



2017

BOLETÍN ESTADÍSTICO 1998-2017 DEPARTAMENTO DE INCENTIVOS FORESTALES



Autor: Juan Manuel Custodio De León
Administrador Base de Datos de Desarrollo
Forestal

CONTENIDO

Presentación	¡Error! Marcador no definido.
1 Programa de incentivos forestales –PINFOR-	¡Error! Marcador no definido.
1.1 <u>Distribución de Nuevos Proyectos ingresados Anualmente</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.2 <u>Distribución por Modalidad</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.3 <u>Distribución por Región</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.4 <u>Distribución por Departamento</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.5 <u>Mapa PINFOR 1998-2016</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.6 <u>Distribución de Monto por Año</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.7 <u>Distribución por Tipo de Propietario</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.8 <u>Distribución por Género del Propietario</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.9 <u>Distribución de Especies Prioritarias</u>	¡Error! Marcador no definido.
1.10 <u>Distribución de Beneficiarios y Jornales</u>	¡Error! Marcador no definido.
2 Programa de incentivos para pequeños poseedores de tierras con vocación forestal o agroforestal –PINPEP-.....	¡Error! Marcador no definido.
2.1 <u>Distribución de Nuevos Proyectos ingresados Anualmente</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.2 <u>Distribución por Modalidad</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.3 <u>Distribución por Region</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.4 <u>Distribución por Departamento</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.5 <u>Mapa PINPEP 2007-2017</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.6 <u>Distribución de Monto por Año</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.7 <u>Distribución por Tipo de Poseedor</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.8 <u>Distribución por Grupo Lingüístico del Titular</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.9 <u>Distribución por Pueblo de pertenencia del Titular</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.10 <u>Distribución por Género del Titular</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.11 <u>Distribución por Nivel Académico del Titular</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.12 <u>Distribución por Rango de Edad del Titular</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.13 <u>Distribución por Ocupación del Titular</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.14 <u>Especies más utilizadas</u>	¡Error! Marcador no definido.
2.15 <u>Distribución de Beneficiarios y Jornales</u>	¡Error! Marcador no definido.
3 Ley de fomento al establecimiento, recuperación, restauración, manejo, producción y protección de bosques en Guatemala -	
PROBOSQUE:	¡Error! Marcador no definido.
3.1 <u>Distribución por Modalidad</u>	¡Error! Marcador no definido.
3.2 <u>Distribución por Región</u>	¡Error! Marcador no definido.
3.3 <u>Distribución por Departamento</u>	¡Error! Marcador no definido.
3.4 <u>Mapa PROBOSQUE 2017</u>	¡Error! Marcador no definido.
3.5 <u>Distribución por Tipo de Propietario</u>	¡Error! Marcador no definido.
3.6 <u>Distribución por Género del Propietario</u>	¡Error! Marcador no definido.
3.7 <u>Distribución de Beneficiarios y Jornales</u>	¡Error! Marcador no definido.

PRESENTACIÓN

El PINFOR en el periodo 1998-2016 incentivó la inversión para 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 plantaciones y bosque natural de proyectos, lo cual permitió generar información sobre aspectos técnicos, estadísticamente confiables.

El PINPEP por otro lado, desde el 2007 incentiva a los poseedores de pequeñas extensiones de tierra con vocación forestal en el establecimiento y manejo de plantaciones forestales y sistemas agroforestales, así como el manejo de bosques naturales con fines de protección y producción.

PROBOSQUE a partir del a 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.

Luego de años de inversión y funcionamiento de los programas, es fundamental contar con información forestal ordenada y actualizada para realizar diversos análisis que faciliten la toma de decisiones, mejoren el manejo de los recursos forestales y ayuden a identificar nuevas oportunidades comerciales y productivas las cuales promuevan el desarrollo del sector forestal del país.

En el presente boletín se incluye la siguiente información:

- a) **PINFOR:** cobertura en hectáreas de plantaciones y bosques naturales, montos incentivados en quetzales, distribución de los incentivos por región, departamento y por tipo de propietario, género del propietario, cobertura de especies prioritarias, beneficiarios (directos e indirectos) y jornales generados en los años 1,998-2,016.
- b) **PINPEP:** cobertura en hectáreas de plantaciones, sistemas agroforestales y bosques naturales, montos incentivados en quetzales, distribución de los incentivos por región, departamento, tipo de poseedor, género del titular, grupo lingüístico, nivel académico, rangos de edad, ocupaciones, beneficiarios (directos e indirectos) y jornales generados en los años 2,007-2,017.
- c) **PROBOSQUE:** cobertura en hectáreas de plantaciones, sistemas agroforestales, bosques naturales y tierras forestales degradadas, montos incentivados en quetzales, distribución de los incentivos por región, departamento y por tipo de propietario, género del propietario, beneficiarios (directos e indirectos) y jornales generados en el año 2017.

La información se obtuvo de la base de datos de Manejo de Información Forestal (MIF) del PINFOR, la base de datos del PINPEP, y la base de datos de PROBOSQUE, estas son actualizadas periódicamente por el personal técnico del INAB.

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 han reforestado más de 139 mil hectáreas en los 19 años del programa, obteniéndose un incremento promedio de 7,364 hectáreas por año, incluidas sus dos modalidades reforestación y manejo de regeneración natural. Así como también se han incorporado al manejo de bosque natural más de 243 mil hectáreas, teniendo un incremento 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

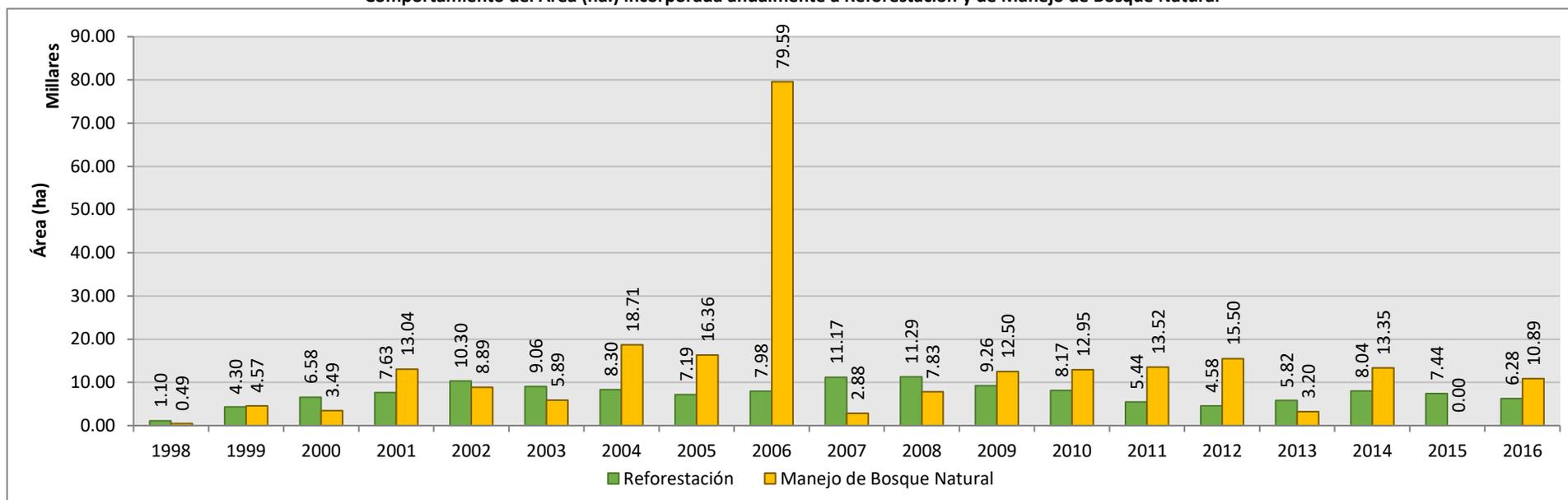
Proyectos y Área (ha.) de Reforestación incorporadas por año al PINFOR

Año	Reforestación					
	Reforestación		Manejo Reg. Nat.		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
Total	5,744	135,267.22	160	4,648.09	5,904	139,915.31

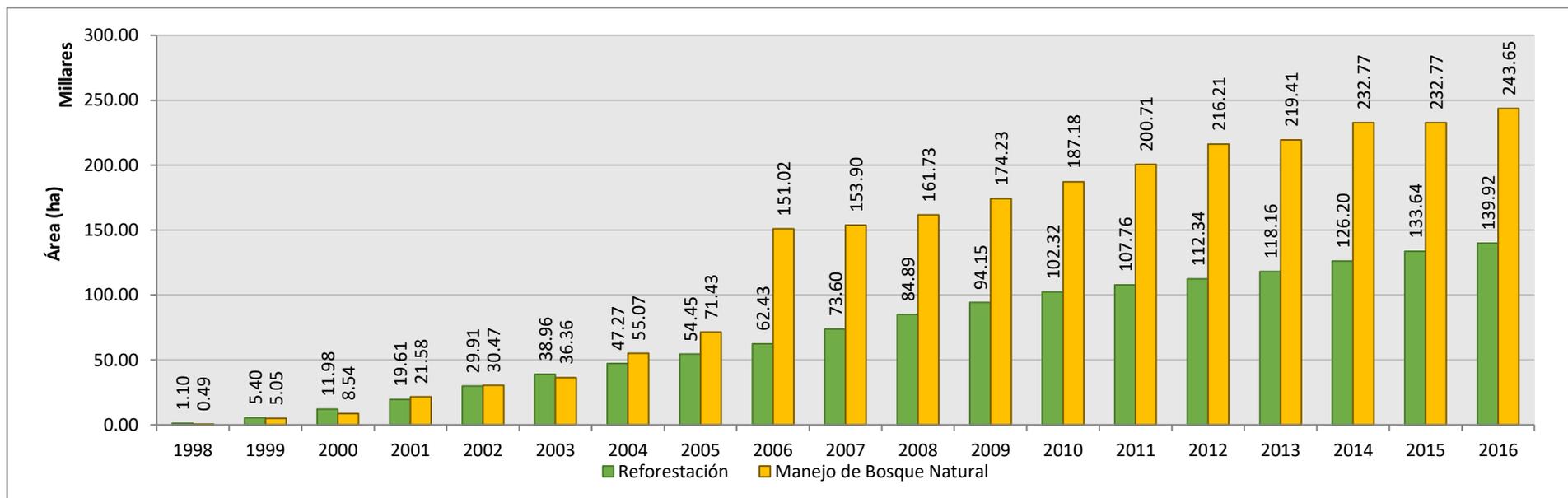
Proyectos y Área (ha.) de Manejo de Bosque Natural incorporadas por año al PINFOR

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
Total	4,167	221,202.83	347	22,450.13	4,514	243,652.96

