0	0.00	0.00	2	8.87	253,906.41
Empresa	3	10.17	212,150.50	0	0.00	0.00	3	10.17	212,150.50
Grupal	181	2,023.63	19,014,778.27	4	74.87	441,004.04	185	2,098.50	19,455,782.31
Individual	40,768	156,491.30	2,566,530,388.95	864	3,430.01	63,879,364.32	41,632	159,921.31	2,630,409,753.27
Municipal	58	463.68	6,562,595.71	3	17.95	332,312.89	61	481.63	6,894,908.60
<b>Total</b>	<b>41,247</b>	<b>162,237.67</b>	<b>2,627,583,736.97</b>	<b>895</b>	<b>3,915.02</b>	<b>69,292,999.15</b>	<b>42,142</b>	<b>166,152.69</b>	<b>2,696,876,736.12</b>

## 2.8 DISTRIBUCIÓN POR GRUPO LINGÜÍSTICO DEL TITULAR

Según el Artículo 66 de la Constitución Política de la República es deber del Estado la protección a los grupos étnicos, en Guatemala hay diversidad de grupos étnicos, entre ellos figuran los grupos indígenas de ascendencia maya; para el INAB es de suma importancia la transversalización del enfoque intercultural, en búsqueda en la atención a los pueblos indígenas el INAB por medio del PINPEP incentiva proyectos a 25 comunidades lingüísticas del país; a continuación se muestra cuadro que contiene datos de proyectos, área (has), monto (Q.) y beneficiarios directos e indirectos por comunidad lingüística:

**Proyectos, área (has.), monto (Q.) incentivado y beneficiarios por grupo lingüístico en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Grupo Lingüístico del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Achi'	4,311	11,539.52	168,775,427.47	4,989	4,844	6,995	6,638
Akateko	37	80.99	1,048,238.00	31	11	85	80
Awakateko	25	50.82	1,018,674.74	20	7	74	79
Chalchiteko	5	15.30	269,409.41	5	3	7	11
Ch'orti'	735	1,076.90	10,559,250.65	551	342	1,497	1,312
Chuj	2,039	4,923.05	65,500,020.77	1,771	1,068	4,905	4,425
Itza'	2	5.15	63,152.39	2	1	4	3
Ixil	768	2,668.89	36,280,200.58	579	362	1,732	1,637
Jakalteco o popot'i	244	354.72	4,591,885.64	291	213	503	431
Kaqchikel	638	834.04	14,933,491.93	723	583	1,539	1,560
K'iche'	4,271	11,739.04	217,824,278.33	3,590	2,304	10,255	9,709
Mam	3,275	6,112.50	120,349,902.06	3,021	1,450	8,912	8,564
Mopan	23	83.36	1,713,147.17	23	17	55	50
Poqomam	70	289.52	4,755,575.33	58	58	122	125
Poqomchi'	895	1,631.47	27,947,016.63	1,918	1,878	2,022	1,769
Q'anjob'al	1,373	3,680.43	73,228,520.58	910	584	3,572	3,353
Q'eqchi'	4,339	15,575.89	239,491,132.66	5,066	4,809	7,350	6,977
Sakapulteko	1	1.52	21,926.00	1	0	4	0
Sipakapense	267	645.08	11,292,308.00	232	82	775	764
Tektiteko	105	123.97	3,007,061.38	86	20	318	293
Tz'utujil	74	146.37	1,586,559.79	84	46	236	246
Uspanteko	10	39.66	626,172.80	7	7	29	17
Garífuna	13	55.45	606,273.07	15	9	18	18
Xinka	26	130.99	2,619,079.00	21	6	41	69
Español	27,908	116,630.89	1,777,754,486.82	26,920	23,110	48,306	44,935
No identificado (proyecto colectivo)	957	8,349.14	84,210,965.24	10,382	5,338	26,973	27,628
<b>Total</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>	<b>2,870,074,156.44</b>	<b>61,296</b>	<b>47,152</b>	<b>126,329</b>	<b>120,693</b>

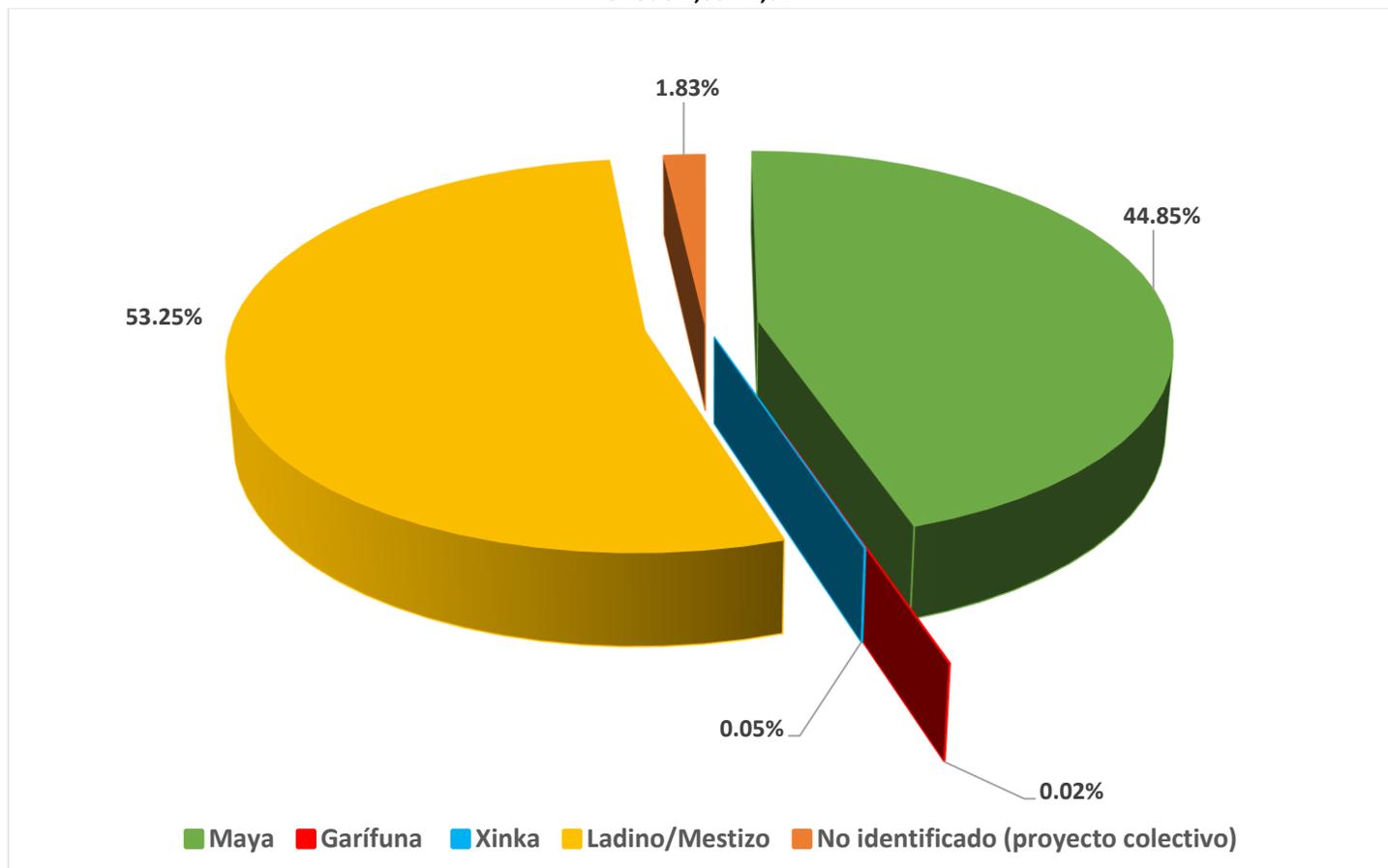
## 2.9 DISTRIBUCIÓN POR PUEBLO DE PERTENENCIA DEL TITULAR

En base a la comunidad lingüística de los titulares de proyectos se agruparon en los cuatro pueblos de pertenencia, se muestra la distribución en el cuadro siguiente: la cantidad de proyectos, área (has), monto (Q.) y beneficiarios directos e indirectos hombres y mujeres por pueblo de pertenencia; y en la gráfica circular se observa que el 53.25% son proyectos de titulares pertenecientes a la etnia Ladino/Mestiza, un 44.85% titulares pertenecientes a la etnia Maya, un 0.02% a la etnia Garífuna, un 0.05% a la etnia Xinka y un 1.83% son proyectos colectivos, esto confirma que el INAB apoya firmemente el desarrollo nacional, responde al ejercicio de los derechos de la población culturalmente diversa del país, prioritariamente los pueblos indígenas, promoviendo un estado que opera con pertenencia cultural, contribuye a la eliminación de la discriminación, el respeto por las diferencias culturales, la inclusión social y la integración nacional.

**Proyectos, área (has.), monto (Q.) incentivado y beneficiarios por pueblo de pertenencia  
Periodo 2,007-2,024**

Pueblo de pertenencia	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q.)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Maya	23,507	61,618.19	1,004,883,352.31	23,958	18,689	50,991	48,043
Garífuna	13	55.45	606,273.07	15	9	18	18
Xinka	26	130.99	2,619,079.00	21	6	41	69
Ladino/Mestizo	27,908	116,630.89	1,777,754,486.82	26,920	23,110	48,306	44,935
No identificado (proyecto colectivo)	957	8,349.14	84,210,965.24	10,382	5,338	26,973	27,628
<b>Total</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>	<b>2,870,074,156.44</b>	<b>61,296</b>	<b>47,152</b>	<b>126,329</b>	<b>120,693</b>

**Distribución de proyectos por pueblo de pertenencia en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**



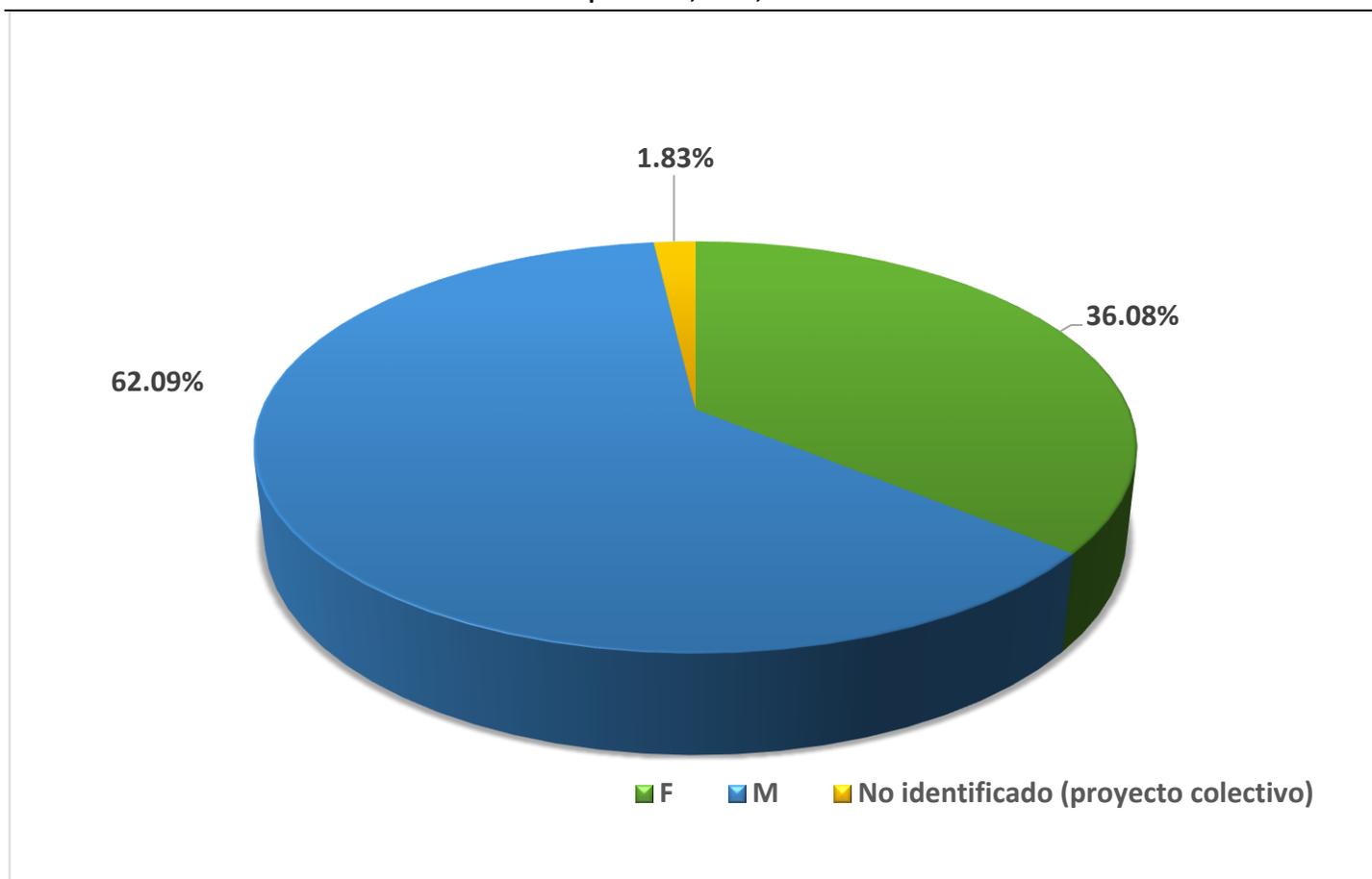
## 2.10 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL TITULAR