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

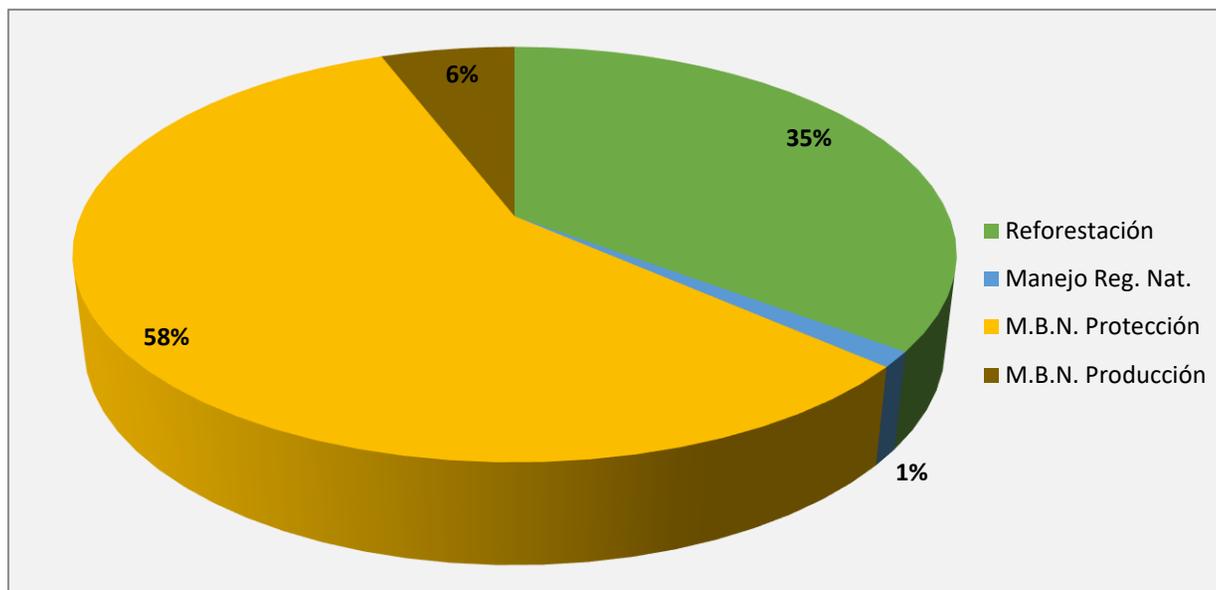


Área (ha.) acumulada de Reforestación y de Manejo de Bosque Natural

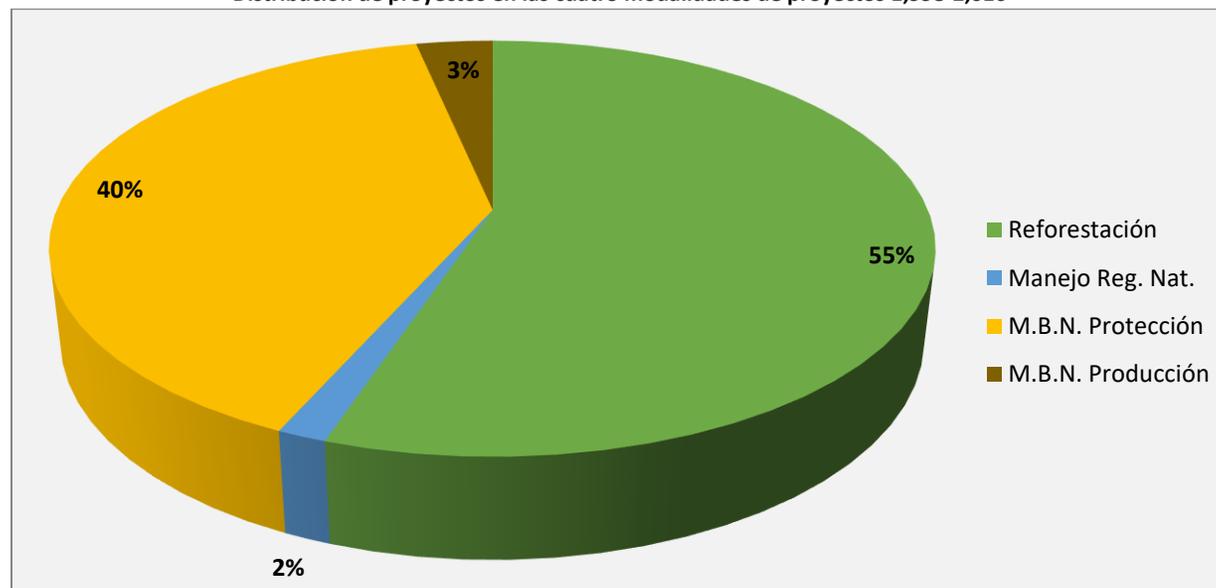


1.1 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

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



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



1.1 DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN

Para el período 1,998-2,016 se han incorporado 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 ha sido de 383,568 ha., que al contrario de la cantidad de proyectos ingresados, el porcentaje de Área (ha.) de Reforestación es de 36%, y un 64% es de Manejo de Bosques Naturales.

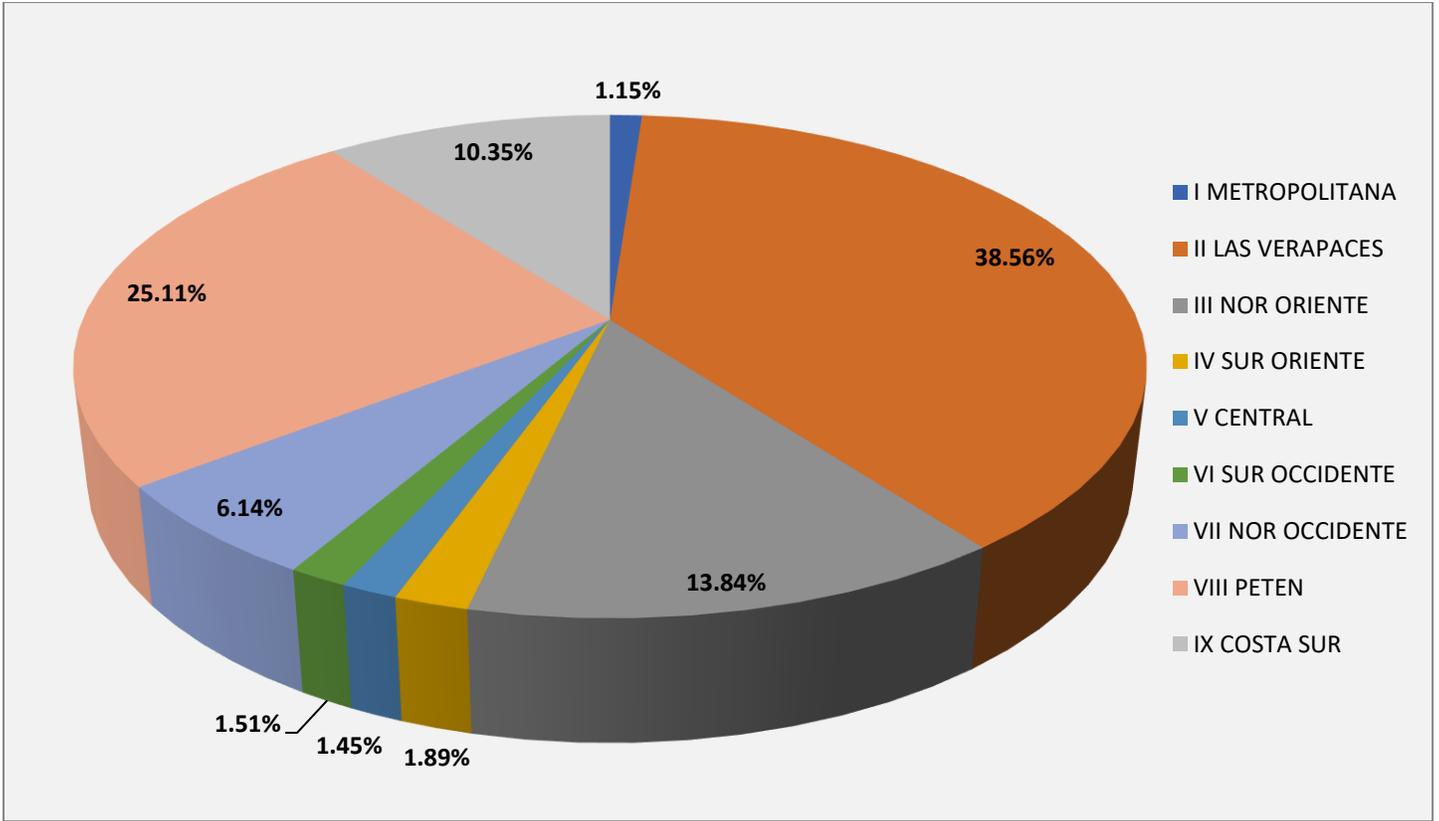
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y Monto incentivado en proyectos de Reforestación, periodo 1,998-2,016

Región	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo Reg. Nat.			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
Total	5,744	135,267.22	1,441,934,285.78	160	4,648.09	32,048,449.60	5,904	139,915.31	1,473,982,735.38

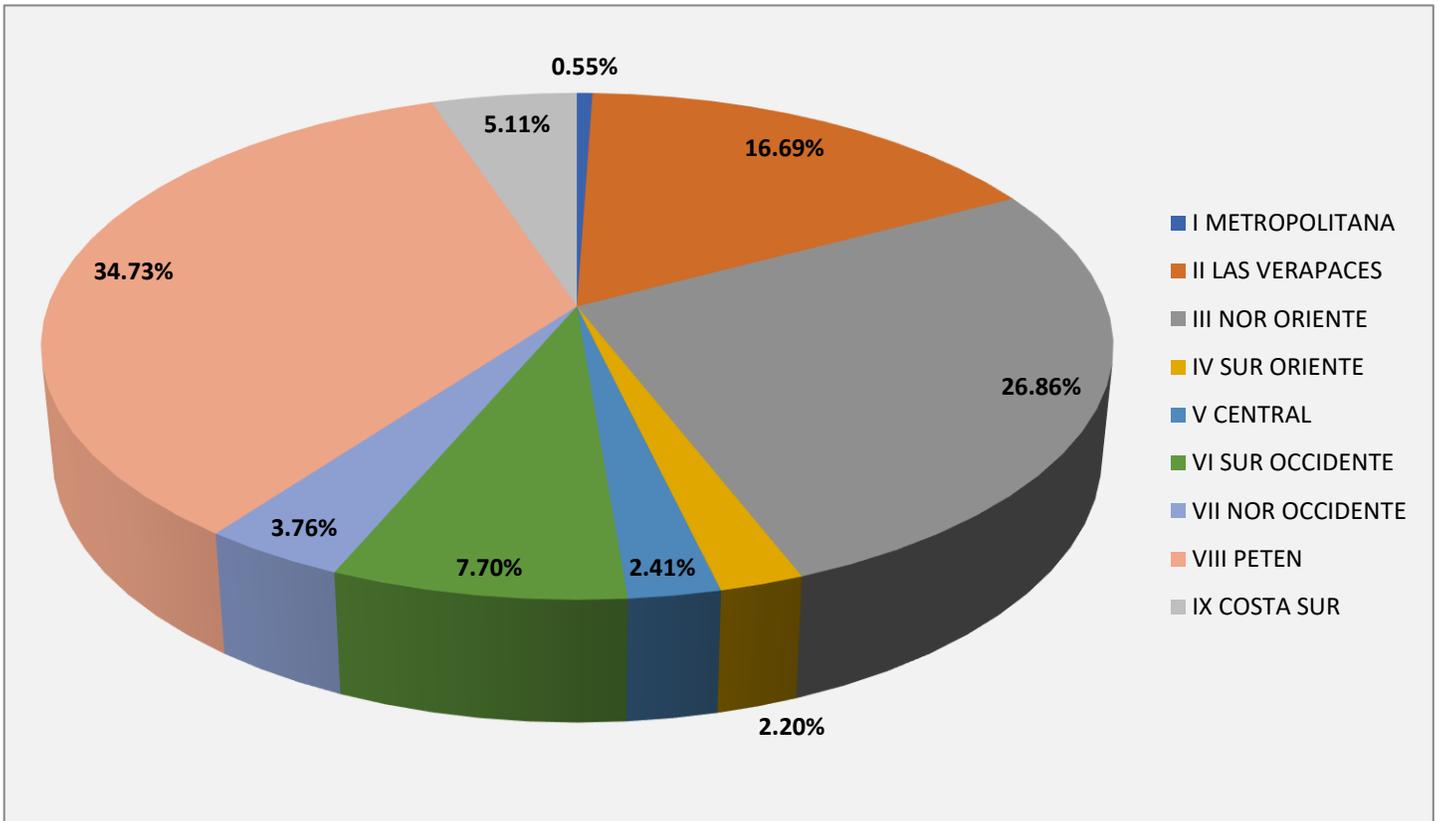
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 1,998-2,016