De acuerdo al Artículo 4 de la Constitución Política de la República, referente al Derecho de Igualdad y respondiendo a la Convención de Derechos Humanos, INAB a través del Programa de Incentivos Forestales PINPEP trabaja en responder equiparando la participación de las mujeres en el beneficio del manejo de los recursos forestales, de los 52,411 proyectos incentivados en el periodo 2,007-2,024 el 36% corresponde a proyectos de titulares mujeres, el 62% corresponde a titulares hombres y el 2% corresponde a proyectos colectivos (Municipalidades, Comunidades, Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc.). El cuadro siguiente muestra los datos de proyectos, área (has), monto (Q.) y beneficiarios durante el periodo 2,007-2,024:

**Proyectos, área (has.), monto (Q.) incentivado y beneficiarios por género en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Sexo del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q.)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
F	18,912	72,621.88	1,130,065,066.23	13,885	20,636	33,119	29,321
M	32,541	105,812.74	1,655,795,730.70	37,028	21,178	66,236	63,744
No identificado (proyecto colectivo)	958	8,350.04	84,213,359.51	10,383	5,338	26,974	27,628
<b>Total</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>	<b>2,870,074,156.44</b>	<b>61,296</b>	<b>47,152</b>	<b>126,329</b>	<b>120,693</b>

**Distribución de proyectos por género en PINPEP  
periodo 2,007-2,024**



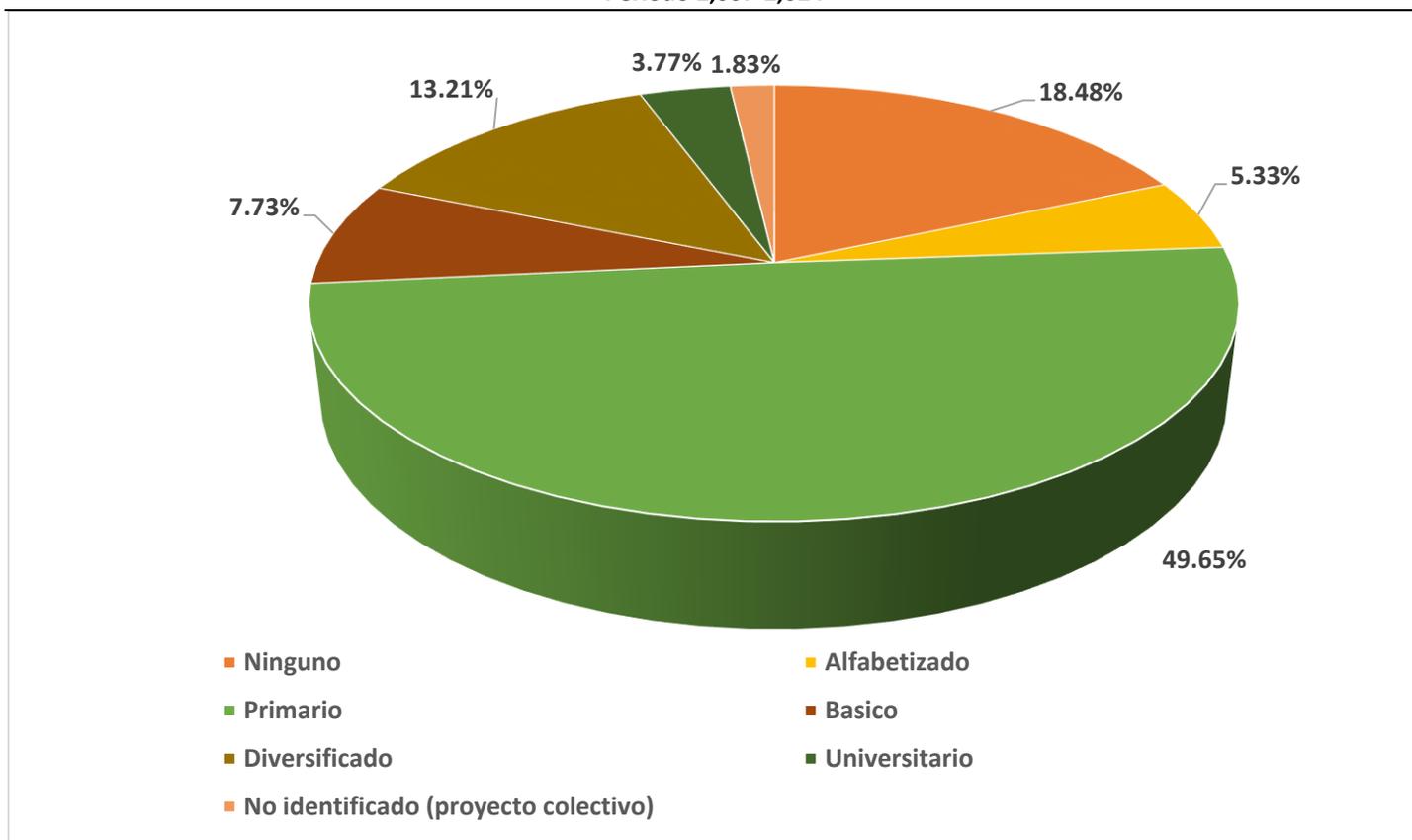
## 2.11 DISTRIBUCIÓN POR NIVEL ACADÉMICO DEL TITULAR

En el programa PINPEP se tienen datos del nivel académico de los titulares, el cuadro siguiente contiene los datos de la cantidad de proyectos, área (has), monto (Q.) y beneficiarios de los proyectos ingresados en el periodo 2007 al 2024 y una gráfica circular que muestra los porcentajes de los diferentes niveles académicos de los titulares de los proyectos:

**Proyectos, área (ha.), monto (Q.) incentivado y beneficiarios por nivel académico del titular en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Nivel Académico del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Ninguno	9,687	28,659.48	479,002,757.60	9,292	8,696	22,243	20,372
Alfabetizado	2,796	9,723.62	153,204,076.30	2,712	2,323	5,537	4,984
Primario	26,020	82,844.97	1,340,143,157.93	26,763	20,033	52,736	49,173
Básico	4,050	17,201.52	251,292,919.96	3,930	3,354	6,313	7,319
Diversificado	6,926	30,524.60	435,234,692.90	6,414	5,878	9,863	8,781
Universitario	1,975	9,481.33	126,985,586.51	1,803	1,530	2,664	2,436
No identificado (proyecto colectivo)	957	8,349.14	84,210,965.24	10,382	5,338	26,973	27,628
<b>Total</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>	<b>2,870,074,156.44</b>	<b>61,296</b>	<b>47,152</b>	<b>126,329</b>	<b>120,693</b>

**Distribución de cantidad de proyectos por nivel académico en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**



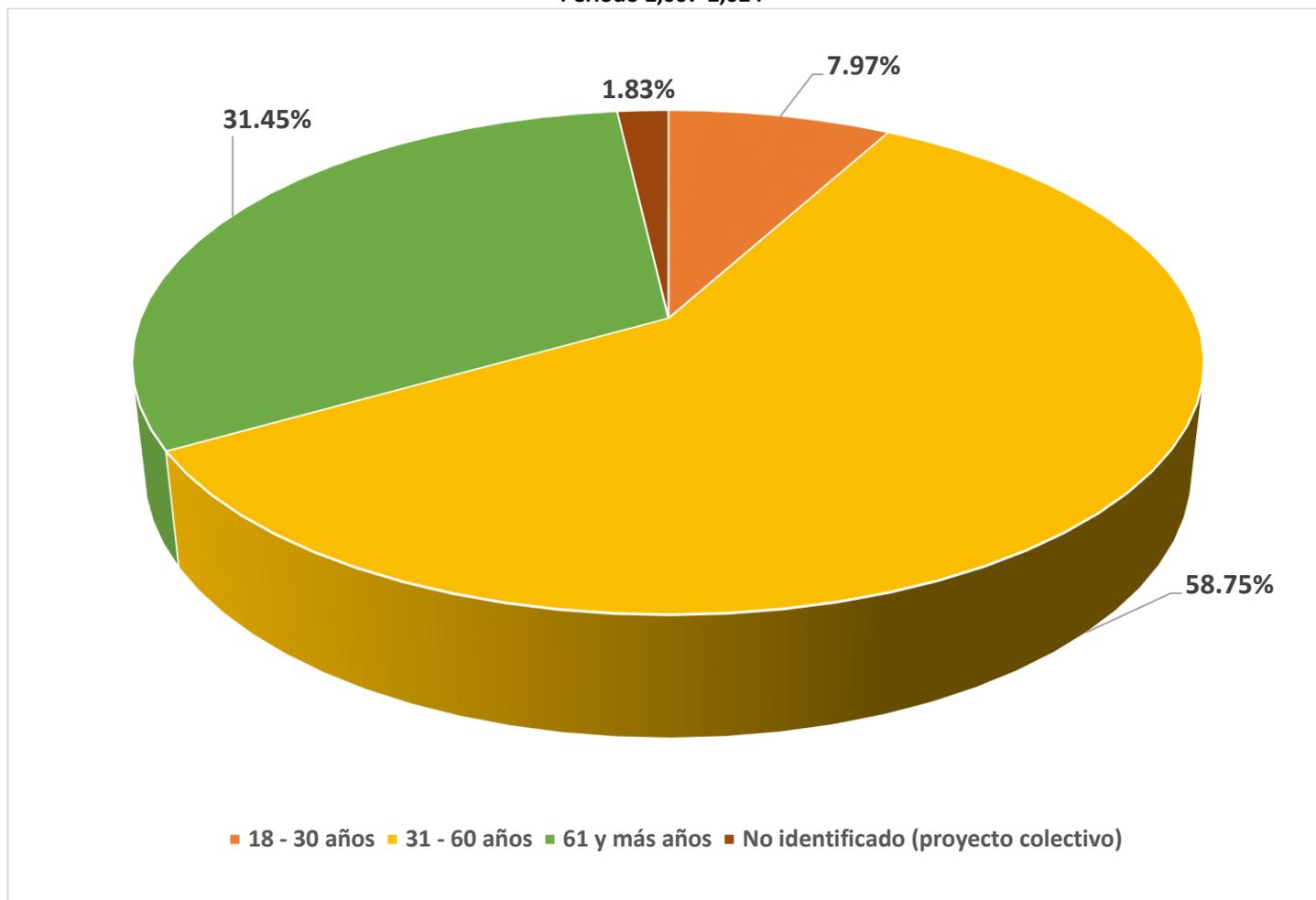
## 2.12 DISTRIBUCIÓN POR RANGO DE EDAD DEL TITULAR

Según datos obtenidos de los titulares de los proyectos en el programa PINPEP, el 58.75% de los titulares se encuentran en el rango de edad de 31 a 60 años, un 31.45% en el rango de 61 años y más, el 7.97% entre los 18 y 30 años y por último con un 1.83% se tienen los datos de los proyectos colectivos (asociaciones, municipales, cooperativas, etc.), esto indica que el 66.72% del total de titulares de los proyectos del programa PINPEP son parte la Población Económicamente Activa -PEA- del país, es un dato de gran utilidad en el esclarecimiento de importantes aspectos de la vida social y económica de la población, para la formulación de medidas encaminadas a asegurar el mejoramiento de las comunidades rurales del país. A continuación, se muestra un cuadro que contiene los datos de proyectos, área (has), monto (Q.) y beneficiarios:

**Proyectos, área (has.), monto (Q.) incentivado y beneficiarios por rango de edad del titular en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Rango de Edad del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
18 - 30 años	4,178	17,964.63	234,967,606.02	3,694	3,533	5,200	4,466
31 - 60 años	30,791	106,682.41	1,652,119,297.80	29,623	25,303	54,124	51,772
61 y más años	16,485	53,788.48	898,776,287.38	17,597	12,978	40,032	36,827
No identificado (proyecto colectivo)	957	8,349.14	84,210,965.24	10,382	5,338	26,973	27,628
<b>Total</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>	<b>2,870,074,156.44</b>	<b>61,296</b>	<b>47,152</b>	<b>126,329</b>	<b>120,693</b>

**Distribución por proyectos del rango de edad del titular en el Programa PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**



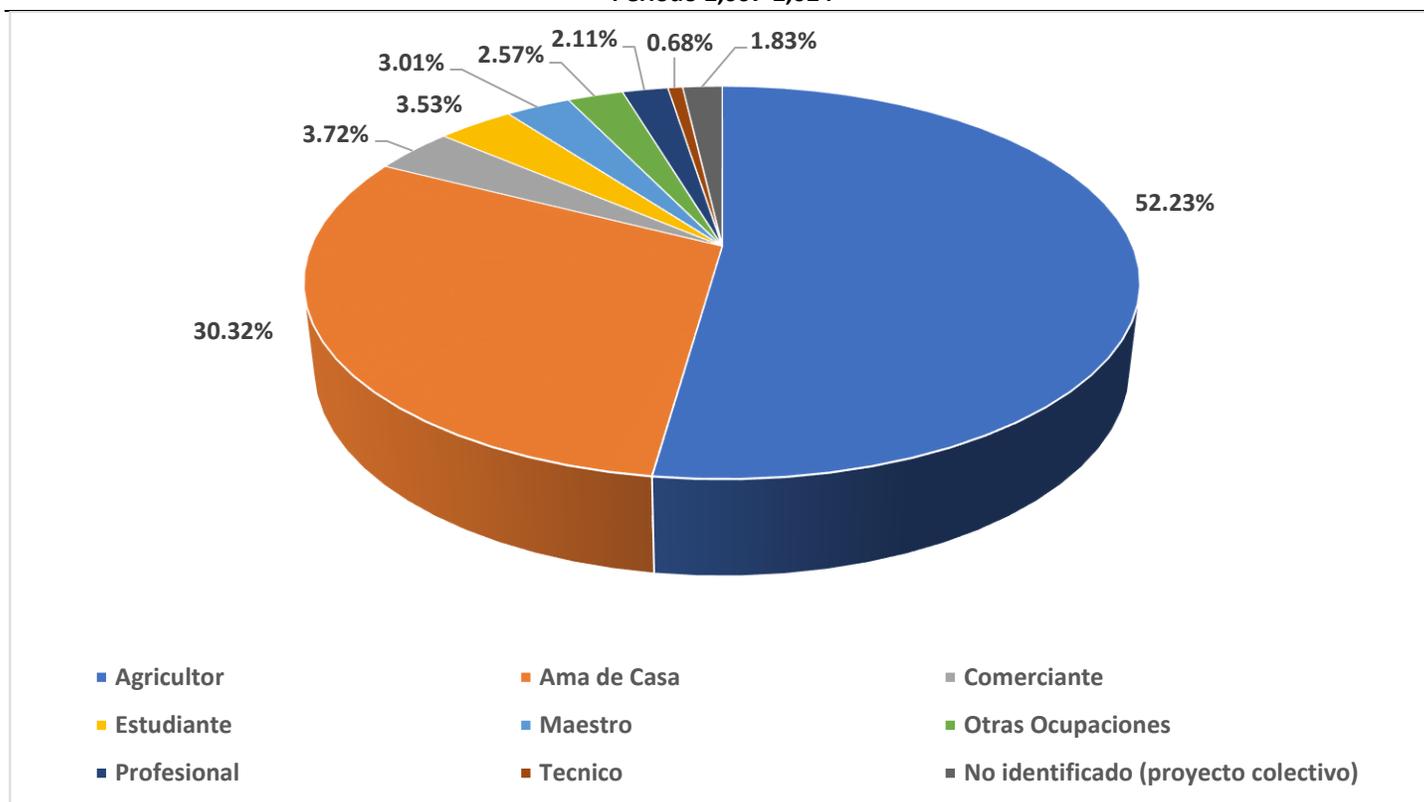
## 2.13 DISTRIBUCIÓN POR OCUPACIÓN DEL TITULAR

La ocupación de los titulares que predomina en el Programa de Incentivos Forestales PINPEP es agricultor con un 52.23%, un 30.32% ama de casa, un 2.57% otras ocupaciones, un 3.72% comerciante, 3.53% estudiante, un 3.01% maestro, un 2.11% profesional, un 0.68% técnico y un 1.83% se tienen los datos de los proyectos colectivos (asociaciones, municipales, cooperativas, etc.), el siguiente cuadro contiene los datos de proyectos, área (has), monto (Q.) y beneficiarios por ocupación del titular:

**Proyectos, área (ha.), monto (Q.) incentivado y beneficiarios por ocupación en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Ocupación del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Agricultor	27,373	83,790.09	1,340,589,239.25	31,352	17,850	58,350	54,835
Ama de Casa	15,893	58,698.83	923,774,980.48	11,841	17,423	28,863	25,605
Comerciante	1,948	8,579.24	122,710,042.58	2,044	1,529	3,383	3,189
Estudiante	1,852	8,994.55	127,594,113.25	1,599	1,543	2,317	3,548
Maestro	1,577	6,206.99	98,114,173.39	1,352	1,304	2,297	2,089
Otras Ocupaciones	1,348	5,476.87	77,009,832.42	1,321	1,013	2,216	1,982
Profesional	1,106	5,137.70	71,450,757.63	1,062	904	1,452	1,379
Tecnico	357	1,551.25	24,620,052.20	343	248	478	438
No identificado (proyecto colectivo)	957	8,349.14	84,210,965.24	10,382	5,338	26,973	27,628
<b>Total</b>	<b>52,411</b>	<b>186,784.66</b>	<b>2,870,074,156.44</b>	<b>61,296</b>	<b>47,152</b>	<b>126,329</b>	<b>120,693</b>

**Distribución de cantidad de proyectos por ocupación del titular en el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**



## 2.14 ESPECIES MÁS UTILIZADAS

A continuación, se muestra un cuadro que contiene las especies más utilizadas en las modalidades de Plantación Forestal y Sistema Agroforestal, cantidad de hectáreas por especie y el porcentaje que corresponde del total del área incentivada por modalidad:

**Especies más utilizadas por los usuarios del PINPEP en Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales  
Periodo 2,007-2,024**

Especies más utilizadas en Plantaciones Forestales		
Nombre	Área (has)	Frecuencia relativa
Pinus maximinoi	2,301.72	33%
Cupressus lusitanica	753.23	11%
Hevea brasiliensis	546.32	8%
Pinus oocarpa	400.08	6%
Pinus pseudostrobus	388.47	6%
Alnus jorullensis	225.45	3%
Cedrela odorata	188.99	3%
Pinus spp	172.28	2%
Alnus spp.	137.19	2%
Pinus ayacahuite	136.21	2%
<b>Sub-total de especies más utilizadas</b>	<b>5,249.94</b>	<b>75%</b>
Otras Especies	1,738.68	25%
<b>Total</b>	<b>6,988.62</b>	<b>100%</b>

Especies más utilizadas en Sistemas Agroforestales		
Nombre	Área (has)	Frecuencia relativa
Cedrela odorata	2,437.50	18%
Caesalpinia velutina	2,341.40	17%
Gliricidia sepium	2,079.41	15%
Pinus oocarpa	1,932.52	14%
Grevillea robusta	535.21	4%
Cupressus lusitanica	474.92	3%
Tabebuia rosea	355.77	3%
Swietenia humilis	345.57	3%
Inga spp	299.69	2%
Bursera simaruba	226.09	2%
<b>Sub-total de especies más utilizadas</b>	<b>11,028.08</b>	<b>81%</b>
Otras Especies	2,615.27	19%
<b>Total</b>	<b>13,643.35</b>	<b>100%</b>



**Plantación Forestal**



**Sistema Agroforestal**

## 2.15 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Se entiende como beneficiarios directos todas aquellas personas que participan activamente en el proyecto, recibiendo el incentivo de manera particular y los beneficiarios indirectos son aquellas personas que se ven beneficiadas del incentivo, sin ser los principales receptores de la acción, en este caso son las familias o las personas más cercanas e incluso la comunidad.

Con el otorgamiento del incentivo del programa PINPEP, el INAB ha beneficiado a lo largo de 18 años de vigencia a 357,133 personas, que equivale a 71,427 familias, el cuadro siguiente muestra la cantidad total de personas beneficiadas tanto directas como indirectas por año, en el periodo 2007-2024:

**Cantidad de personas beneficiadas directa e indirectamente por el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Beneficiarios Directos e Indirectos		
Año	Beneficiarios de proyectos nuevos	Beneficiarios de proyectos de mantenimiento
2007	23,674	0
2008	8,515	23,569
2009	11,056	31,833
2010	11,392	39,089
2011	5,753	48,619
2012	24,457	52,022
2013	22,339	76,576
2014	32,559	98,746
2015	40,471	118,765
2016	35,485	145,496
2017	36,154	161,412
2018	16,274	183,402
2019	19,807	174,637
2020	16,691	246,083
2021	25,668	217,571
2022	14,742	227,071
2023	0	111,605
2024	12,096	180,028
<b>Total</b>	<b>357,133</b>	

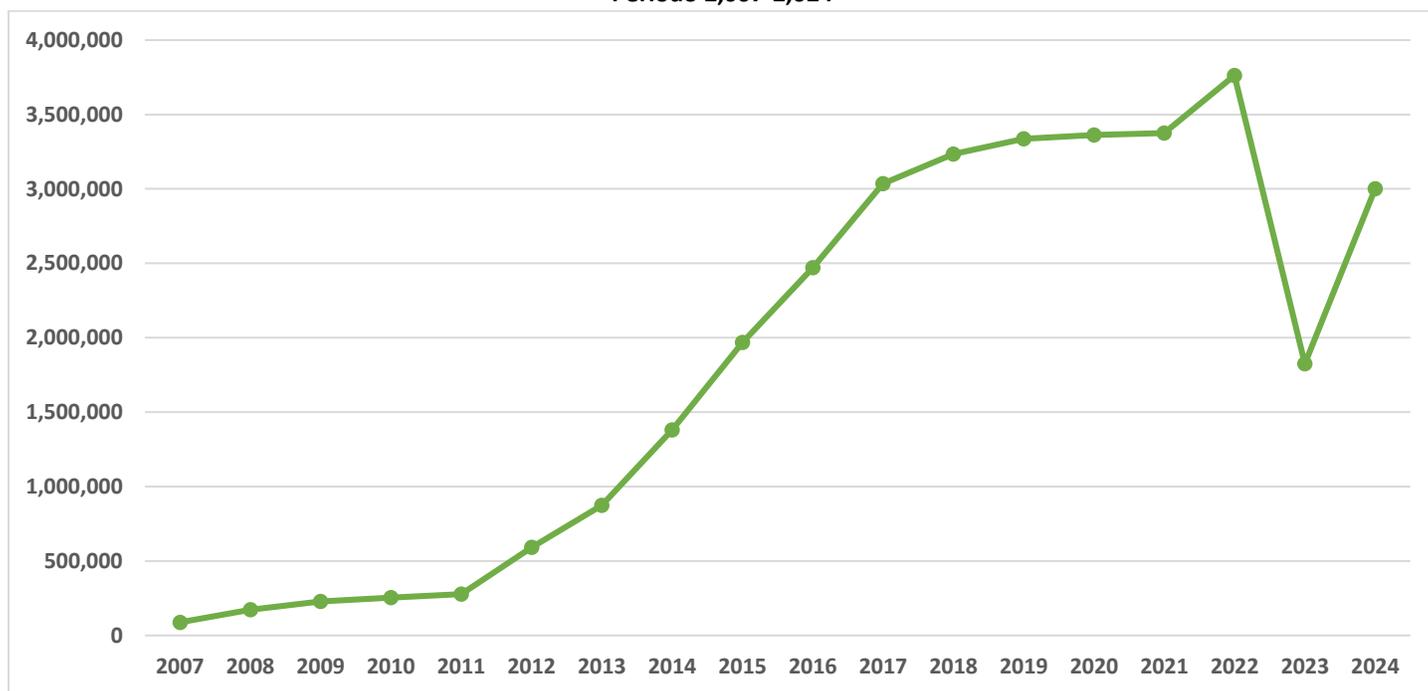
## 2.16 DISTRIBUCIÓN DE JORNALES

Se entiende como jornal a la cantidad de dinero que recibe a modo de salario un trabajador durante un día de trabajo, en el Programa de Incentivos Forestales PINPEP en el periodo 2,007-2,024 se han generado un total de 33,241,964 jornales, que equivale a 123,118 empleos, este indicador es positivo para la sociedad guatemalteca, un trabajo permite a los hogares de bajos recursos superar la pobreza, contribuye a la estabilidad económica y social, mejora la cohesión social de manera sostenible, y, la expansión del empleo productivo es la vía hacia el crecimiento y la diversificación de las economías, el empleo vincula a las personas a la sociedad y a la economía en las que viven. A continuación, se muestra un cuadro que contiene la cantidad de jornales generados por año y por modalidad:

**Cantidad de Jornales generados por el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**

Año	Plantación Forestal	Sistema Agroforestal	Manejo de Bosque Natural	Total
2007	7,873	3,173	77,523	88,569
2008	14,498	5,652	152,414	172,564
2009	20,025	9,547	199,063	228,635
2010	21,088	11,234	221,000	253,322
2011	18,850	11,401	247,597	277,848
2012	43,538	26,561	521,602	591,701
2013	50,675	43,988	780,246	874,909
2014	85,861	102,725	1,192,691	1,381,277
2015	120,803	107,152	1,741,520	1,969,475
2016	120,148	106,724	2,243,126	2,469,998
2017	128,719	143,379	2,762,883	3,034,981
2018	120,378	111,322	3,002,787	3,234,487
2019	84,851	82,703	3,169,400	3,336,954
2020	80,409	91,076	3,190,654	3,362,139
2021	62,137	59,896	3,253,984	3,376,017
2022	53,007	45,884	3,663,556	3,762,447
2023	37,735	27,078	1,760,705	1,825,518
2024	31,617	18,017	2,951,489	3,001,123
<b>Total</b>	<b>1,102,212</b>	<b>1,007,512</b>	<b>31,132,240</b>	<b>33,241,964</b>

**Línea de tendencia de los Jornales generados por el PINPEP  
Periodo 2,007-2,024**



### 3 PROGRAMA PARA EL ESTABLECIMIENTO, RECUPERACIÓN, RESTAURACIÓN, MANEJO, PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE BOSQUES EN GUATEMALA -PROBOSQUE-

**P**ROBOSQUE es un programa de incentivos forestales que promueve la conservación y el uso sostenible de los recursos forestales en Guatemala. Mediante este programa, se otorgan incentivos económicos a propietarios de tierras de áreas con masas de bosque natural o a propietarios que desean incrementar la cobertura forestal del país mediante plantaciones forestales, sistemas agroforestales o restauración del paisaje forestal, y que implementan prácticas de manejo forestal sostenible y responsable. Esto contribuye a la protección de la biodiversidad, la captura de carbono y la generación de servicios ambientales.