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
Total	4,167	221,202.83	434,516,705.96	347	22,450.13	34,408,245.83	4,514	243,652.96	468,924,951.79

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



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



1.1 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

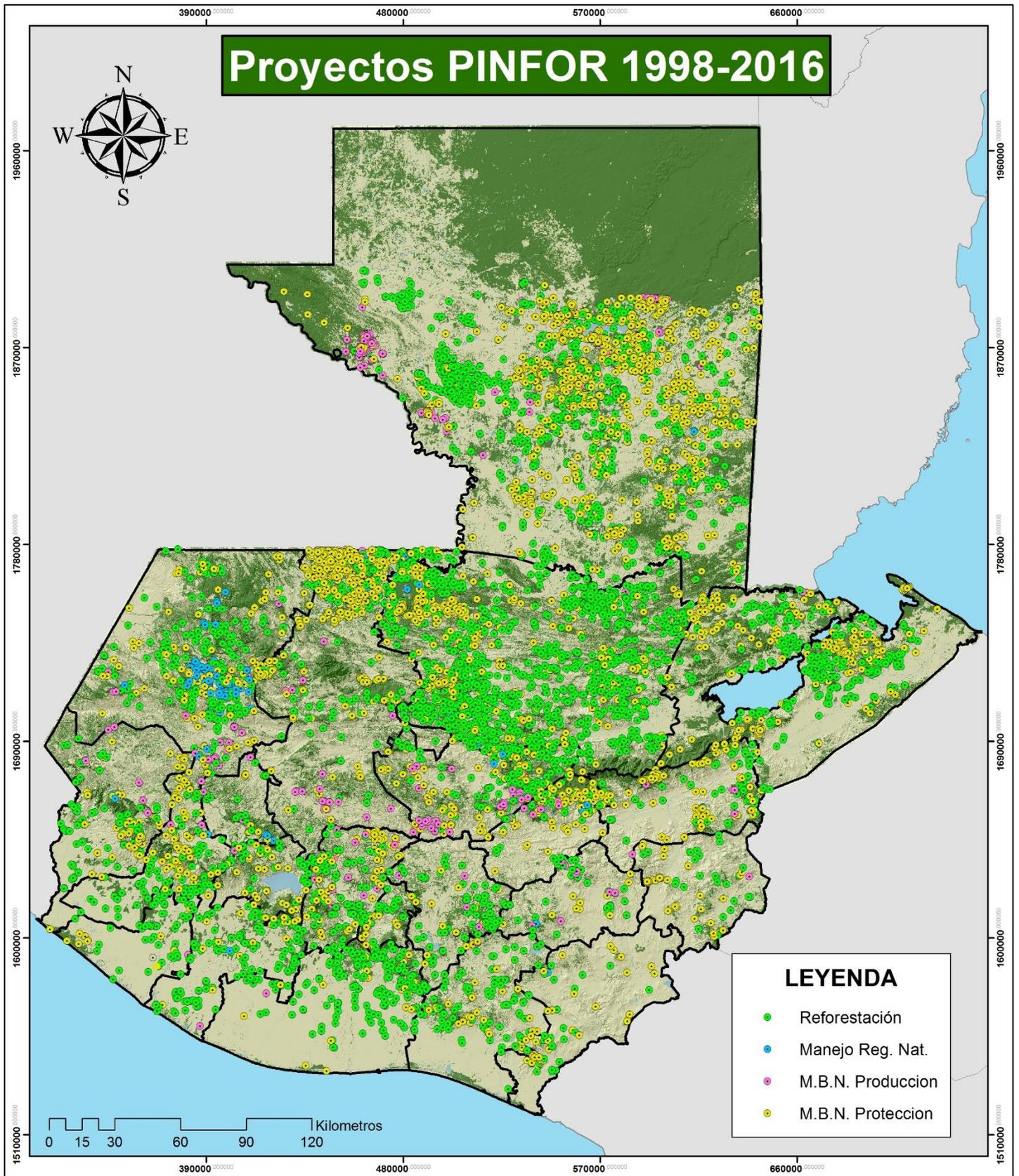
Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINFOR y monto incentivado en proyectos de reforestación por departamento, periodo 1,998-2,016

REFORESTACIÓN									
Departamento	Reforestación (Plantaciones)			Manejo Reg. Nat.			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
Total	5,744	135,267.22	1,441,934,285.78	160	4,648.09	32,048,449.60	5,904	139,915.31	1,473,982,735.38

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

MANEJO DE BOSQUE NATURAL									
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	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
Total	4,167	221,202.83	434,516,705.96	347	22,450.13	34,408,245.83	4,514	243,652.96	468,924,951.79

1.1 MAPA PINFOR 1998-2016



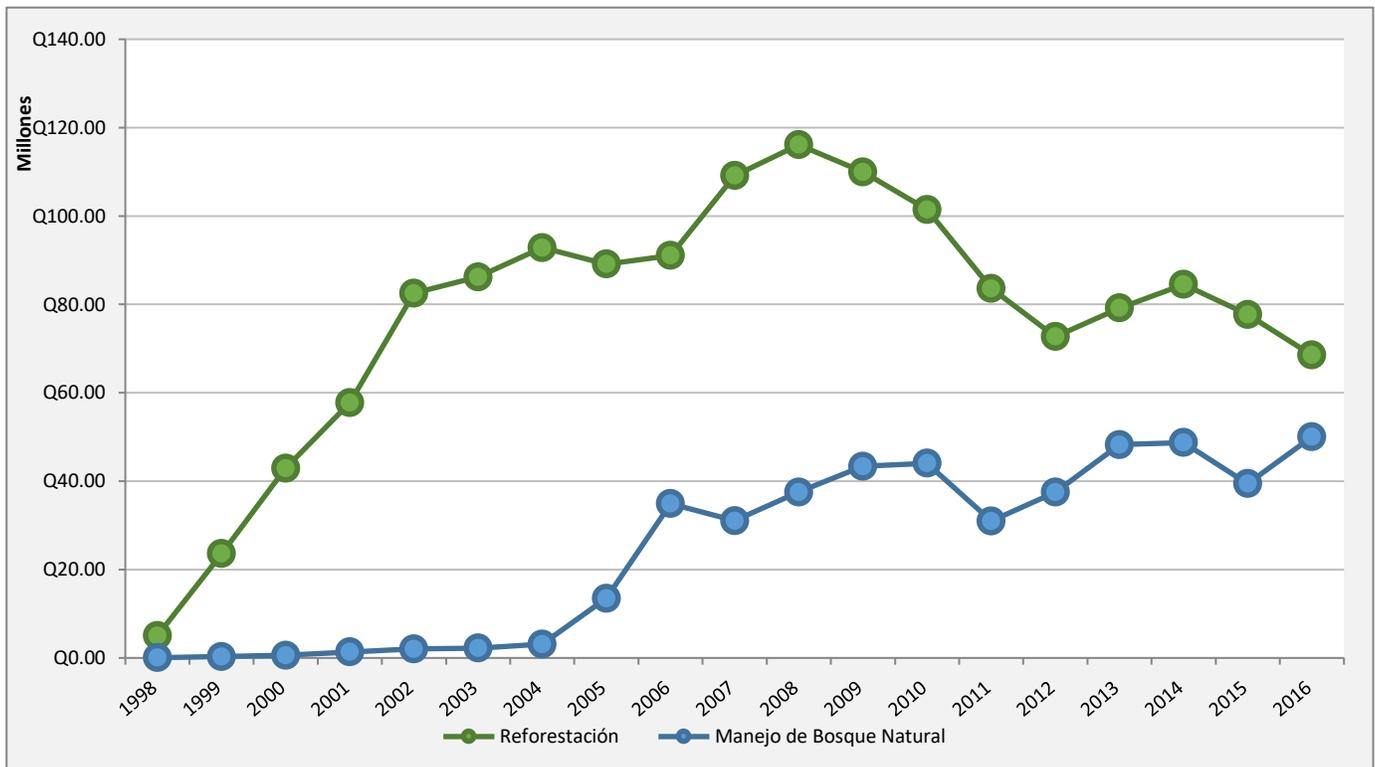
1.2 DISTRIBUCIÓN DE MONTO POR AÑO

El PINFOR, ha otorgado más de 1,942 millones de quetzales durante el periodo 1998-2,016, a los propietarios de tierras que ingresaron proyectos y cumplieron con las actividades de reforestación y manejo de bosques naturales.

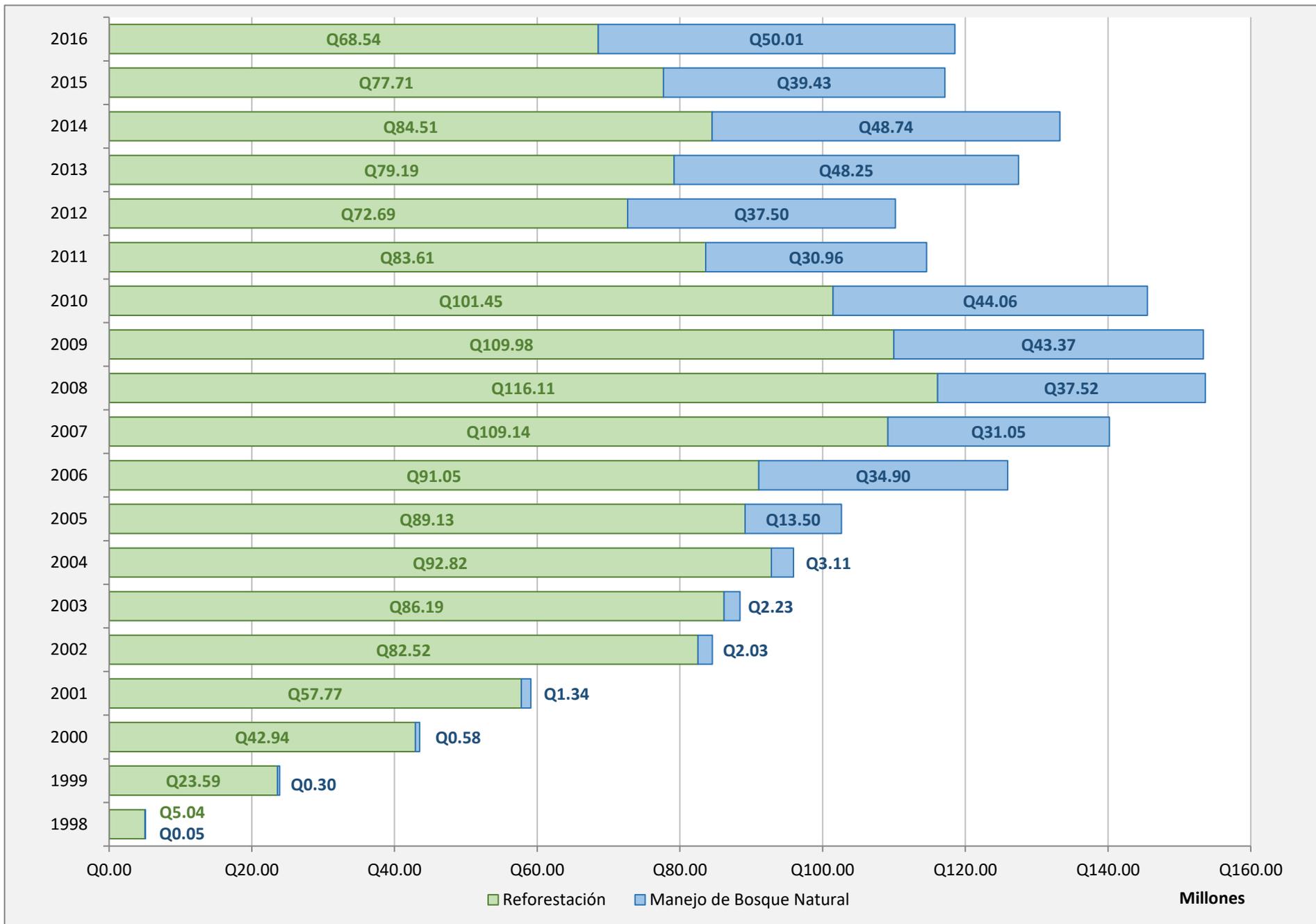
Monto incentivado por el PINFOR en el periodo 1,998-2,016

Año	Montos (Q.) Incentivados por el PINFOR				Total
	Reforestación		Manejo de Bosque Natural		
	Reforestación	Manejo Reg. Nat.	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
Total	1,441,934,285.78	32,048,449.60	434,516,705.96	34,408,245.83	1,942,907,687.17

Tendencia de los Montos (Q.) de Reforestación y Manejo de Bosques Naturales en el periodo 1,998-2,016



Montos de Reforestación y Manejo de Bosques Naturales en el periodo 1,998-2,016



1.1 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE PROPIETARIO

Los 10,418 proyectos que actualmente tiene 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).