**A** continuación, se presentan las principales estadísticas en donde se pueden encontrar la cantidad de proyectos y hectáreas que se incorporaron a PROBOSQUE, indicándonos que se plantaron **20,581.79** hectáreas, se han establecido **6,687.55** hectáreas de Sistemas Agroforestales, así mismo se han incorporado al manejo de bosque natural **143,974.36** hectáreas e iniciaron el proceso de restauración **13,608.26** hectáreas.

#### 3.1 DISTRIBUCIÓN DE NUEVOS PROYECTOS INGRESADOS ANUALMENTE

Proyectos, Área (ha.) incorporada a PROBOSQUE en las modalidades de Plantación Forestal y Sistema Agroforestal Periodo 2017-2024

Año	Plantación forestal		Sistema agroforestal	
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)
2017	78	1,640.09	9	185.49
2018	245	3,297.83	32	638.62
2019	252	2,453.19	38	840.93
2020	221	2,372.33	49	530.50
2021	227	2,188.21	40	1,086.19
2022	272	3,290.10	52	1,129.92
2023	316	2,914.84	37	955.14
2024	217	2,425.20	27	1,320.76
<b>Total</b>	<b>1,828</b>	<b>20,581.79</b>	<b>284</b>	<b>6,687.55</b>

Proyectos, Área (ha.) incorporada a PROBOSQUE en las modalidades de Manejo de Bosque Natural Con Fines de Protección y Producción Periodo 2017-2024

Año	M.B.N. Protección		M.B.N. Producción	
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)
2017	544	10,091.32	5	198.68
2018	1,720	20,042.39	48	686.91
2019	1,788	23,104.07	68	679.51
2020	1,302	22,733.58	62	580.63
2021	804	15,941.41	42	567.95
2022	919	17,600.70	66	1,170.36
2023	659	14,085.71	52	714.03
2024	644	15,146.21	52	630.90
<b>Total</b>	<b>8,380</b>	<b>138,745.39</b>	<b>395</b>	<b>5,228.97</b>

### Proyectos, Área (ha.) incorporada a PROBOSQUE en la modalidad de Restauración de Tierras Forestales Degradadas Periodo 2017-2024

Año	Restauración	
	Proyectos	Área (ha.)
2017	4	102.64
2018	37	490.18
2019	54	525.93
2020	66	1,141.73
2021	162	2,102.03
2022	183	3,013.00
2023	237	3,102.86
2024	192	3,129.89
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>13,608.26</b>

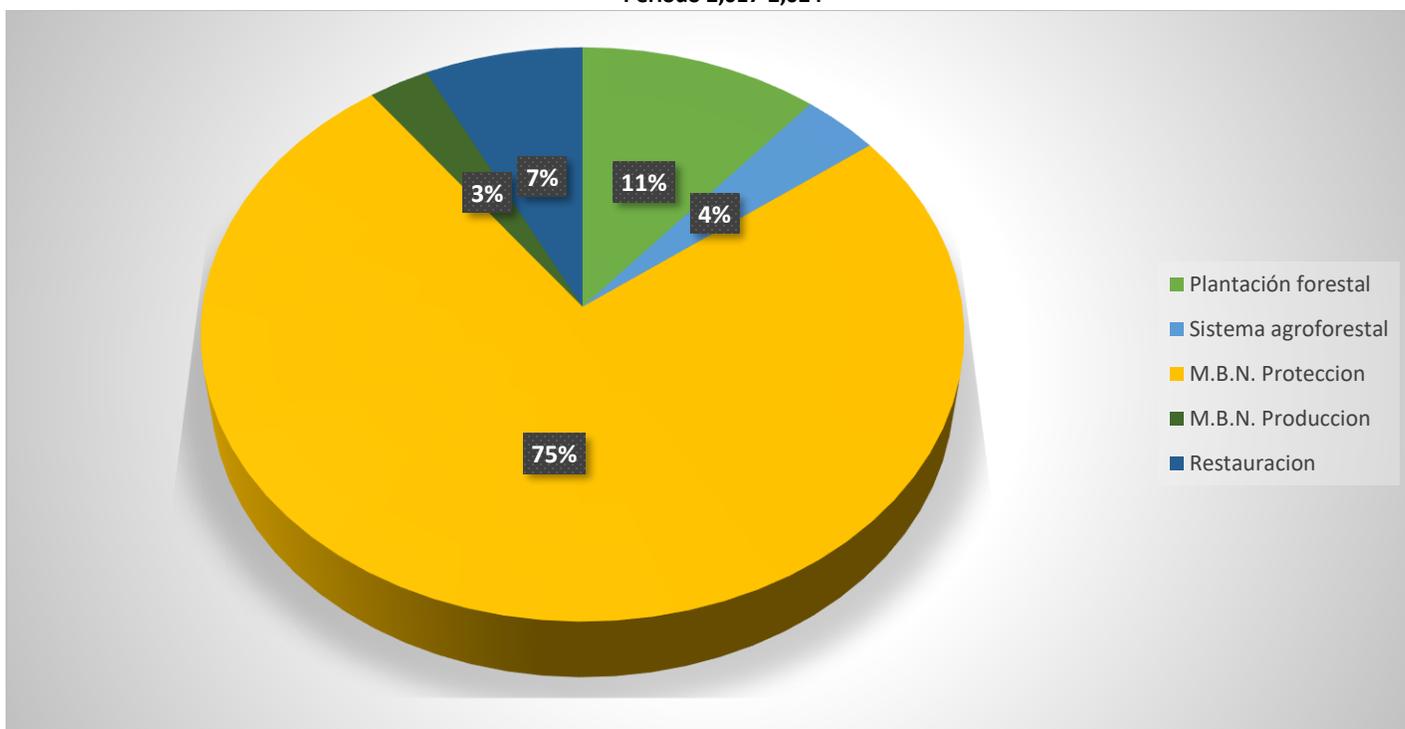
## 3.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

En el siguiente apartado, se presentará de manera resumida y gráfica el número de proyectos incentivados por PROBOSQUE en cada modalidad, así como la cantidad de hectáreas incorporadas al manejo forestal sostenible. Es importante destacar que la Modalidad de Manejo de Bosques Naturales con fines de protección se destaca con la mayor cantidad de proyectos, alcanzando un total de **7,736** proyectos y abarcando **123,599.18** hectáreas. Este dato subraya el compromiso y la importancia de las acciones dirigidas a la conservación y protección de nuestros recursos forestales.

### Proyectos y Área (ha.) incorporadas al programa Periodo 2,017-2,024

Modalidad	Proyectos	Área (ha)
Plantación forestal	1,828	20,581.79
Sistema agroforestal	284	6,687.55
M.B.N. Protección	8,380	138,745.39
M.B.N. Producción	395	5,228.97
Restauración	935	13,608.26
<b>Total</b>	<b>11,822</b>	<b>184,851.96</b>

### Distribución de Área (ha.) ingresadas a PROBOSQUE en las cinco modalidades de proyectos Periodo 2,017-2,024



### 3.3 DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN

Se han ingresado del año 2,017 al 2,024 un total de **11,822** proyectos al programa PROBOSQUE, y al mismo tiempo se dio continuidad a proyectos de incentivos forestales PINFOR.

En el siguiente apartado, se presentará de manera resumida y gráfica el número de proyectos incentivados por PROBOSQUE en cada región de Guatemala. Destacando significativamente a la Región II (Las Verapaces e Ixcán) y a la Región VIII (Petén), las cuales se distinguen por concentrar el mayor número de proyectos, así como la mayor cantidad de hectáreas incorporadas al manejo forestal sostenible. Estos datos resaltan el compromiso y la importancia de estas regiones en el impulso de prácticas forestales sostenibles y la conservación de nuestros recursos naturales.

#### Proyectos, Área (ha.) y Monto ingresados e incentivados por Región en las modalidades de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales Periodo 2,017-2,024

Región	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	14	187.22	3,257,075.00	8	175.57	647,547.00
II LAS VERAPACES	1,124	8,670.27	142,864,603.00	112	1,745.19	5,673,261.00
III NOR ORIENTE	189	4,702.04	58,045,969.00	31	731.57	2,524,914.00
IV SUR ORIENTE	37	500.22	7,820,349.00	13	201.07	665,711.00
V CENTRAL	16	167.85	2,662,998.00	3	162.20	544,116.00
VI SUR OCCIDENTE	10	54.66	1,370,885.00	1	1.21	4,961.00
VII NOR OCCIDENTE	42	236.53	6,320,517.00	5	6.69	26,702.00
VIII PETÉN	333	4,526.79	84,941,414.00	95	2,683.97	7,331,940.00
IX COSTA SUR	63	1,536.21	22,960,593.00	16	980.08	3,281,124.00
<b>Total</b>	<b>1,828</b>	<b>20,581.79</b>	<b>330,244,403.00</b>	<b>284</b>	<b>6,687.55</b>	<b>20,700,276.00</b>

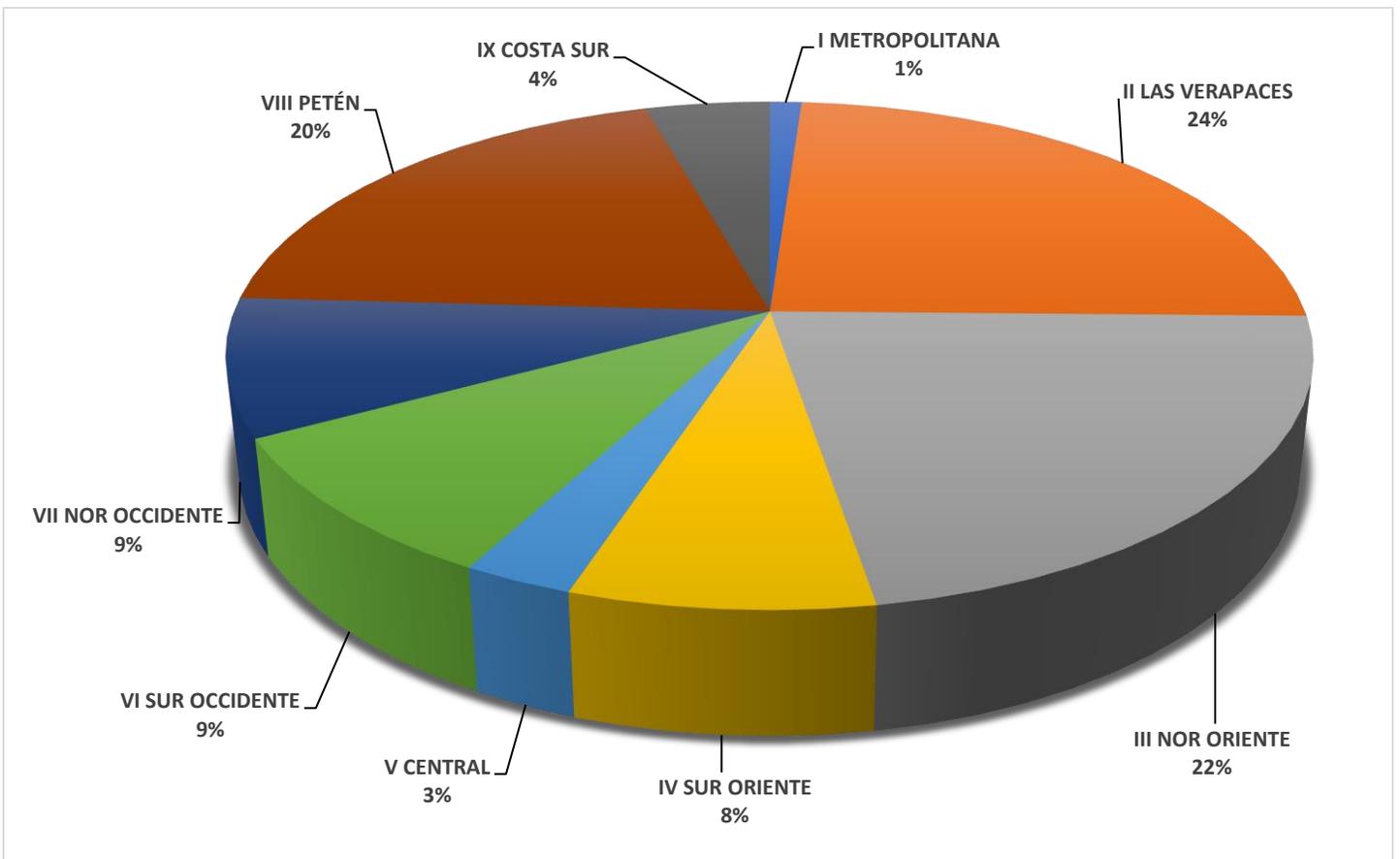
#### Proyectos, Área (ha.) y Monto ingresados e incentivados por Región en las modalidades de Manejo de Bosque Natural Con Fines de Protección y Producción, Periodo 2,017-2,024

Región	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	45	1,606.20	8,274,360.00	8	63.24	662,604.00
II LAS VERAPACES	3,761	29,655.10	392,301,270.00	152	1,594.79	17,003,046.00
III NOR ORIENTE	979	33,184.58	169,800,300.00	21	589.60	3,741,686.00
IV SUR ORIENTE	383	11,324.94	63,135,257.50	55	1,788.03	11,322,016.00
V CENTRAL	62	4,286.31	19,863,312.50	92	547.94	6,767,082.00
VI SUR OCCIDENTE	181	16,506.27	69,320,922.50	9	26.27	482,110.00
VII NOR OCCIDENTE	765	12,086.77	107,443,687.50	35	291.22	3,826,918.00
VIII PETÉN	2,094	24,578.28	368,214,332.50	21	305.94	6,386,692.00
IX COSTA SUR	110	5,516.94	32,281,457.50	2	21.94	81,768.00
<b>Total</b>	<b>8,380</b>	<b>138,745.39</b>	<b>1,230,634,900.00</b>	<b>395</b>	<b>5,228.97</b>	<b>50,273,922.00</b>