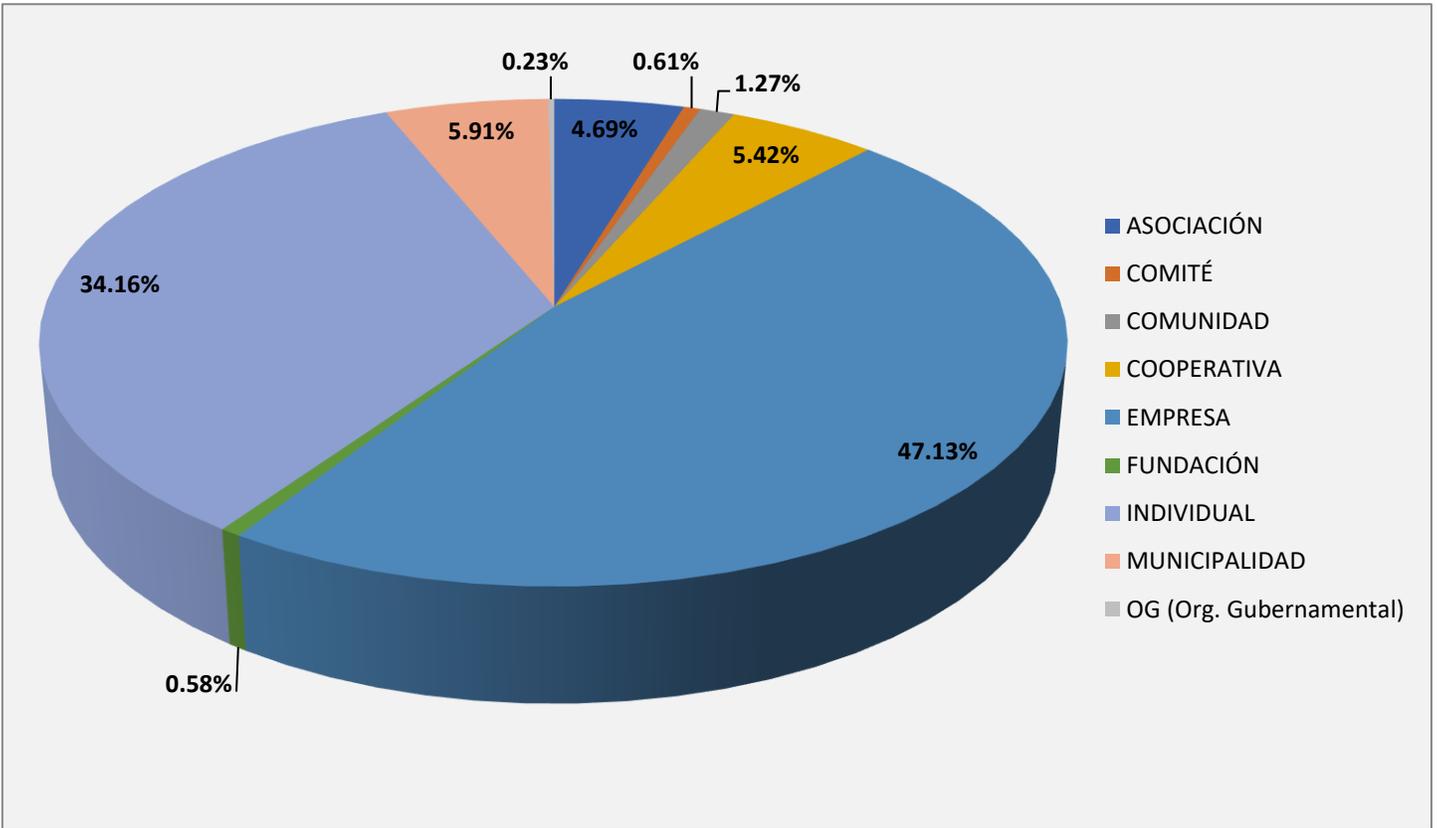
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en proyectos de Reforestación, periodo 1,998-2,016

Tipo de Propietario	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo Reg. Nat.			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
Total	5,744	135,267.22	1,441,934,285.78	160	4,648.09	32,048,449.60	5,904	139,915.31	1,473,982,735.38

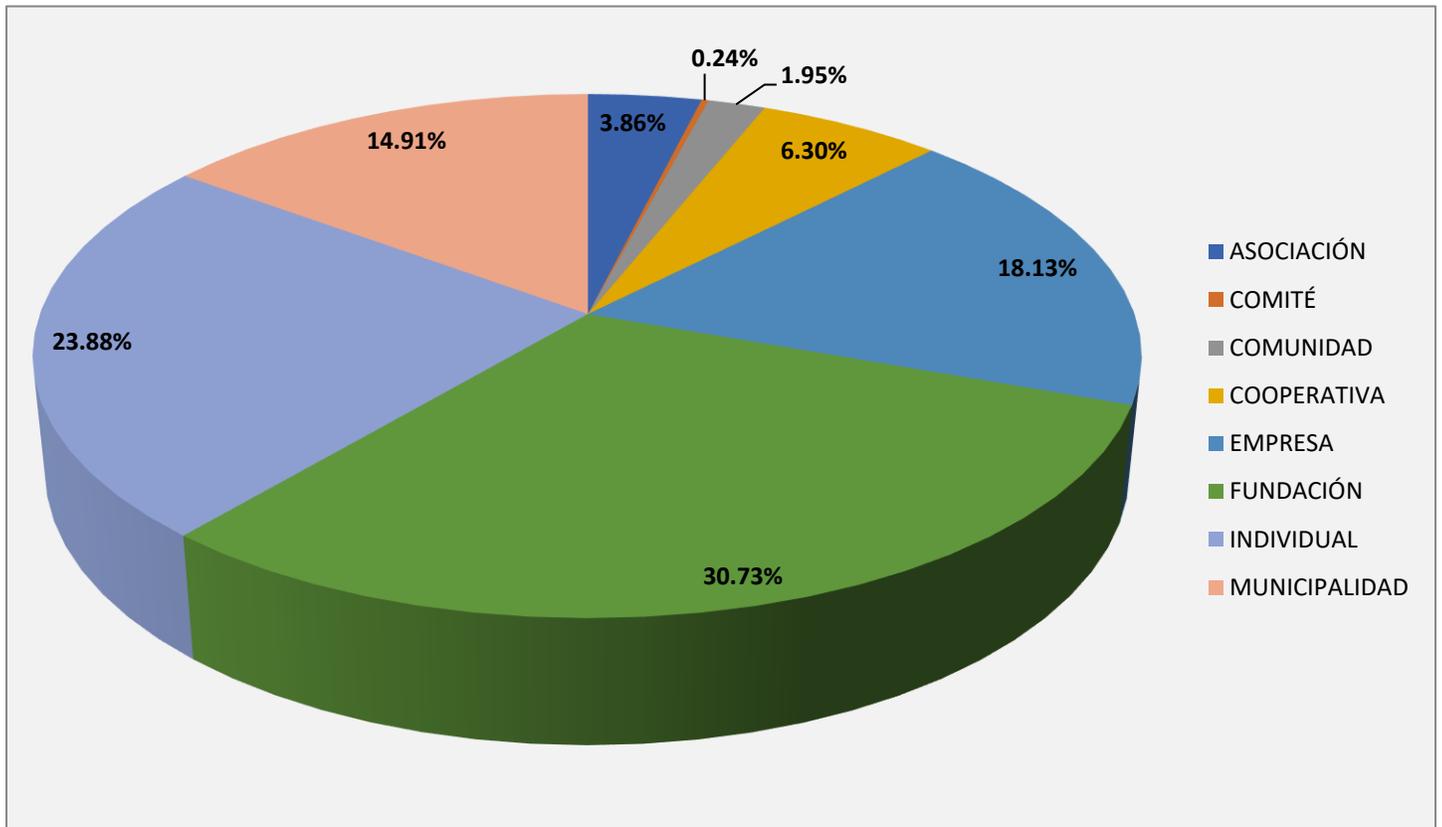
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 1,998-2,016

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
Total	4,167	221,202.83	434,516,705.96	347	22,450.13	34,408,245.83	4,514	243,652.96	468,924,951.79

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



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



1.2 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.)

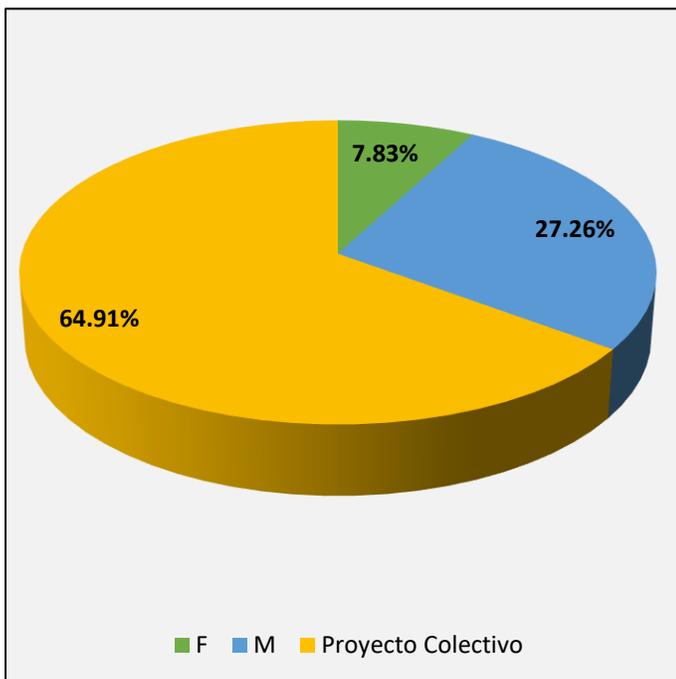
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado en proyectos de Reforestación, periodo 1,998-2,016

Género del Propietario	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo Reg. Nat.			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
Total	5,744	135,267.22	1,441,934,285.78	160	4,648.09	32,048,449.60	5,904	139,915.31	1,473,982,735.38

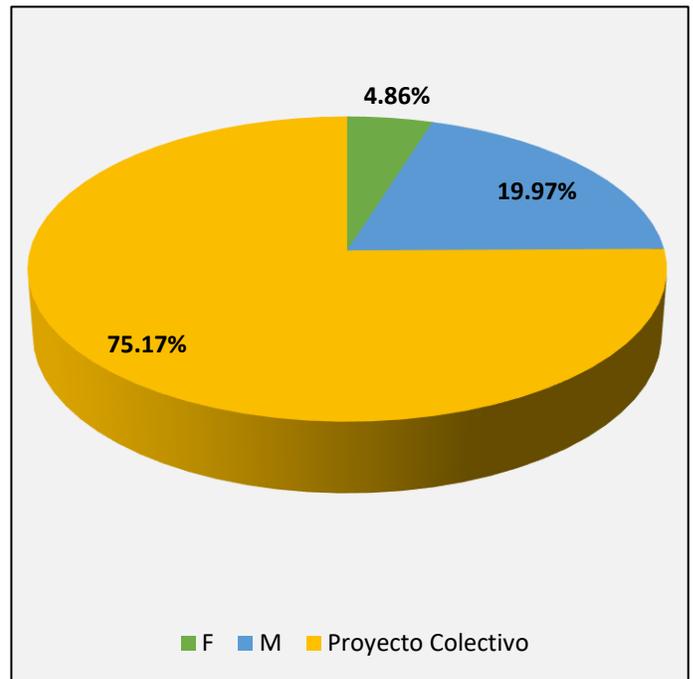
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 1,998-2,016

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
Total	4,167	221,202.83	434,516,705.96	347	22,450.13	34,408,245.83	4,514	243,652.96	468,924,951.79

Distribución de Área (ha.) Reforestada por Género



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



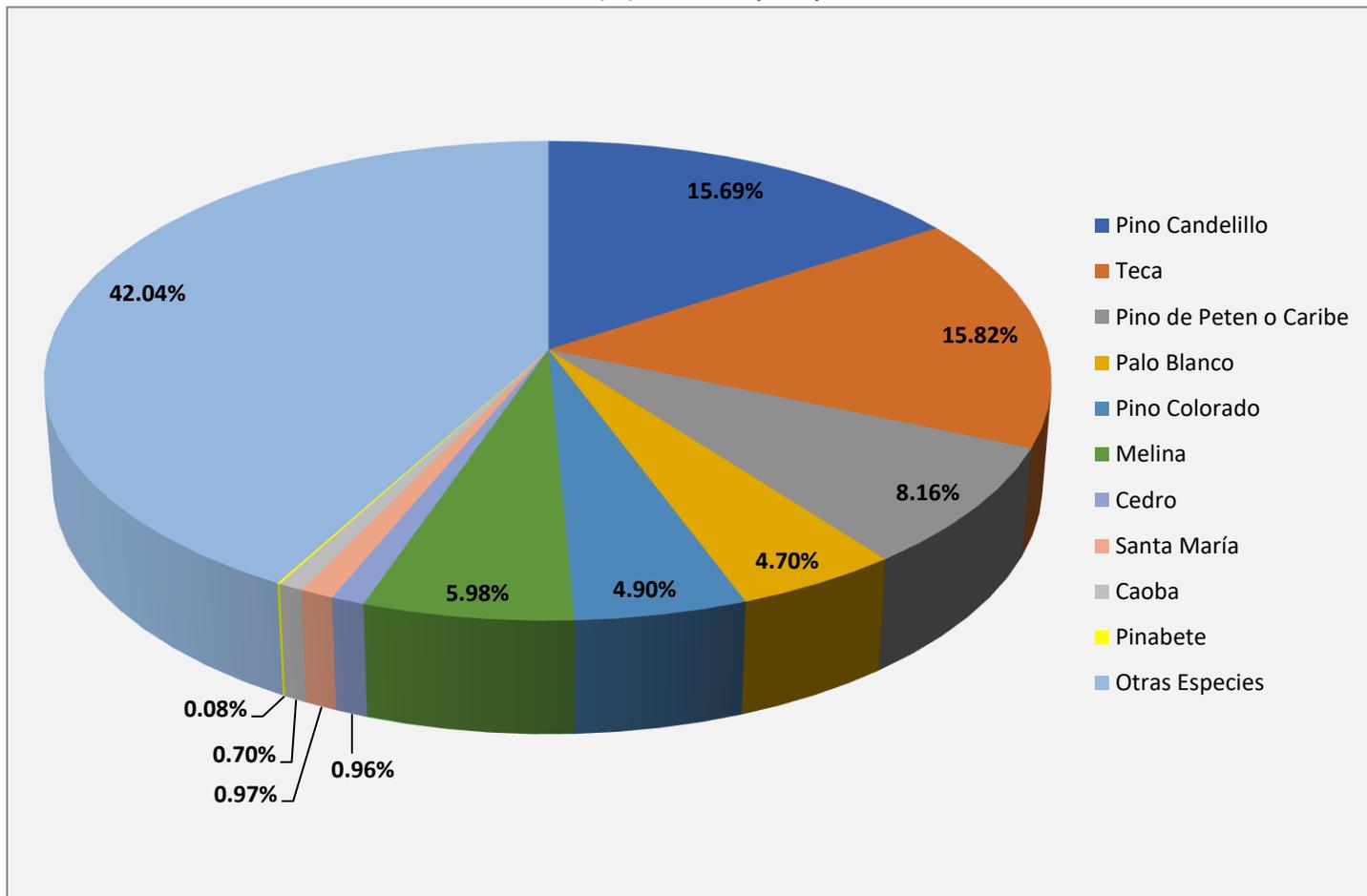
1.3 DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS

La misión del PINFOR es 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 han determinado 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 en el periodo 1,998-2,016, según Especie Prioritaria

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

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



1.4 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

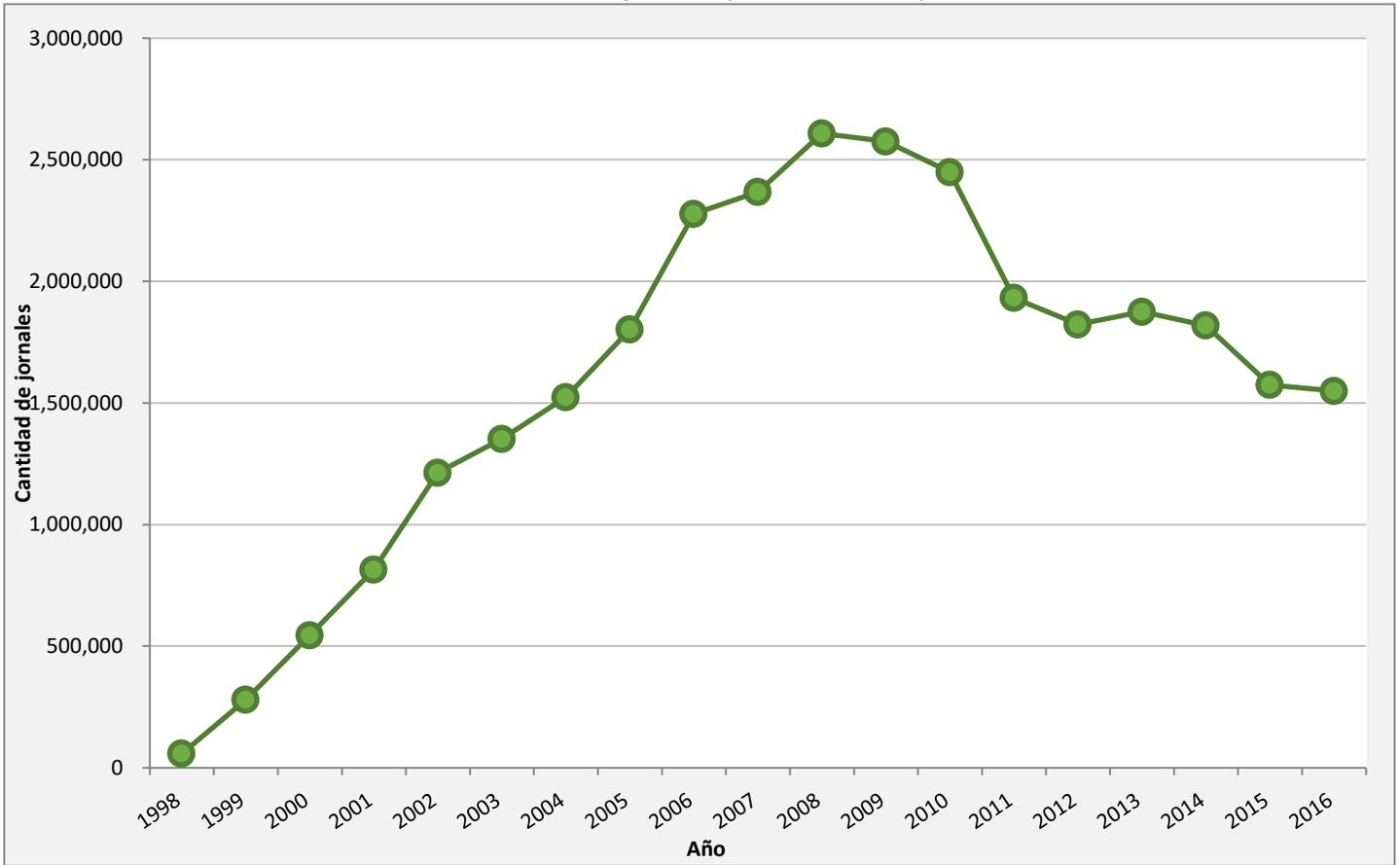
Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente por el PINFOR en el periodo 1,998-2,016

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
Total	880,839	

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
Total	22,286,307	8,153,046	30,439,353

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



2 PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA PEQUEÑOS POSEEDORES DE TIERRAS CON VOCACIÓN FORESTAL O AGROFORESTAL –PINPEP-

En los siguientes cuadros se pueden observar la cantidad de proyectos y hectáreas que se incorporaron cada año al PINPEP 2,007-2,017, se han plantado más de 5,371 hectáreas, se tuvo un incremento promedio de 488 hectáreas anualmente en Plantaciones forestales, también se han incorporado 11,153 hectáreas de Sistemas Agroforestales, los cuales han tenido un incremento promedio anual de 1,014 hectáreas, así mismo se han incorporado al manejo de bosque natural 98,898 hectáreas, observando un incremento promedio de 8,991 hectáreas anualmente para Manejo de Bosque Natural (Protección y Producción).