**Proyectos, Área (ha.) y Monto ingresados e incentivados por Región en la modalidad de Restauración de Tierras Forestales Degradadas  
Periodo 2,017-2,024**

Región	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	4	24.57	315,924.00
II LAS VERAPACES	155	3,012.30	32,411,484.00
III NOR ORIENTE	152	1,606.28	16,676,143.00
IV SUR ORIENTE	19	431.32	5,131,096.00
V CENTRAL	3	23.66	231,252.00
VI SUR OCCIDENTE	19	528.08	6,850,475.00
VII NOR OCCIDENTE	336	3,540.83	52,494,090.00
VIII PETÉN	246	4,405.44	52,773,801.00
IX COSTA SUR	1	35.78	300,552.00
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>13,608.26</b>	<b>167,184,817.00</b>

**Distribución de Área (ha.) ingresada en las distintas Regiones  
Periodo 2,017-2,024**



### 3.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

Distribución de proyectos, área (ha.) y monto incentivado por departamento en las modalidades de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales, Periodo 2,017-2,024

Departamento	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ALTA VERAPAZ	893	6,949.74	119,916,103.00	94	1,699.01	5,508,398.00
BAJA VERAPAZ	82	1,167.68	18,838,257.00	5	31.09	92,389.00
CHIMALTENANGO	10	108.94	1,552,535.00	2	145.16	511,740.00
CHIQUIMULA	0	0.00	69,803.00	2	9.23	28,782.00
EL PROGRESO	3	31.57	448,198.00	1	35.28	74,088.00
ESCUINTLA	28	930.21	14,285,132.00	8	633.72	1,973,640.00
GUATEMALA	14	187.22	3,257,075.00	8	175.57	647,547.00
HUEHUETENANGO	24	120.37	4,638,773.00	5	6.69	26,702.00
IZABAL	174	4,516.76	55,524,229.00	18	534.93	1,927,684.00
JALAPA	15	204.80	2,940,603.00	5	102.26	299,066.00
JUTIAPA	5	37.68	556,260.00	2	10.58	42,808.00
PETÉN	333	4,526.79	84,941,414.00	95	2,683.97	7,331,940.00
QUETZALTENANGO	6	301.93	3,196,031.00	4	272.47	1,078,429.00
QUICHÉ	167	669.01	5,791,987.00	13	15.09	72,474.00
RETALHULEU	15	197.73	3,565,941.00	0	0.00	0.00
SACATEPÉQUEZ	6	58.91	1,110,463.00	1	17.04	32,376.00
SAN MARCOS	11	92.22	1,670,872.00	1	1.21	4,961.00
SANTA ROSA	17	257.74	4,323,486.00	6	88.23	323,837.00
SOLOLÁ	0	0	6,890.00	0	0	0.00
SUCHITEPÉQUEZ	10	51.17	1,287,152.00	4	73.89	229,055.00
TOTONICAPÁN	3	17.61	319,460.00	0	0.00	0.00
ZACAPA	12	153.71	2,003,739.00	10	152.13	494,360.00
<b>Total</b>	<b>1,828</b>	<b>20,581.79</b>	<b>330,244,403.00</b>	<b>284</b>	<b>6,687.55</b>	<b>20,700,276.00</b>

Distribución de proyectos, área (ha.) y monto incentivado por departamento en las modalidades de Manejo de Bosque Natural Con Fines de Protección y Producción, Periodo 2,017-2,024

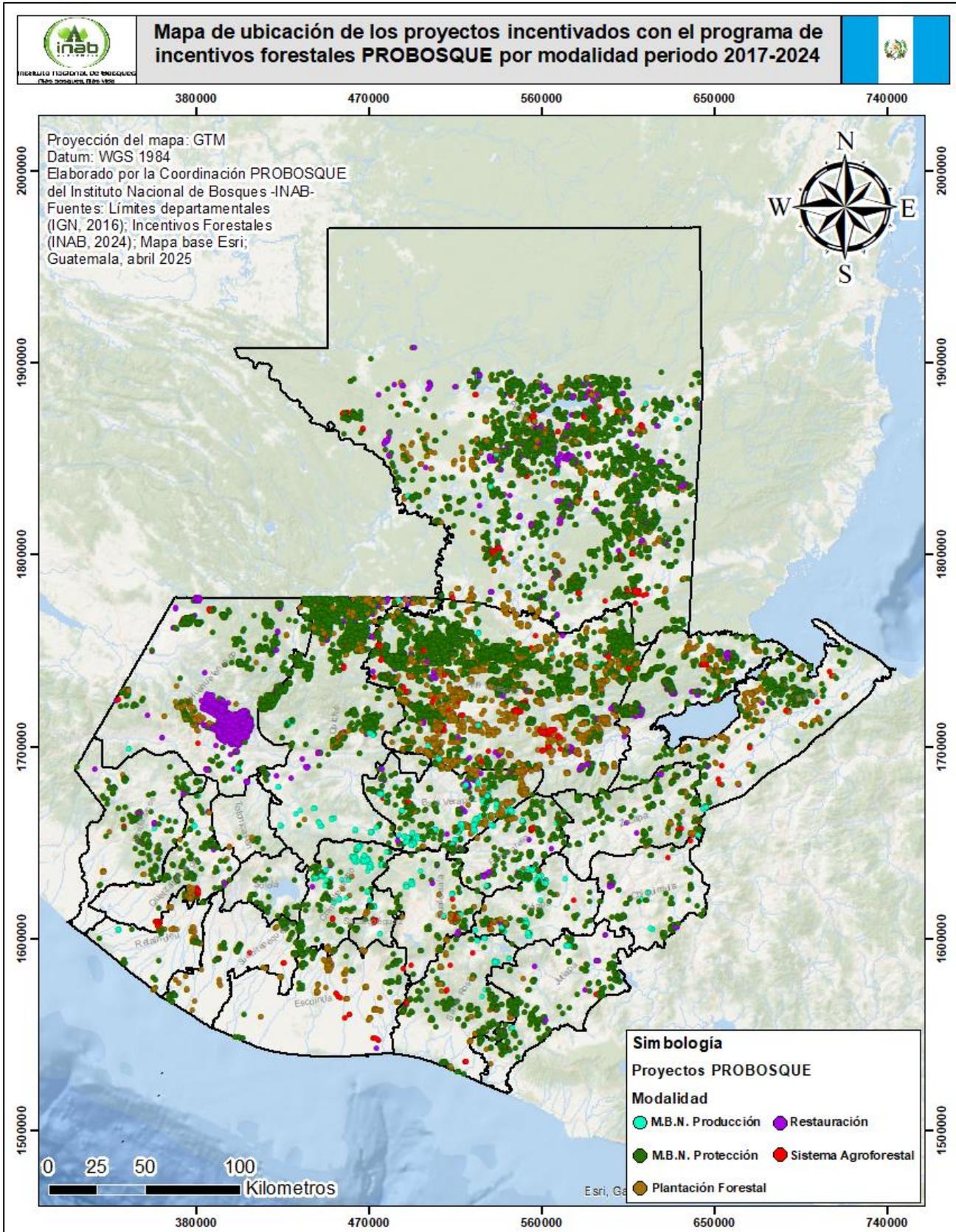
Departamento	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ALTA VERAPAZ	2,623	21,247.39	238,706,620.00	48	409.31	3,988,620.00
BAJA VERAPAZ	213	3,406.52	35,607,527.50	98	1,156.96	12,629,016.00
CHIMALTENANGO	49	3,654.72	16,827,977.50	89	541.41	6,704,692.00
CHIQUIMULA	60	1,144.69	9,194,260.00	3	28.77	321,735.00
EL PROGRESO	118	5,424.32	22,338,410.00	5	188.07	1,480,547.00
ESCUINTLA	41	1,610.85	9,923,462.50	0	0.00	0.00
GUATEMALA	45	1,606.20	8,274,360.00	8	63.24	662,604.00
HUEHUETENANGO	461	5,862.44	62,966,445.00	5	21.41	266,820.00
IZABAL	615	16,480.65	95,036,352.50	9	210.13	874,724.00
JALAPA	52	1,181.26	8,903,570.00	43	1,536.08	9,640,220.00
JUTIAPA	174	6,323.67	30,997,610.00	3	105.59	436,776.00
PETÉN	2,094	24,578.28	368,214,332.50	21	305.94	6,386,692.00
QUETZALTENANGO	71	5,618.58	28,132,145.00	6	20.20	323,690.00
QUICHÉ	1,229	11,225.52	162,464,365.00	36	298.33	3,945,508.00
RETALHULEU	20	1,061.99	10,152,095.00	2	21.94	81,768.00
SACATEPÉQUEZ	13	631.59	3,035,335.00	3	6.53	62,390.00
SAN MARCOS	105	3,708.50	18,666,347.50	3	6.07	158,420.00
SANTA ROSA	157	3,820.01	23,234,077.50	9	146.36	1,245,020.00
SOLOLÁ	26	6,647.76	25,166,250.00	0	0.00	0.00
SUCHITEPÉQUEZ	23	1,525.02	5,204,262.50	0	0.00	0.00
TOTONICAPÁN	5	1,850.51	4,357,817.50	0	0.00	0.00
ZACAPA	186	10,134.92	43,231,277.50	4	162.63	1,064,680.00
<b>Total</b>	<b>8,380</b>	<b>138,745.39</b>	<b>1,230,634,900.00</b>	<b>395</b>	<b>5,228.97</b>	<b>50,273,922.00</b>

**Distribución de proyectos, área (ha.) y monto incentivado por departamento en la modalidad de Restauración de Tierras Forestales Degradadas, Periodo 2,017-2,024**

Departamento	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ALTA VERAPAZ	55	1,712.61	17,305,865.00
BAJA VERAPAZ	23	789.27	8,591,544.00
CHIMALTENANGO	3	23.66	231,252.00
CHIQUIMULA	5	152.64	1,826,490.00
EL PROGRESO	8	271.46	2,839,615.00
ESCUINTLA	1	35.78	300,552.00
GUATEMALA	4	24.57	315,924.00
HUEHUETENANGO	313	3,224.40	48,783,666.00
IZABAL	125	1,047.69	10,201,598.00
JALAPA	5	124.34	1,848,996.00
JUTIAPA	9	266.96	2,882,358.00
PETÉN	246	4,405.44	52,773,801.00
QUETZALTENANGO	3	83.13	1,162,522.00
QUICHÉ	100	826.85	10,224,499.00
RETALHULEU	0	0.00	0.00
SACATEPÉQUEZ	0	0.00	0.00
SAN MARCOS	15	426.83	5,405,281.00
SANTA ROSA	5	40.02	399,742.00
SOLOLÁ	0	0.00	0.00
SUCHITEPÉQUEZ	0	0.00	0.00
TOTONICAPÁN	1	18.12	282,672.00
ZACAPA	14	134.49	1,808,440.00
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>13,608.26</b>	<b>167,184,817.00</b>

En resumen, los datos presentados revelan que Alta Verapaz, Petén y Quiché son los departamentos con mayor cantidad de proyectos incentivados por PROBOSQUE. Estos departamentos destacan por concentrar tanto el mayor número de proyectos como la mayor cantidad de hectáreas incorporadas al manejo sostenible, lo cual resalta su compromiso y liderazgo en la promoción de prácticas forestales responsables y la conservación de nuestros valiosos recursos naturales.