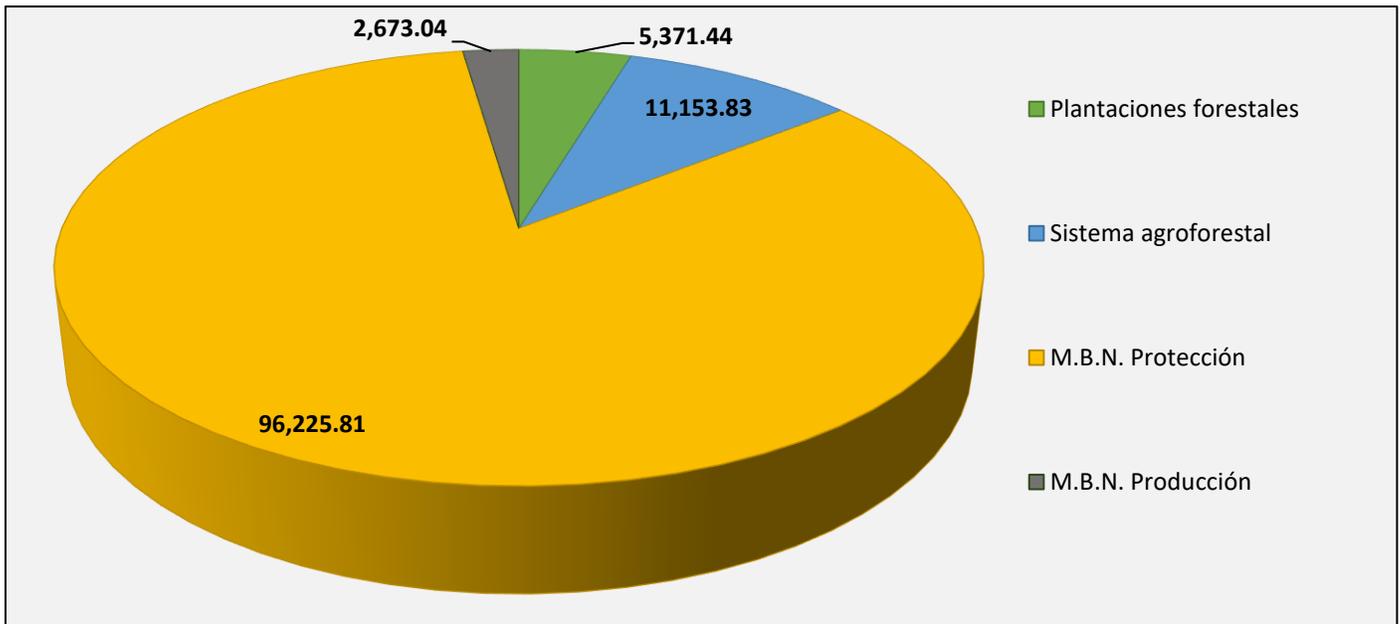
2.1 DISTRIBUCIÓN DE NUEVOS PROYECTOS INGRESADOS ANUALMENTE

Proyectos y Área (ha.) incorporadas por año al PINPEP

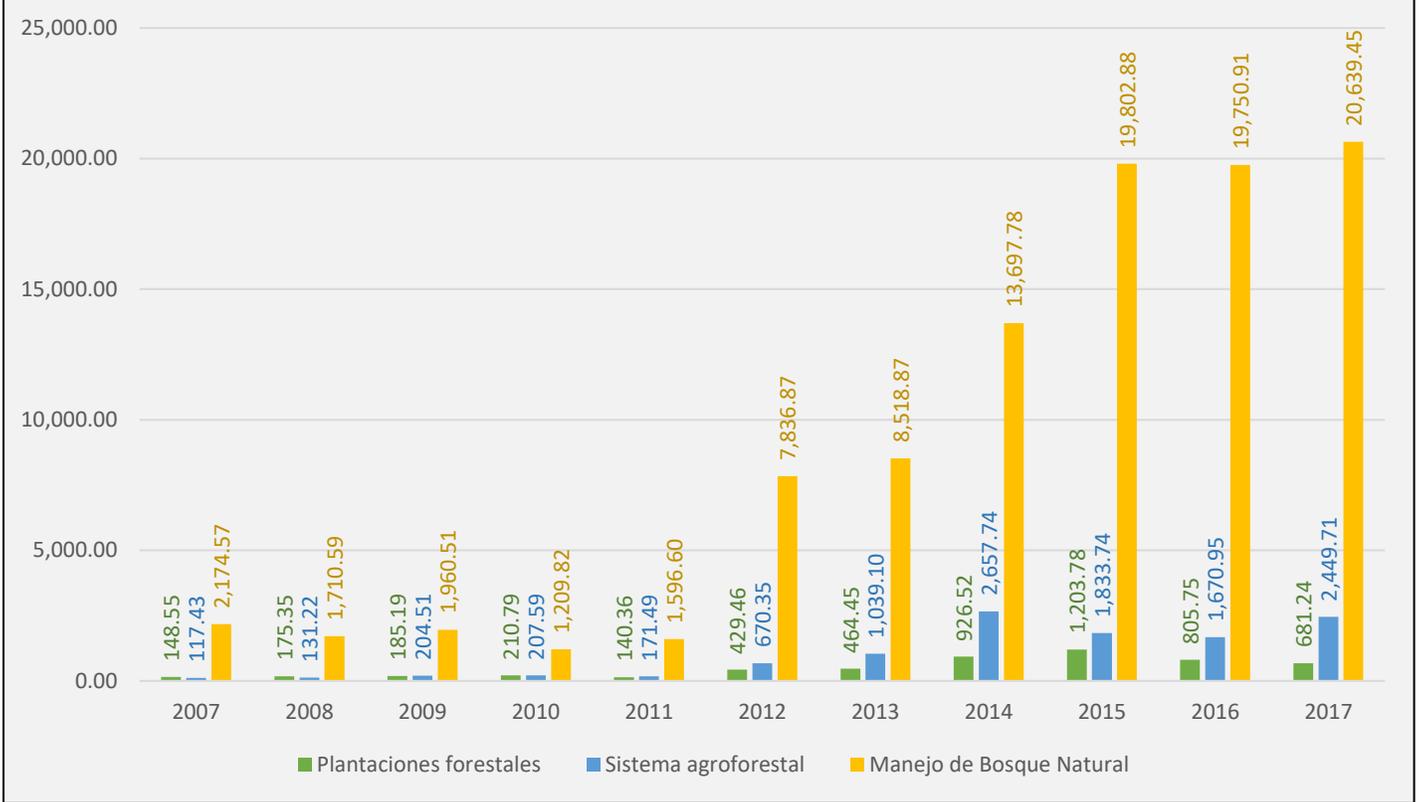
Año	Plantaciones forestales		Sistema agroforestal		M.B.N. Protección		M.B.N. Producción		Total Proyectos	Total Área (ha)
	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)		
2007	37	148.55	46	117.43	354	1,853.00	36	321.57	473	2,440.55
2008	95	175.35	56	131.22	374	1,431.57	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	260	429.46	190	670.35	1,958	7,676.22	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	3,235	13,469.27	59	228.51	4,849	17,282.04
2015	865	1,203.78	783	1,833.74	4,837	19,470.15	84	332.73	6,569	22,840.40
2016	604	805.75	676	1,670.95	4,819	19,426.60	74	324.31	6,173	22,227.61
2017	524	681.24	778	2,449.71	5,086	20,201.11	100	438.34	6,488	23,770.40
Total	3,882	5,371.44	3,787	11,153.83	23,974	96,225.81	590	2,673.04	32,233	115,424.12

2.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

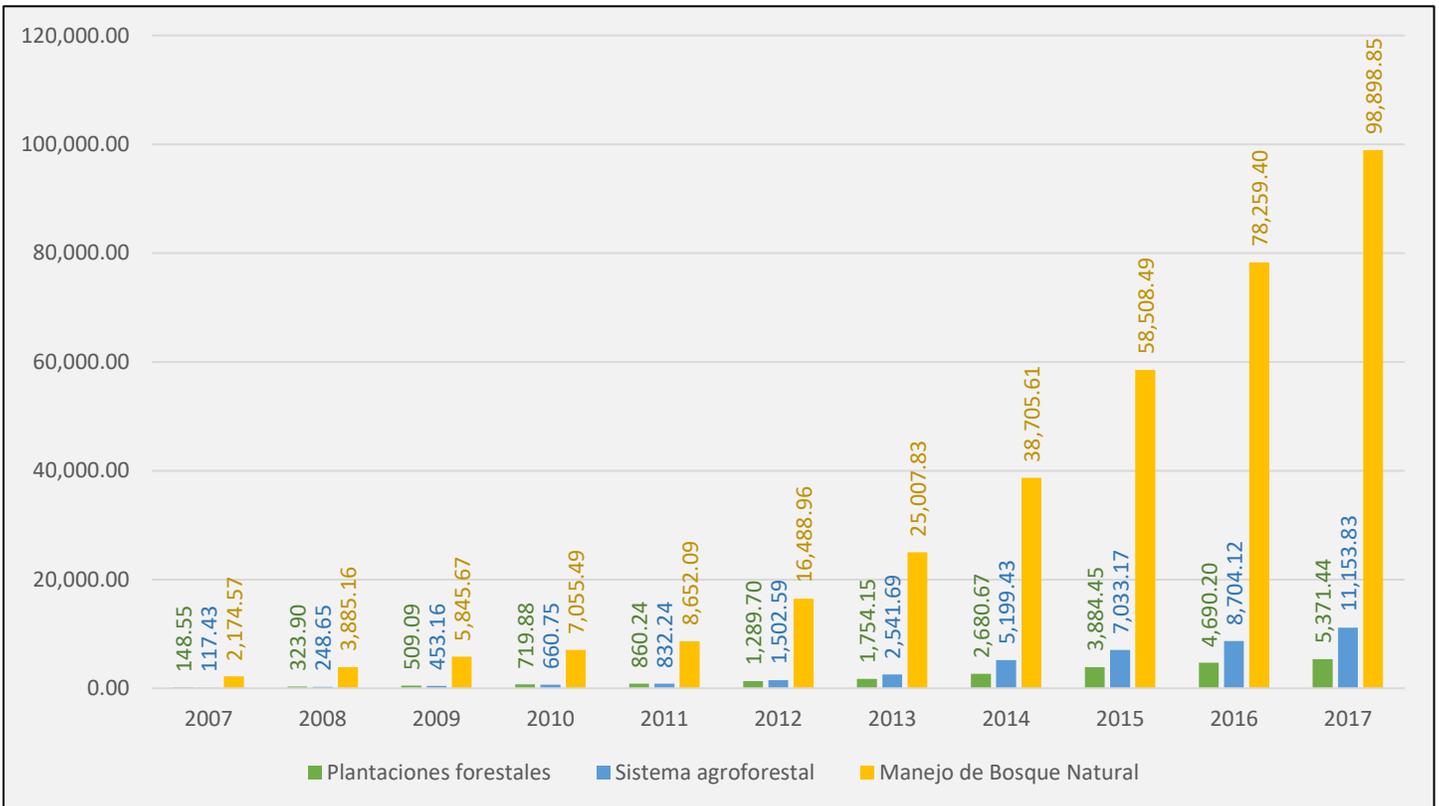
Distribución de Área (ha.) en las cuatro modalidades de proyectos



Comportamiento del Área (ha.) incorporada anualmente a Plantaciones forestales, Sistemas Agroforestales y de Manejo de Bosque Natural



Área (ha.) acumulada de Plantaciones forestales, Sistemas Agroforestales y de Manejo de Bosque Natural



2.3 DISTRIBUCIÓN POR REGION

Para el período 2,007-2,017 se han incorporado un total 32,233 proyectos al PINPEP, de los cuales 12.0% son proyectos de Plantaciones forestales, 11.7% son de Sistemas Agroforestales y el 76.2% proyectos de Manejo de Bosque Natural.

Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINPEP y Monto incentivado en proyectos de Plantaciones forestales y Sistemas Agroforestales por Región

Región	Plantaciones forestales			Sistema Agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
I METROPOLITANA	10	16.95	173,842.27	26	89.63	383,340.98	36	106.58	557,183.25
II LAS VERAPACES	1,522	2,013.50	22,471,274.96	281	571.97	2,970,216.64	1,803	2,585.47	25,441,491.60
III NOR ORIENTE	194	792.65	5,425,351.07	2,221	8,555.80	37,327,369.99	2,415	9,348.45	42,752,721.06
IV SUR ORIENTE	96	136.66	1,371,590.12	319	838.92	3,925,434.21	415	975.58	5,297,024.33
V CENTRAL	284	332.05	3,844,985.74	62	110.52	580,557.33	346	442.57	4,425,543.07
VI SUR OCCIDENTE	626	650.49	7,677,905.77	279	278.89	1,460,363.66	905	929.38	9,138,269.43
VII NOR OCCIDENTE	1,033	1,152.67	14,477,521.56	518	532.97	2,454,547.97	1,551	1,685.64	16,932,069.53
VIII PETEN	105	239.97	2,204,524.49	7	15.75	72,608.28	112	255.72	2,277,132.77
IX COSTA SUR	12	36.50	274,343.40	74	159.38	272,403.01	86	195.88	546,746.41
Total	3,882	5,371.44	57,921,339.38	3,787	11,153.83	49,446,842.07	7,669	16,525.27	107,368,181.45

Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINPEP y Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural por Región

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	45	228.06	1,350,948.70	0	0.00	0.00	45	228.06	1,350,948.70
II LAS VERAPACES	4,015	13,383.63	116,489,550.64	105	583.97	6,015,381.12	4,120	13,967.60	122,504,931.76
III NOR ORIENTE	5,720	32,280.86	218,100,027.40	12	145.39	1,518,215.83	5,732	32,426.25	219,618,243.23
IV SUR ORIENTE	1,188	5,465.12	43,747,568.25	14	75.92	1,342,529.06	1,202	5,541.04	45,090,097.31
V CENTRAL	261	991.12	14,547,867.00	67	150.84	1,842,110.59	328	1,141.96	16,389,977.59
VI SUR OCCIDENTE	3,893	11,035.40	115,506,107.54	80	442.60	5,447,691.78	3,973	11,478.00	120,953,799.32
VII NOR OCCIDENTE	6,171	19,581.98	165,302,268.95	308	1,254.04	12,725,077.38	6,479	20,836.02	178,027,346.33
VIII PETEN	2,668	13,170.50	71,616,346.95	4	20.28	139,589.26	2,672	13,190.78	71,755,936.21
IX COSTA SUR	13	89.14	670,641.10	0	0.00	0.00	13	89.14	670,641.10
Total	23,974	96,225.81	747,331,326.53	590	2,673.04	29,030,595.02	24,564	98,898.85	776,361,921.55

2.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

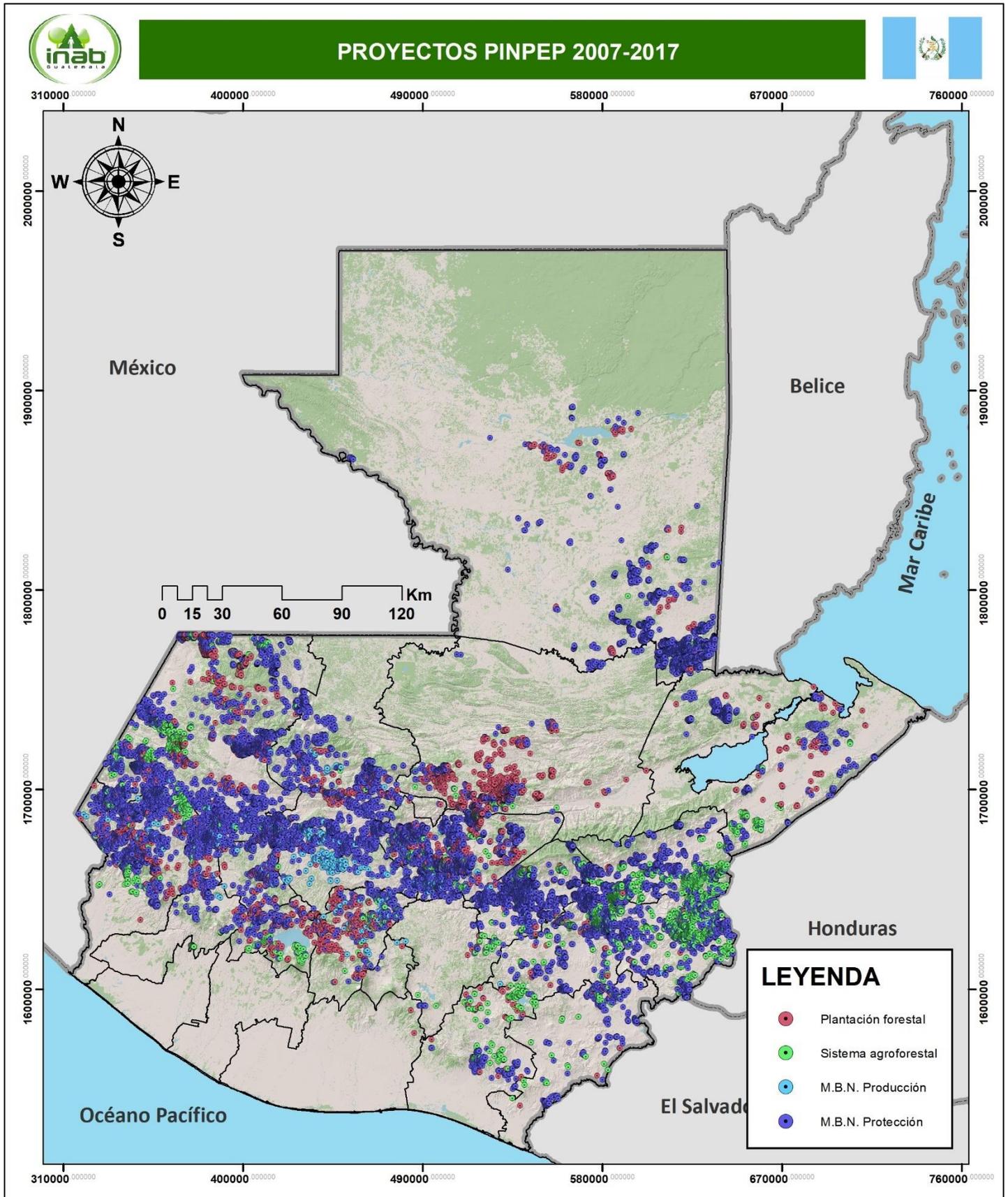
Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de Plantaciones forestales y sistema agroforestal por departamento

Departamento	Plantaciones forestales			Sistema agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Alta Verapaz	1,045	1,374.88	15,229,765.52	41	40.11	148,391.80	1,086	1,414.99	15,378,157.32
Baja Verapaz	477	638.62	7,241,509.44	240	531.86	2,821,824.84	717	1,170.48	10,063,334.28
Chimaltenango	283	331.53	3,836,081.78	62	110.52	580,557.33	345	442.05	4,416,639.11
Chiquimula	13	27.60	311,108.30	840	1,891.45	8,378,155.65	853	1,919.05	8,689,263.95
El Progreso	37	65.31	555,149.43	113	196.30	1,029,909.57	150	261.61	1,585,059.00
Escuintla	2	17.00	142,838.00	0	0.00	0.00	2	17.00	142,838.00
Guatemala	10	16.95	173,842.27	26	89.63	383,340.98	36	106.58	557,183.25
Huehuetenango	787	933.10	11,836,202.21	503	522.15	2,397,038.43	1,290	1,455.25	14,233,240.64
Izabal	92	591.64	3,561,691.09	106	1,155.11	3,824,402.95	198	1,746.75	7,386,094.04
Jalapa	47	50.60	565,400.74	95	246.41	1,149,295.77	142	297.01	1,714,696.51
Jutiapa	13	26.12	199,158.14	66	131.62	618,230.08	79	157.74	817,388.22
Petén	105	239.97	2,204,524.49	7	15.75	72,608.28	112	255.72	2,277,132.77
Quetzaltenango	55	43.28	492,853.36	67	50.20	240,664.40	122	93.48	733,517.76
Quiché	246	219.57	2,641,319.35	15	10.82	57,509.54	261	230.39	2,698,828.89
Sacatepéquez	1	0.52	8,903.96	0	0.00	0.00	1	0.52	8,903.96
San Marcos	286	297.82	3,509,259.43	200	289.55	867,788.71	486	587.37	4,377,048.14
Santa Rosa	36	59.94	607,031.24	158	460.89	2,157,908.36	194	520.83	2,764,939.60
Sololá	195	235.89	2,707,196.55	59	75.34	490,071.07	254	311.23	3,197,267.62
Totonicapán	100	93.00	1,100,101.83	27	23.18	134,242.49	127	116.18	1,234,344.32
Zacapa	52	108.10	997,402.25	1,162	5,312.94	24,094,901.82	1,214	5,421.04	25,092,304.07
Total	3,882	5,371.44	57,921,339.38	3,787	11,153.83	49,446,842.07	7,669	16,525.27	107,368,181.45

Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de manejo de bosque natural por departamento

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	649	1,590.54	12,814,139.10	2	7.46	31,065.28	651	1,598.00	12,845,204.38
Baja Verapaz	3,366	11,793.09	103,675,411.54	103	576.51	5,984,315.84	3,469	12,369.60	109,659,727.38
Chimaltenango	259	971.12	14,366,617.00	65	148.50	1,816,171.39	324	1,119.62	16,182,788.39
Chiquimula	913	5,198.21	33,031,141.28	11	139.53	1,502,034.51	924	5,337.74	34,533,175.79
El Progreso	2,054	10,899.81	84,013,751.23	0	0.00	0.00	2,054	10,899.81	84,013,751.23
Escuintla	9	71.32	633,859.30	0	0.00	0.00	9	71.32	633,859.30
Guatemala	45	228.06	1,350,948.70	0	0.00	0.00	45	228.06	1,350,948.70
Huehuetenango	3,902	11,504.35	109,068,283.88	49	235.91	2,757,785.93	3,951	11,740.26	111,826,069.81
Izabal	760	4,699.26	20,024,005.95	0	0.00	0.00	760	4,699.26	20,024,005.95
Jalapa	659	2,636.23	21,788,355.73	5	6.15	37,982.40	664	2,642.38	21,826,338.13
Jutiapa	346	1,943.70	15,676,049.12	9	69.77	1,304,546.66	355	2,013.47	16,980,595.78
Petén	2,668	13,170.50	71,616,346.95	4	20.28	139,589.26	2,672	13,190.78	71,755,936.21
Quetzaltenango	643	1,829.68	21,699,477.20	34	116.74	1,623,864.07	677	1,946.42	23,323,341.27
Quiché	2,269	8,077.63	56,233,985.07	259	1,018.13	9,967,291.45	2,528	9,095.76	66,201,276.52
Sacatepéquez	2	20.00	181,250.00	2	2.34	25,939.20	4	22.34	207,189.20
San Marcos	2,126	5,800.63	58,714,769.09	26	96.20	2,160,208.18	2,152	5,896.83	60,874,977.27
Santa Rosa	183	885.19	6,283,163.40	0	0.00	0.00	183	885.19	6,283,163.40
Sololá	276	909.32	6,730,251.48	0	0.00	0.00	276	909.32	6,730,251.48
Totonicapán	852	2,513.59	28,398,391.57	20	229.66	1,663,619.53	872	2,743.25	30,062,011.10
Zacapa	1,993	11,483.58	81,031,128.94	1	5.86	16,181.32	1,994	11,489.44	81,047,310.26
Total	23,974	96,225.81	747,331,326.53	590	2,673.04	29,030,595.02	24,564	98,898.85	776,361,921.55