### 3.5 MAPA DE DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS PROBOSQUE 2017-2024



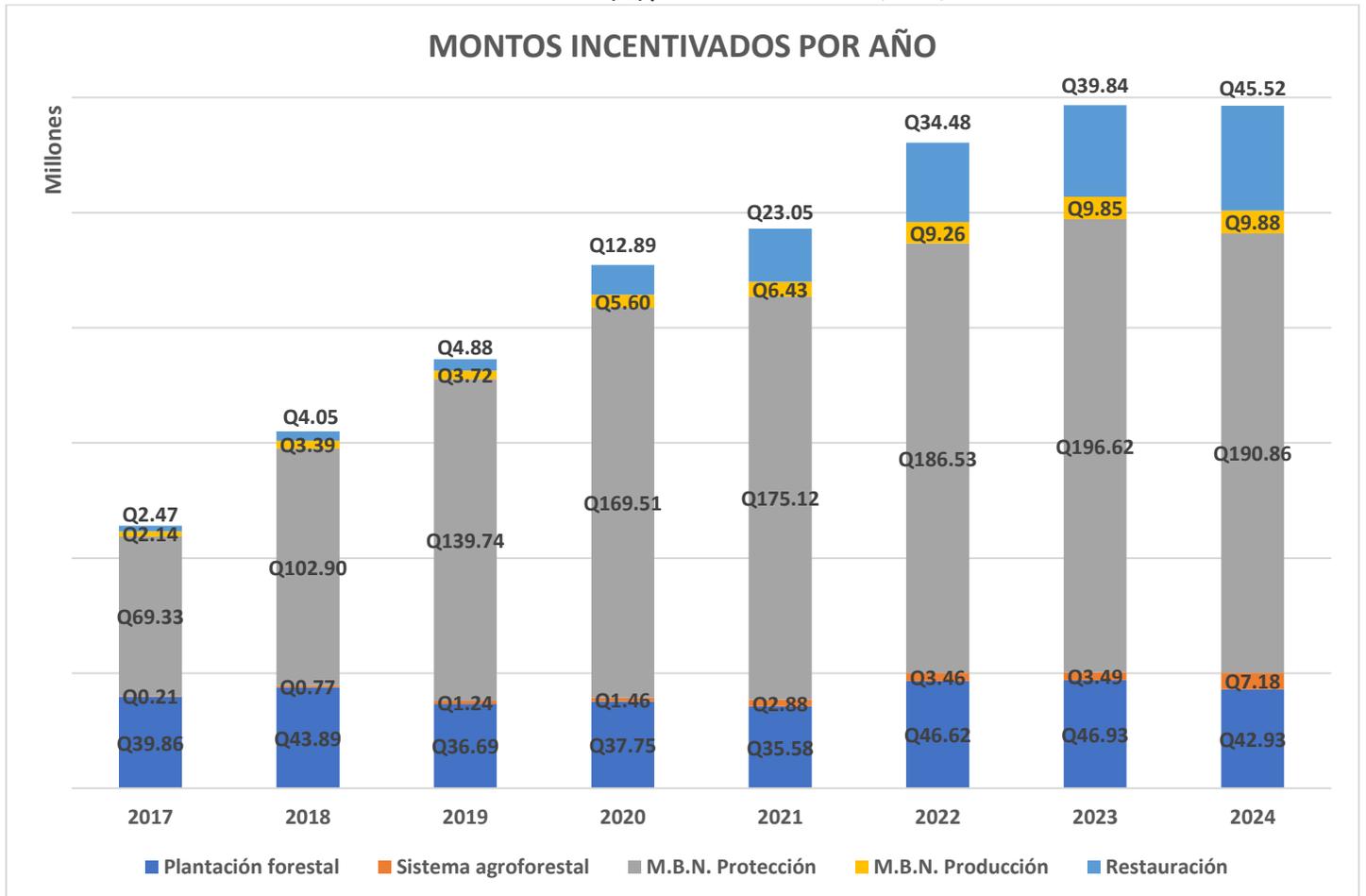
### 3.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTOS INCENTIVADOS POR AÑO

En el siguiente apartado se presentarán los datos referentes a los montos incentivados por PROBOSQUE para cada año en cada una de sus modalidades. Es importante destacar que, a través de PROBOSQUE en los años 2,017-2,024, se ha realizado una inversión total de **1,799 millones** de quetzales. Esta inversión juega un papel crucial en la lucha contra problemáticas sociales como la inseguridad alimentaria y la pobreza extrema, contribuyendo significativamente al bienestar y desarrollo sostenible de las comunidades forestales en Guatemala.

**Distribución de Montos (Q.) Incentivados con el Programa de Incentivos Forestales PROBOSQUE Periodo 2,017-2,024**

Año	Plantación forestal	Sistema agroforestal	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	Restauración	Total
2017	39,855,960.00	212,024.00	69,334,765.00	2,141,855.00	2,474,990.00	114,019,594.00
2018	43,893,496.00	772,981.00	102,902,512.50	3,391,935.00	4,052,525.00	155,013,449.50
2019	36,688,162.00	1,235,218.00	139,743,412.50	3,717,545.00	4,875,030.00	186,259,367.50
2020	37,751,007.00	1,462,680.00	169,514,245.00	5,602,586.00	12,892,915.00	227,223,433.00
2021	35,579,108.00	2,880,591.00	175,123,487.50	6,429,515.00	23,046,915.00	243,059,616.50
2022	46,617,245.00	3,459,046.00	186,534,780.00	9,259,208.00	34,483,085.00	280,353,364.00
2023	46,934,410.00	3,494,161.00	196,622,897.50	9,854,524.00	39,839,818.00	296,745,810.50
2024	42,925,015.00	7,183,575.00	190,858,800.00	9,876,754.00	45,519,539.00	296,363,683.00
<b>Total</b>	<b>330,244,403.00</b>	<b>20,700,276.00</b>	<b>1,230,634,900.00</b>	<b>50,273,922.00</b>	<b>167,184,817.00</b>	<b>1,799,038,318.00</b>

**Distribución de Montos (Q.) por modalidad Periodo 2,017-2,024**



### 3.7 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE PROPIETARIO

El programa PROBOSQUE ha logrado una significativa participación y diversidad de proyectos en Guatemala, abarcando un total de **11,822** iniciativas desde el año 2,017 hasta el 2,024. Estos proyectos se clasifican en nueve categorías conocidas como "Tipos de Propietarios", que incluyen Asociaciones, Comités, Comunidades, Cooperativas, Empresas, Fundaciones, Individuales, Municipalidades y Organizaciones Gubernamentales (O.G.).

Destacando el impacto social y económico del programa, se observa que el mayor beneficio se ha dirigido hacia tres grupos principales: Silvicultores individuales, empresas forestales y proyectos municipales. Esta distribución estratégica de los recursos y apoyos de PROBOSQUE ha contribuido significativamente al fortalecimiento de la gestión forestal sostenible en diversas áreas de Guatemala.

Es importante destacar que esta diversidad de propietarios y beneficiarios refleja el compromiso y la colaboración de diferentes actores en la promoción de prácticas forestales responsables y la preservación de los valiosos recursos naturales del país

#### Proyectos, Área (ha.) incorporada y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en las modalidades de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales, Periodo 2,017-2,024

Tipo de Propietario	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	68	1,102.24	17,980,908.00	4	81.31	258,541.00
COMITÉ	2	2.58	32,036.00	1	0.51	1,836.00
COMUNIDAD	1	2.30	645,902.00	0	0.00	0.00
COOPERATIVA	51	1,142.91	17,764,999.00	22	213.40	499,443.00
EMPRESA	374	11,057.97	180,320,116.00	56	4,182.43	13,991,586.00
FUNDACIÓN	1	16.10	307,208.00	0	0.00	0.00
INDIVIDUAL	1,299	7,103.12	108,871,066.00	193	2,200.29	5,909,599.00
MUNICIPALIDAD	32	154.57	4,221,196.00	8	9.61	39,271.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	100,972.00	0	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,828</b>	<b>20,581.79</b>	<b>330,244,403.00</b>	<b>284</b>	<b>6,687.55</b>	<b>20,700,276.00</b>

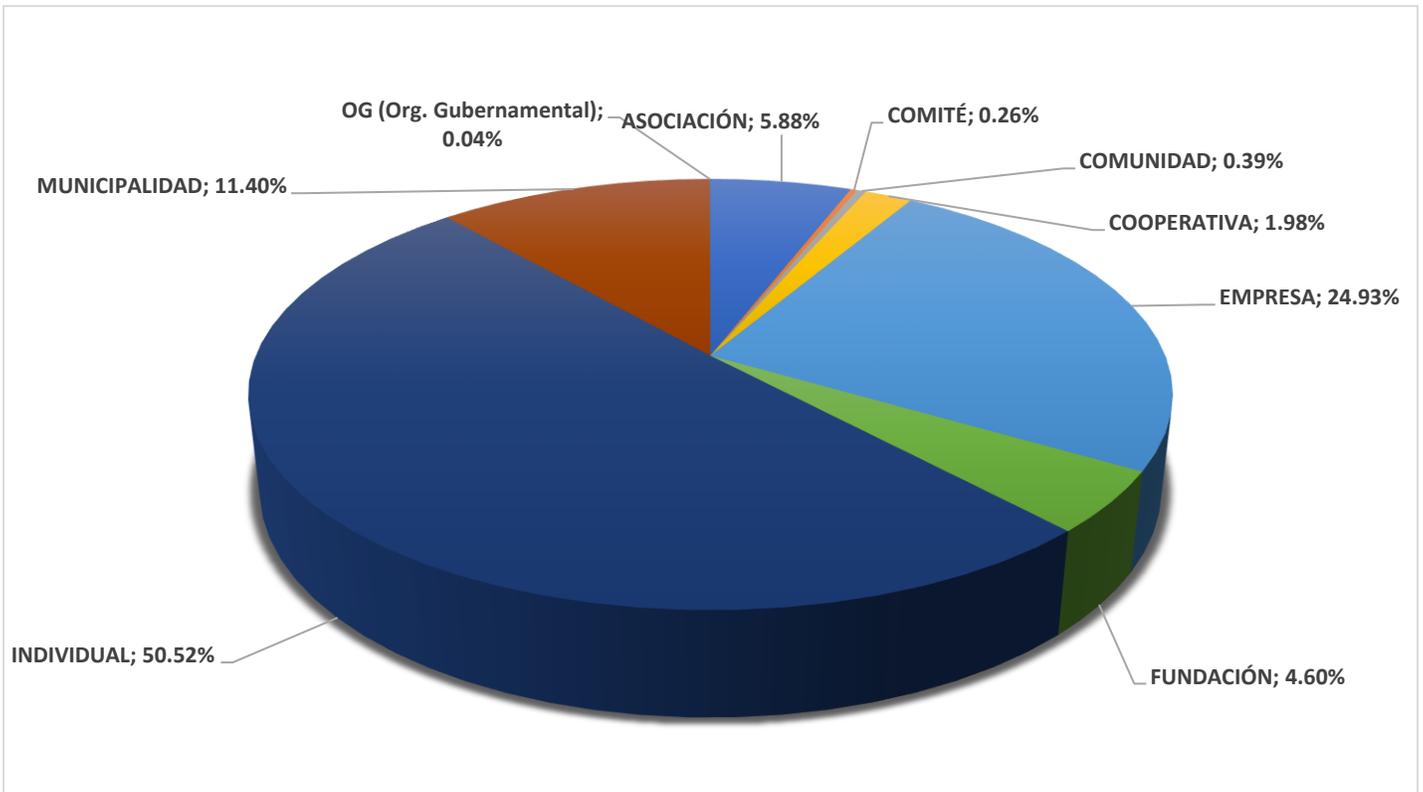
#### Proyectos, Área (ha.) incorporada y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en las modalidades de Manejo de Bosque Natural Con Fines de Protección y Producción, Periodo 2,017-2,024

Tipo de Propietario	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	218	8,583.94	42,874,412.50	1	69.10	624,600.00
COMITÉ	17	484.43	2,840,075.00	0	0.00	78,000.00
COMUNIDAD	23	421.25	5,170,145.00	0	0.00	0.00
COOPERATIVA	51	1,804.31	13,120,942.50	2	50.72	363,252.00
EMPRESA	529	25,796.64	136,239,197.50	95	2,347.84	16,797,895.00
FUNDACIÓN	39	8,424.35	23,710,052.50	0	0.00	0.00
INDIVIDUAL	7,147	73,541.48	887,775,012.50	296	2,754.44	32,349,575.00
MUNICIPALIDAD	353	19,612.23	117,807,722.50	1	6.87	60,600.00
OG (Org. Gubernamental)	3	76.76	1,097,340.00	0	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>8,380</b>	<b>138,745.39</b>	<b>1,230,634,900.00</b>	<b>395</b>	<b>5,228.97</b>	<b>50,273,922.00</b>

**Proyectos, Área (ha.) incorporada y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en la modalidad de Restauración de Tierras Forestales Degradadas, Periodo 2,017-2,024**

Tipo de Propietario	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	86	1,036.41	19,644,681.00
COMITÉ	0	0.00	0.00
COMUNIDAD	17	289.01	3,343,811.00
COOPERATIVA	18	442.21	6,094,422.00
EMPRESA	66	2,698.62	30,442,733.00
FUNDACIÓN	2	70.32	900,096.00
INDIVIDUAL	677	7,781.10	87,318,605.00
MUNICIPALIDAD	69	1,290.59	19,440,469.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>13,608.26</b>	<b>167,184,817.00</b>

**Distribución de Área (ha.) por Tipo de Propietario  
Periodo 2,017-2,024**



### 3.8 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL PROPIETARIO

El compromiso con la equidad de género es una prioridad en el programa PROBOSQUE, donde se ha logrado una distribución inclusiva de recursos y oportunidades. De acuerdo con datos recientes, el **17.46%** del área forestal está representado por mujeres, el **63.85%** por hombres, y el **18.69%** corresponde a proyectos colectivos que incluyen la participación de Municipalidades, Comunidades, Empresas, Asociaciones, Comités, Cooperativas, entre otros.

Este enfoque inclusivo no solo promueve la participación activa de mujeres en la gestión y conservación forestal, sino que también reconoce la importancia de los proyectos colectivos en la implementación de prácticas sostenibles. La colaboración entre diferentes actores, independientemente de su género, es fundamental para alcanzar objetivos de desarrollo ambiental y social en Guatemala.

Es necesario continuar fortaleciendo estas iniciativas para garantizar una representación equitativa y efectiva de género en todas las etapas del programa PROBOSQUE, fomentando así la igualdad de oportunidades y el empoderamiento de todas las personas involucradas en la gestión forestal sostenible.

A continuación, se presentan de manera resumida y gráfica las principales estadísticas a nivel de género para cada una de las modalidades en el programa PROBOSQUE:

#### Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Género en las modalidades de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales Periodo 2,017-2,024

Género del Propietario	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	248	1,615.18	28,350,401.00	36	441.01	1,191,542.00
M	1,051	5,487.94	80,524,595.00	157	1,759.28	4,718,057.00
No identificado (proyectos colectivos)	529	13,478.67	221,369,407.00	91	4,487.26	14,790,677.00
<b>Total</b>	<b>1,828</b>	<b>20,581.79</b>	<b>330,244,403.00</b>	<b>284</b>	<b>6,687.55</b>	<b>20,700,276.00</b>

#### Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Género en las modalidades de Manejo de Bosque Natural Con Fines de Protección y Producción Periodo 2,017-2,024

Género del Propietario	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	1,531	18,406.68	210,953,457.50	64	622.23	7,109,749.00
M	5,616	55,134.80	677,274,915.00	232	2,132.21	25,259,326.00
No identificado (proyectos colectivos)	1,233	65,203.91	342,406,527.50	99	2,474.53	17,904,847.00
<b>Total</b>	<b>8,380</b>	<b>138,745.39</b>	<b>1,230,634,900.00</b>	<b>395</b>	<b>5,228.97</b>	<b>50,273,922.00</b>

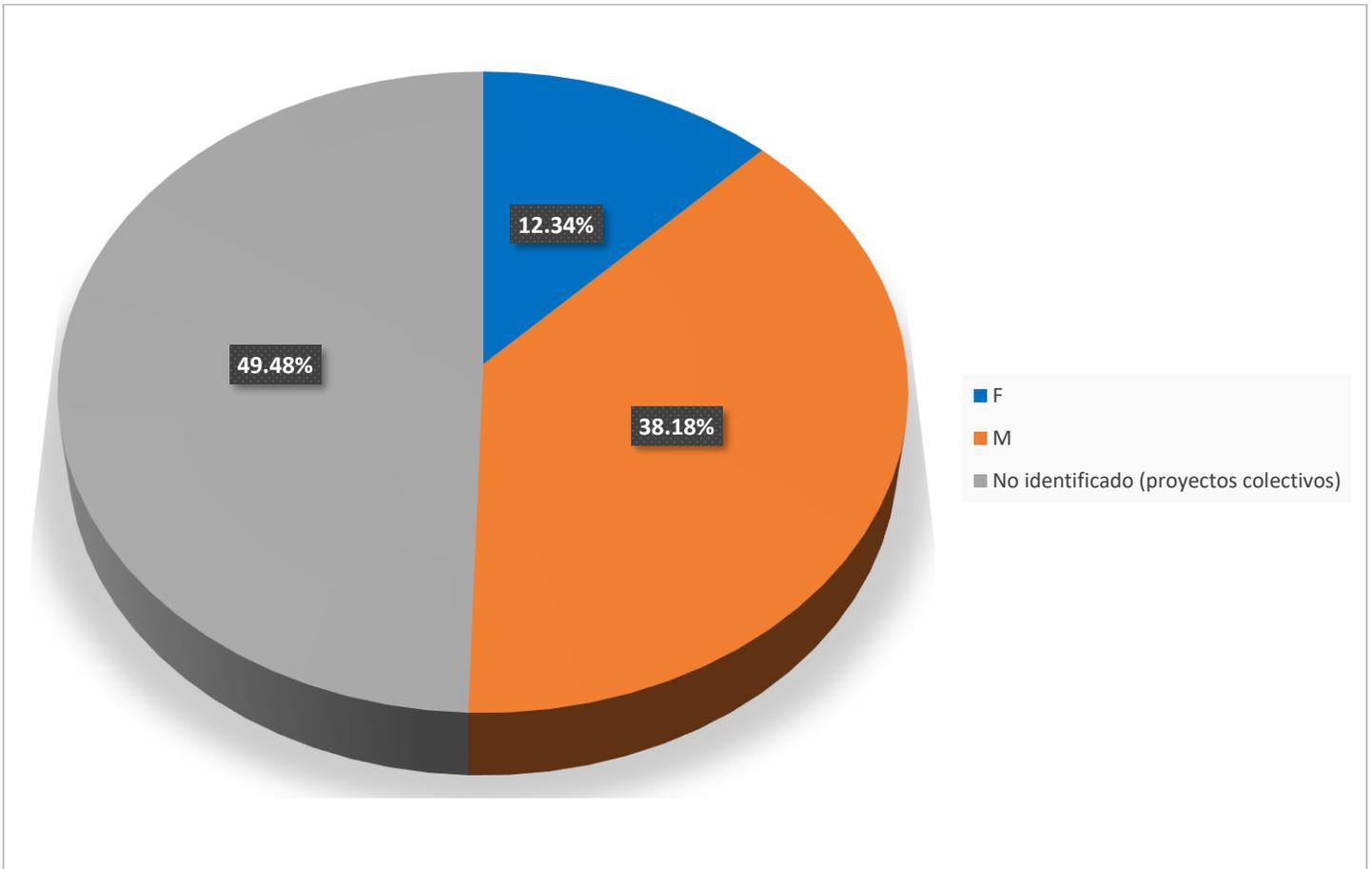
#### Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Género en la modalidad de Restauración de Tierras Forestales Degradadas Periodo 2,017-2,024

Género del Propietario	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	185	1,719.33	20,952,320.00
M	492	6,061.77	66,366,285.00
No identificado (proyectos colectivos)	258	5,827.16	79,866,212.00
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>13,608.26</b>	<b>167,184,817.00</b>

**Proyectos, Área (ha.) y el Monto Totales incentivados por Género  
Periodo 2,017-2,024**

Género del Propietario	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	2,064	22,804.43	268,557,469.50
M	7,548	70,576.00	854,143,178.00
No identificado (proyectos colectivos)	2,210	91,471.53	676,337,670.50
<b>Total</b>	<b>11,822</b>	<b>184,851.96</b>	<b>1,799,038,318.00</b>

**Distribución de Área (ha.) por Género  
Periodo 2,017-2,024**



### 3.9 DISTRIBUCIÓN POR COMUNIDAD LINGÜÍSTICA DEL PROPIETARIO

Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Comunidad Lingüística en las modalidades de Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales, Periodo 2,017-2,024

Comunidad Lingüística	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	7	111.51	995,942.00	3	21.65	67,853.00
Akateka	2	48.59	458,805.00	0	0.00	0.00
Awakateka	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Ch'orti'	1	5.34	42,186.00	0	0.00	0.00
Chalchiteka	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Chuj	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Garínagu/Garifuna	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Itza'	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Ixil	1	0.94	34,724.00	0	0.00	0.00
Jakalteka	0	0.00	13,723.00	0	0.00	0.00
K'iche'	15	56.63	660,964.00	2	1.78	4,650.00
Kaqchikel	7	43.70	509,554.00	3	150.44	285,836.00
Mam	12	62.46	431,662.00	0	0.00	0.00
Mopan	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Poqomam	1	5.20	137,940.00	0	0.00	0.00
Poqomchi'	28	148.42	1,723,784.00	0	0.00	0.00
Q'eqchi'	634	2,354.40	28,758,640.00	64	368.93	871,316.00
Q'anjob'al	6	14.27	181,446.00	0	0.00	0.00
Sakapulteka	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Sipakapense	1	6.20	107,260.00	0	0.00	0.00
Tektiteka	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Tz'utujil	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Uspanteka	1	7.09	122,657.00	0	0.00	0.00
Xinka	3	13.31	194,759.00	1	1.11	6,216.00
Español	630	5,367.42	83,644,877.00	135	2,585.98	6,382,907.00
Multilingüe	15	99.91	1,341,489.00	1	1.61	5,796.00
No identificado (proyectos colectivos)	464	12,236.40	210,883,991.00	75	3,556.05	13,075,702.00
<b>Total</b>	<b>1,828</b>	<b>20,581.79</b>	<b>330,244,403.00</b>	<b>284</b>	<b>6,687.55</b>	<b>20,700,276.00</b>

Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Comunidad Lingüística en las modalidades de Manejo de Bosque Natural Con Fines de Protección y Producción, Periodo 2,017-2,024

Comunidad Lingüística	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	54	586.49	6,248,645.00	11	38.45	669,745.00
Akateka	4	63.20	318,260.00	0	0.00	0.00
Awakateka	3	18.60	395,500.00	0	0.00	0.00
Ch'orti'	8	638.17	940,360.00	0	0.00	0.00
Chalchiteka	11	77.43	186,635.00	0	0.00	0.00
Chuj	47	276.59	3,038,350.00	0	0.00	0.00
Garínagu/Garifuna	0	0.00	31,750.00	0	0.00	0.00
Itza'	2	10.12	169,750.00	0	0.00	0.00
Ixil	54	468.38	4,502,615.00	1	2.03	40,600.00
Jakalteka	5	54.61	1,960,075.00	0	0.00	0.00
K'iche'	196	3,965.02	23,459,557.50	6	20.91	364,460.00
Kaqchikel	21	2,185.87	1,794,522.50	13	34.78	545,400.00
Mam	145	1,424.98	14,964,495.00	0	0.00	0.00
Mopan	10	138.28	2,085,750.00	3	45.61	662,928.00
Poqomam	3	22.15	639,350.00	0	0.00	0.00
Poqomchi'	22	555.71	3,289,485.00	3	30.45	250,180.00

Q'eqchi'	2,757	17,525.88	236,018,372.50	22	104.61	1,669,480.00
Q'anjob'al	112	640.68	17,298,002.50	0	0.00	0.00
Sakapulteka	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Sipakapense	2	6.04	67,375.00	0	0.00	0.00
Tektiteka	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Tz'utujil	3	553.31	666,175.00	0	0.00	0.00
Uspanteka	33	307.41	4,317,875.00	0	0.00	0.00
Xinka	14	361.08	1,555,070.00	0	0.00	0.00
Español	3,628	52,562.16	554,229,220.00	244	2,741.03	28,745,942.00
Multilingüe	188	1,206.87	19,003,730.00	0	0.00	0.00
No identificado (proyectos colectivos)	1,058	55,096.36	333,453,980.00	92	2,211.10	17,325,187.00
<b>Total</b>	<b>8,380</b>	<b>138,745.39</b>	<b>1,230,634,900.00</b>	<b>395</b>	<b>5,228.97</b>	<b>50,273,922.00</b>

**Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Comunidad Lingüística en la modalidad de Restauración de Tierras Forestales Degradadas  
Periodo 2,017-2,024**

Comunidad Lingüística	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	5	51.22	703,890.00
Akateka	1	1.16	9,744.00
Awakateka	0	0.00	0.00
Ch'orti'	2	10.35	121,860.00
Chalchiteka	12	267.82	2,093,584.00
Chuj	5	21.85	249,900.00
Garínagu/Garifuna	0	0.00	0.00
Itza'	0	0.00	0.00
Ixil	1	2.63	28,930.00
Jakalteka	21	79.33	677,558.00
K'iche'	7	32.70	332,340.00
Kaqchikel	0	0.00	0.00
Mam	37	246.14	2,467,012.00
Mopan	1	53.74	451,416.00
Poqomam	0	0.00	0.00
Poqomchi'	2	13.66	139,366.00
Q'eqchi'	164	1,092.79	10,871,802.00
Q'anjob'al	45	170.93	1,918,243.00
Sakapulteka	0	0.00	0.00
Sipakapense	1	9.90	154,440.00
Tektiteka	0	0.00	0.00
Tz'utujil	0	0.00	0.00
Uspanteka	0	0.00	0.00
Xinka	0	0.00	0.00
Español	400	6,423.35	72,269,520.00
Multilingüe	13	130.63	1,409,936.00
No identificado (proyectos colectivos)	218	5,000.06	73,285,276.00
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>13,608.26</b>	<b>167,184,817.00</b>

**Proyectos, Área (ha.) y Monto Totales incentivados por Comunidad Lingüística  
Periodo 2,017-2,024**

Comunidad Lingüística	General Periodo 2017-2024		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	80	809.32	8,686,075.00
Akateka	7	112.95	786,809.00
Awakateka	3	18.60	395,500.00
Ch'orti'	11	653.86	1,104,406.00
Chalchiteka	23	345.25	2,280,219.00

Chuj	52	298.44	3,288,250.00
Garínagu/Garífuna	0	0.00	31,750.00
Itza'	2	10.12	169,750.00
Ixil	57	473.98	4,606,869.00
Jakalteka	26	133.94	2,651,356.00
K'iche'	226	4,077.04	24,821,971.50
Kaqchikel	44	2,414.79	3,135,312.50
Mam	194	1,733.58	17,863,169.00
Mopan	14	237.63	3,200,094.00
Poqomam	4	27.35	777,290.00
Poqomchi'	55	748.24	5,402,815.00
Q'eqchi'	3,641	21,446.61	278,189,610.50
Q'anjob'al	163	825.88	19,397,691.50
Sakapulteka	0	0.00	0.00
Sipakapense	4	22.14	329,075.00
Tektiteka	0	0.00	0.00
Tz'utujil	3	553.31	666,175.00
Uspanteka	34	314.50	4,440,532.00
Xinka	18	375.50	1,756,045.00
Español	5,037	69,679.94	745,272,466.00
Multilingüe	217	1,439.02	21,760,951.00
No identificado (proyectos colectivos)	1,907	78,099.97	648,024,136.00
<b>Total</b>	<b>11,822</b>	<b>184,851.96</b>	<b>1,799,038,318.00</b>

### 3.10 ESPECIES REFORESTADAS CON PROBOSQUE

Uno de los objetivos fundamentales de PROBOSQUE es aumentar la productividad forestal mediante la implementación de plantaciones forestales con propósitos industriales y energéticos, así como la gestión efectiva de bosques naturales. Esto tiene como meta reducir la presión sobre los recursos forestales naturales y otros elementos asociados. A continuación, se detallan las especies reforestadas durante el período comprendido entre 2,017 y 2,024.

Es importante destacar que en el siguiente informe se presenta de forma concisa y visual el área cubierta por plantaciones forestales de las 10 especies principales utilizadas en este programa. Estas especies desempeñan un papel crucial en el fomento de prácticas sostenibles de manejo forestal y en la ampliación de la cobertura forestal del país a través del establecimiento de plantaciones forestales.

**Cantidad de Hectáreas de reforestación ingresadas a PROBOSQUE  
Período 2,017-2,024.**

No.	Especie	Código	Nombre común	Ha.	%
1	<i>Pinus maximinoi</i>	PINUMI	Pino Candelillo	3,140.76	15%
2	<i>Pinus caribaea</i>	PINUCA	Pino de Petén	1,871.36	9%
3	<i>Cedrela odorata</i>	CEDROD	Cedro rosado	1,846.44	9%
4	<i>Gmelina arborea</i>	GMELAR	Melina	1,499.22	7%
5	<i>Swietenia macrophylla</i>	SWIEMA	Caoba	1,453.90	7%
6	<i>Tectona grandis</i>	TECTGR	Teca	1,055.33	5%
7	<i>Calophyllum brasiliense</i>	CALOBR	Marió	777.45	4%
8	<i>Cupressus lusitanica</i>	CUPRLU	Cipres común	691.45	3%
9	<i>Tabebuia rosea</i>	TABERO	Matilisguate	442.27	2%
10	<i>Dalbergia stevensonii</i>	DALBST	Rosul	396.07	2%
<b>TOTAL</b>				<b>13,174.25</b>	<b>63%</b>
<b>Otras Especies</b>				<b>7,407.54</b>	<b>37%</b>
<b>Total, Reforestación</b>				<b>20,581.79</b>	<b>100%</b>

### 3.11 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

En línea con su compromiso de impacto social y económico, PROBOSQUE ha beneficiado a una significativa cantidad de personas y ha generado numerosos empleos directos en el sector forestal. Durante el periodo comprendido entre 2,017 y 2,024, el programa ha tenido un total de **82,225** beneficiarios directos e indirectos, mientras que se han generado un total de **19,250,499** jornales en diversas actividades relacionadas con la gestión forestal sostenible.

Estos números reflejan el alcance y la efectividad de PROBOSQUE en el fortalecimiento de comunidades, la generación de empleo y el impulso de prácticas responsables en el manejo de nuestros recursos naturales. A continuación, se presentan de manera detallada las cifras y el impacto generado por el programa en términos de beneficiarios directos e indirectos y jornales.

**Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente por el Programa de Incentivos Forestales PROBOSQUE Periodo 2,017-2,024**

Beneficiarios Directos e Indirectos		
Año	Beneficiarios de Proyectos Nuevos	Beneficiarios de Proyectos de Mantenimientos
2017	9,859	84,690
2018	17,772	87,207
2019	13,200	92,821
2020	10,200	100,581
2021	7,644	92,347
2022	8,952	53,850
2023	7,806	60,108
2024	6,792	60,498
<b>Total</b>	<b>82,225</b>	

**Cantidad de Jornales generados por el Programa de Incentivos Forestales PROBOSQUE Periodo 2,017-2,024**

Año	Plantación forestal	Sistema agroforestal	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	Restauración	Total
2017	533,201	4,915	797,868	24,647	28,481	1,389,113
2018	566,647	19,421	1,184,149	39,033	46,634	1,855,883
2019	451,478	35,286	1,549,949	41,233	54,071	2,132,017
2020	365,490	38,686	1,825,089	60,321	138,813	2,428,398
2021	350,790	61,016	1,885,481	69,224	248,136	2,614,648
2022	401,182	69,561	2,008,342	99,690	371,265	2,950,039
2023	436,170	72,774	1,945,798	97,521	394,258	2,946,522
2024	400,691	96,225	1,888,756	97,741	450,466	2,933,879
<b>Total</b>	<b>3,505,649</b>	<b>397,884</b>	<b>13,085,432</b>	<b>529,410</b>	<b>1,732,124</b>	<b>19,250,499</b>

## 4 INFORMACIÓN UNIFICADA DE LOS PROGRAMAS PINFOR, PINPEP Y PROBOSQUE 1,998-2,024

Cumpliendo con los objetivos de los Programas de Incentivos Forestales: PINFOR, PINPEP y PROBOSQUE en coordinación con el Ministerio de Finanzas Públicas -MINFIN- se han efectuado los pagos programados durante los últimos 27 años; la acreditación de los fondos la realiza el -MINFIN- directamente a las cuentas de los usuarios de los programas, asegurando que se lleven a cabo los compromisos adquiridos por los usuarios para la recuperación, protección y manejo de bosques.

### 4.1 RESUMEN DE PROYECTOS PAGADOS POR DEPARTAMENTO

Petén, Huehuetenango, Alta Verapaz y Baja Verapaz son los departamentos con mayor cantidad de proyectos pagados en el periodo de 1,998-2,024, proyectos que colaboran con la Política de la Seguridad Alimentaria, reducción en los índices de Pobreza y Pobreza Extrema y el índice de deforestación a nivel nacional, el cuadro siguiente muestra la cantidad de proyectos, área (has.), monto (Q.), familias y jornales por departamento:

**Proyectos, área (ha.), monto (Q.) incentivado, familias y jornales por Departamento  
Periodo 1,998-2,024**

Departamento	Proyectos	Área (has)	Monto (Q.)	Familias	Jornales
ALTA VERAPAZ	8,679	105,849.60	1,020,045,007.82	32,491	13,655,514
BAJA VERAPAZ	8,676	51,261.51	570,011,738.69	15,014	6,946,135
CHIMALTENANGO	1,173	11,917.84	83,864,729.42	3,270	1,129,168
CHIQUIMULA	2,764	15,034.85	155,073,576.62	7,173	1,861,711
EL PROGRESO	3,782	35,457.25	331,792,318.18	5,045	3,973,658
ESCUINTLA	350	15,231.09	113,985,949.92	18,534	1,599,756
GUATEMALA	338	5,529.81	40,563,178.86	529	555,743
HUEHUETENANGO	9,898	43,094.33	569,112,348.29	31,062	7,142,612
IZABAL	3,332	86,123.94	431,933,725.75	66,964	5,307,919
JALAPA	1,558	9,950.17	124,200,811.56	1,917	1,428,951
JUTIAPA	1,017	13,709.11	97,225,772.99	1,685	1,164,019
PETÉN	10,951	180,775.97	1,481,362,596.30	18,000	18,738,325
QUETZALTENANGO	1,186	15,596.57	111,128,666.48	4,028	1,390,965
QUICHÉ	7,624	40,295.00	512,481,816.24	12,731	5,939,467
RETALHULEU	154	7,648.20	43,905,188.19	2,918	608,902
SACATEPÉQUEZ	90	2,886.16	13,654,246.12	606	195,507
SAN MARCOS	3,986	17,998.08	207,752,570.17	11,007	2,575,019
SANTA ROSA	881	9,888.18	79,661,385.79	1,363	975,307
SOLOLÁ	890	15,692.52	68,454,329.33	4,541	833,583
SUCHITEPÉQUEZ	174	6,480.45	41,753,763.19	4,652	620,727
TOTONICAPÁN	1,343	10,755.79	82,596,490.26	13,372	1,054,726
ZACAPA	5,805	54,028.47	431,459,951.44	7,136	5,234,101
<b>Total</b>	<b>74,651</b>	<b>755,204.89</b>	<b>6,612,020,161.61</b>	<b>264,039</b>	<b>82,931,816</b>

### 4.2 RESUMEN DE PROYECTOS PAGADOS POR MODALIDAD

En la página siguiente se muestra el cuadro por modalidad de lo incentivado en los últimos 27 años, se ha otorgado en el periodo 1,998-2,024 un total de Q. 6,612 millones de quetzales en incentivos, equivale a 74,651 proyectos, corresponde un 17.46% a la modalidad de Plantación Forestal, un 6.82% de Sistema Agroforestal, un 72.06% en la modalidad de Manejo de Bosque Natural con fines de Protección, un 2.19% a Manejo de Bosque Natural con fines de Producción y un 1.47% a la modalidad de Restauración.

**Proyectos, área (ha.), monto (Q.) incentivado, familias y jornales por Modalidad  
Periodo 1,998-2,024**

Modalidad	Proyectos	Área (has)	Monto (Q.)	Familias	Jornales
Plantación forestal	13,033	162,837.63	1,866,928,706.69	81,592	26,083,396
Sistema agroforestal	5,092	20,330.90	99,147,678.41	6,941	1,405,396
M.B.N. Protección	53,794	522,185.89	4,292,735,342.93	162,894	50,851,351
M.B.N. Producción	1,637	31,594.12	153,975,166.98	7,075	2,048,777
Restauración	1,095	18,256.35	199,233,266.60	5,538	2,542,896
<b>Total</b>	<b>74,651</b>	<b>755,204.89</b>	<b>6,612,020,161.61</b>	<b>264,040</b>	<b>82,931,816</b>

### 4.3 RESUMEN DE PROYECTOS PAGADOS POR TIPO DE TITULAR

En el periodo comprendido 1,998-2,024, se ha incentivado con mayor porcentaje los tipos de proyectos individuales con un 90.07% de participación, un 4.32% tipo de titular empresa, un 2.33% tipo de titular municipalidad y el 3.28% restante corresponde a proyectos de tipo Asociación, COCODE, comité, comunidad, cooperativa, fundación, grupal y OG (Org. Gubernamental). A continuación, se muestra el cuadro que contiene la información por tipo de titular:

**Proyectos, área (ha.), monto (Q.) incentivado, familias y jornales por tipo de titular  
Periodo 1,998-2,024**

Tipo de titular	Proyectos	Área (has)	Monto (Q.)	Familias	Jornales
ASOCIACIÓN	791	27,257.53	163,635,083.05	25,167	2,277,394
COCODE	1	2.38	61,796.70	2	738
COMITÉ	121	1,916.81	16,145,691.07	711	252,855
COMUNIDAD	377	10,780.13	75,045,344.96	13,749	1,081,355
COOPERATIVA	476	26,677.53	140,251,205.70	14,408	2,091,084
EMPRESA	3,225	156,199.72	1,116,747,182.08	18,465	15,071,186
FUNDACIÓN	172	84,205.48	102,631,940.46	63,789	1,819,564
Grupal	491	3,717.99	32,772,514.29	3,346	414,273
INDIVIDUAL	67,238	377,795.02	4,640,117,005.10	91,320	55,379,702
MUNICIPALIDAD	1,743	66,260.54	319,772,062.28	32,912	4,470,774
OG (Org. Gubernamental)	16	391.76	4,840,335.92	168	72,892
<b>Total</b>	<b>74,651</b>	<b>755,204.89</b>	<b>6,612,020,161.61</b>	<b>264,039</b>	<b>82,931,816</b>

### 4.4 RESUMEN DE PROYECTOS PAGADOS POR TIPO DE GÉNERO

Del total de proyectos pagados en el periodo 1,998-2,024, el 60% pertenecen a proyectos con titulares hombres, el 30% a titulares mujeres y el 10% a proyectos colectivos (no identificados); el siguiente cuadro muestra la información por género del titular del proyecto:

**Proyectos, área (ha.), monto (Q.) incentivado, familias y jornales por género  
Periodo 1,998-2,024**

Género del titular	Proyectos	Área (has)	Monto (Q.)	Familias	Jornales
F	22,200	118,214.75	1,563,825,775.82	25,332	18,288,989
M	45,143	263,187.98	3,098,900,076.93	68,622	37,434,979
Colectivo	7,308	373,802.16	1,949,294,308.86	170,086	27,207,847
<b>Total</b>	<b>74,651</b>	<b>755,204.89</b>	<b>6,612,020,161.61</b>	<b>264,039</b>	<b>82,931,816</b>

## 4.5 INFORMACIÓN SOBRE LOS PRINCIPALES IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS Y AMBIENTALES GENERADOS POR EL PAGO DE LOS INCENTIVOS FORESTALES PINFOR, PINPEP Y PROBOSQUE 1,998-2,024

### PRINCIPALES IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS.

- **74,651** proyectos forestales certificados y pagados.
- **755,204.89** hectáreas de plantaciones forestales, sistemas agroforestales, Restauración y manejo de bosque natural.
- **Q. 6,612,020,161.61** pagados que contribuyen directamente a la reactivación económica en el área rural del país.
- **264,039** familias beneficiadas directa e indirectamente.
- **82,931,816** jornales generados, equivalentes a **307,155** empleos en el área rural.
- **44,545** proyectos incentivados en municipios con Vulnerabilidad en la Seguridad Alimentaria y Nutricional (inversión de **Q. 3,427,892,099.59**).
- **48,916** proyectos incentivados en municipios con índices de pobreza y pobreza extrema (inversión de **Q. 3,841,260,420.44**).
- **22,306** proyectos incentivados en municipios del Corredor Seco, (inversión de **Q1,585,742,276.12**).

### PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES.

- **201,424.88** hectáreas recuperadas a través de plantaciones, sistemas agroforestales y restauración forestal bajo mantenimiento.
- Deforestación evitada en **553,780.01** hectáreas de bosque natural bajo manejo de protección y producción.
- **20,330.90** hectáreas de sistemas agroforestales que contribuyen con la seguridad alimentaria en áreas rurales vulnerables.
- **31.12 millones** de toneladas de Carbono Fijadas en el área bajo manejo con incentivos (59.6 ton/ha).
- **433,332.99** hectáreas de bosque natural protegidas, ubicadas en áreas de recarga hídrica.
- **6,271** proyectos incentivados dentro de Áreas Protegidas con un área de **180,726.91** hectáreas.

*¡Síguenos!*



[www.inab.gob.gt](http://www.inab.gob.gt)



*¡La calidad la hacemos todos!*