2.5 MAPA PINPEP 2007-2017



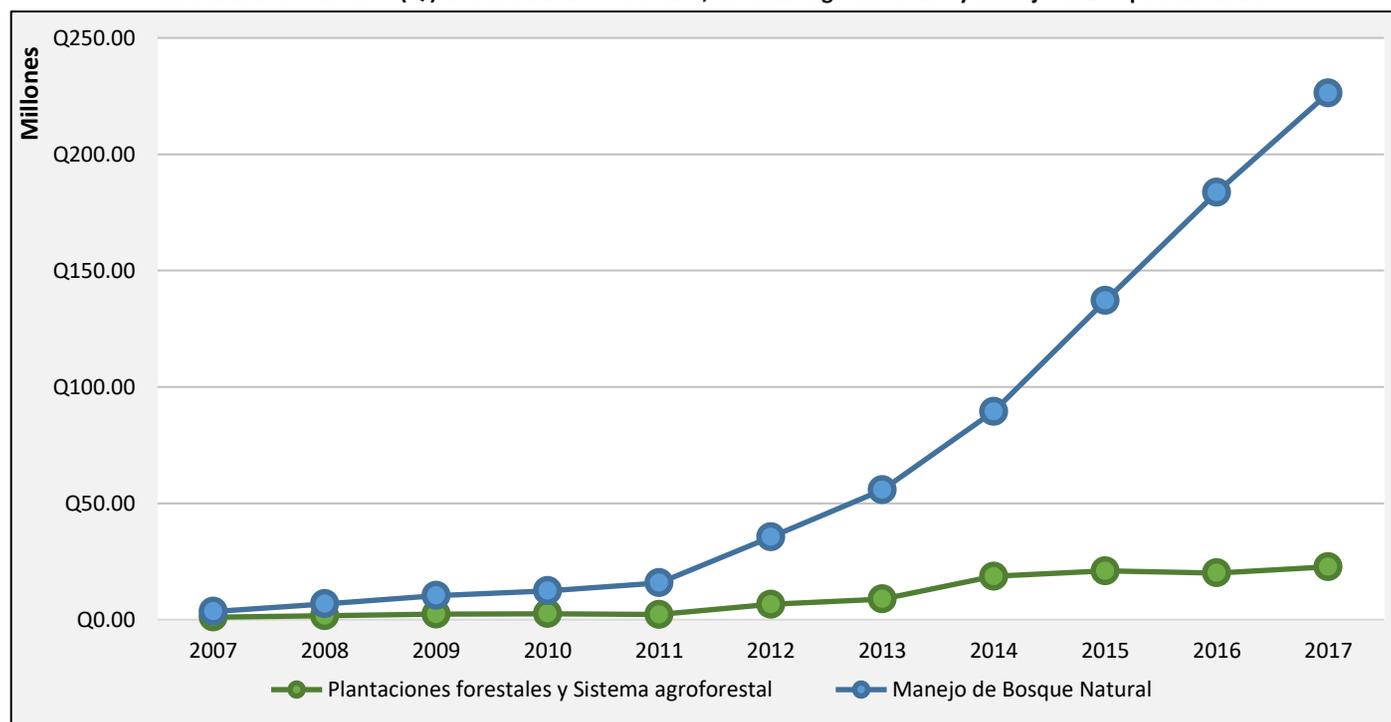
2.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTO POR AÑO

El PINPEP, ha otorgado más de 883 millones de quetzales durante el periodo 2,007-2,017, a los poseedores de tierras que ingresaron proyectos y cumplieron con las actividades de Plantaciones forestales, Sistemas agroforestales y manejo de bosques naturales.

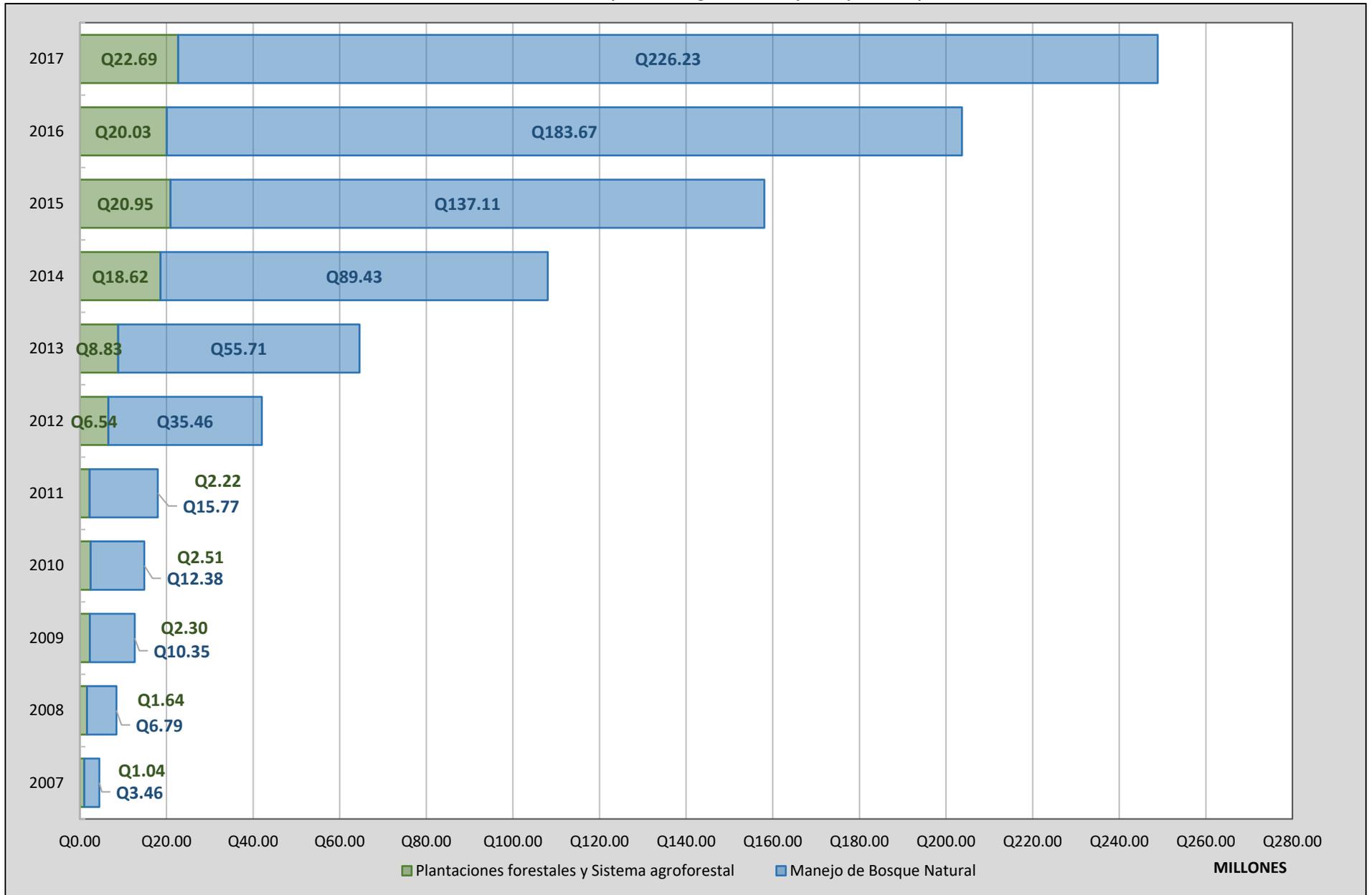
Monto incentivado por el PINPEP

Año	Montos (Q.) Incentivados por el PINPEP				
	Plantaciones forestales	Sistema agroforestal	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	Total
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	4,103,246.79	2,438,373.33	33,049,557.30	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	86,081,322.85	3,344,889.76	108,048,696.72
2015	11,807,768.94	9,138,574.51	132,903,285.54	4,203,208.66	158,052,837.65
2016	11,032,759.52	8,996,916.38	178,843,700.58	4,829,749.18	203,703,125.66
2017	10,791,082.12	11,901,947.56	220,657,323.15	5,575,157.72	248,925,510.55
Total	57,921,339.38	49,446,842.07	747,331,326.53	29,030,595.02	883,730,103.00

Tendencia de los Montos (Q.) de Plantaciones forestales, Sistemas Agroforestales y Manejo de Bosques Naturales



Montos de Plantaciones forestales y Sistemas agroforestales y Manejo de Bosques Naturales



2.1 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE POSEEDOR

En el PINPEP se incentivan proyectos Individuales, Municipales y diferentes grupos organizados, obteniendo los resultados siguientes:

Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINPEP y el Monto incentivado por Tipo de Poseedor en proyectos de Plantaciones forestales y Sistemas Agroforestales

Tipo de Poseedor	Plantaciones forestales			Sistema agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Asociación	38	83.74	911,317.61	31	110.78	351,130.90	69	194.52	1,262,448.51
COCODE	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Comunal	22	120.75	1,492,056.71	3	8.68	52,063.83	25	129.43	1,544,120.54
Cooperativa	1	0.22	3,286.36	16	90.48	178,106.80	17	90.70	181,393.16
Empresa	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Grupal	118	538.46	6,539,797.67	171	1,038.99	5,372,274.02	289	1,577.45	11,912,071.69
Individual	3,673	4,533.26	48,030,543.05	3,563	9,898.34	43,465,620.50	7,236	14,431.60	91,496,163.55
Municipal	30	95.01	944,337.98	3	6.56	27,646.02	33	101.57	971,984.00
Total	3,882	5,371.44	57,921,339.38	3,787	11,153.83	49,446,842.07	7,669	16,525.27	107,368,181.45

Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINPEP y el Monto incentivado por Tipo de Poseedor en proyectos de Manejo de Bosque Natural

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	208	751.66	4,386,374.59	1	31.25	230,666.88	209	782.91	4,617,041.47
COCODE	1	2.38	27,465.20	0	0.00	0.00	1	2.38	27,465.20
Comunal	174	3,109.45	23,997,164.71	16	263.36	2,930,763.64	190	3,372.81	26,927,928.35
Cooperativa	4	17.50	225,816.26	0	0.00	0.00	4	17.50	225,816.26
Empresa	1	3.94	22,733.80	1	8.06	90,388.60	2	12.00	113,122.40
Grupal	230	2,047.83	13,088,382.49	3	45.10	87,254.77	233	2,092.93	13,175,637.26
Individual	23,301	89,841.98	701,367,425.02	566	2,307.32	25,359,208.24	23,867	92,149.30	726,726,633.26
Municipal	55	451.07	4,215,964.46	3	17.95	332,312.89	58	469.02	4,548,277.35
Total	23,974	96,225.81	747,331,326.53	590	2,673.04	29,030,595.02	24,564	98,898.85	776,361,921.55

2.2 DISTRIBUCIÓN POR GRUPO LINGÜÍSTICO DEL TITULAR

El PINPEP incentiva a los diferentes grupos lingüísticos del país, en el periodo 2,007-2,017 ha beneficiado a 25 de ellos:

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por grupo lingüístico en el PINPEP

Grupo Lingüístico del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Achi'	2,058	4,834.67	46,873,274.84	2,583	2,457	3,935	3,818
Akateko	21	34.18	151,210.69	15	10	51	42
Awakateko	16	34.29	211,137.10	13	4	50	60
Chalchiteko	3	2.16	19,890.25	2	1	3	9
Ch'orti'	659	768.93	3,697,515.50	494	303	1,325	1,184
Chuj	862	1,692.64	13,921,023.40	780	243	2,262	2,115
Itza'	1	1.06	1,407.68	1	0	3	2
Ixil	328	1,124.23	7,781,764.25	243	106	759	731
Jakalteco o popti'	58	112.41	791,252.26	52	24	121	115
Kaqchikel	455	650.99	7,729,029.75	523	443	1,091	1,105
K'iche'	2,999	8,092.50	73,472,954.09	2,635	1,716	7,489	7,030
Mam	2,423	4,413.52	56,861,724.17	2,213	1,039	6,986	6,674
Mopan	17	54.32	434,121.76	17	11	53	47
Poqomam	42	166.79	1,034,154.40	39	45	69	68
Poqomchi'	598	1,008.99	8,496,228.62	1,517	1,504	1,370	1,209
Q'anjob'al	951	2,632.20	25,263,856.32	607	391	2,529	2,404
Q'eqchi'	2,297	7,881.10	46,059,005.81	2,835	2,654	4,197	4,036
Sakapulteko	1	5.81	32,276.44	1	1	1	1
Sipakapense	118	322.12	2,654,556.34	106	39	325	313
Tektiteko	113	130.90	2,256,585.63	94	20	335	316
Tz'utujil	17	15.36	143,757.35	17	10	34	45
Uspanteko	7	25.82	173,472.05	6	4	25	16
Garífuna	6	24.46	85,940.64	8	3	10	8
Xinka	23	138.39	1,377,190.70	18	6	28	69
Español	17,030	72,413.06	518,699,466.77	16,191	13,405	31,301	30,188
Proyectos Colectivos	1,130	8,843.22	65,507,306.19	10,438	5,323	27,050	27,690
Total	32,233	115,424.12	883,730,103.00	41,448	29,762	91,402	89,295

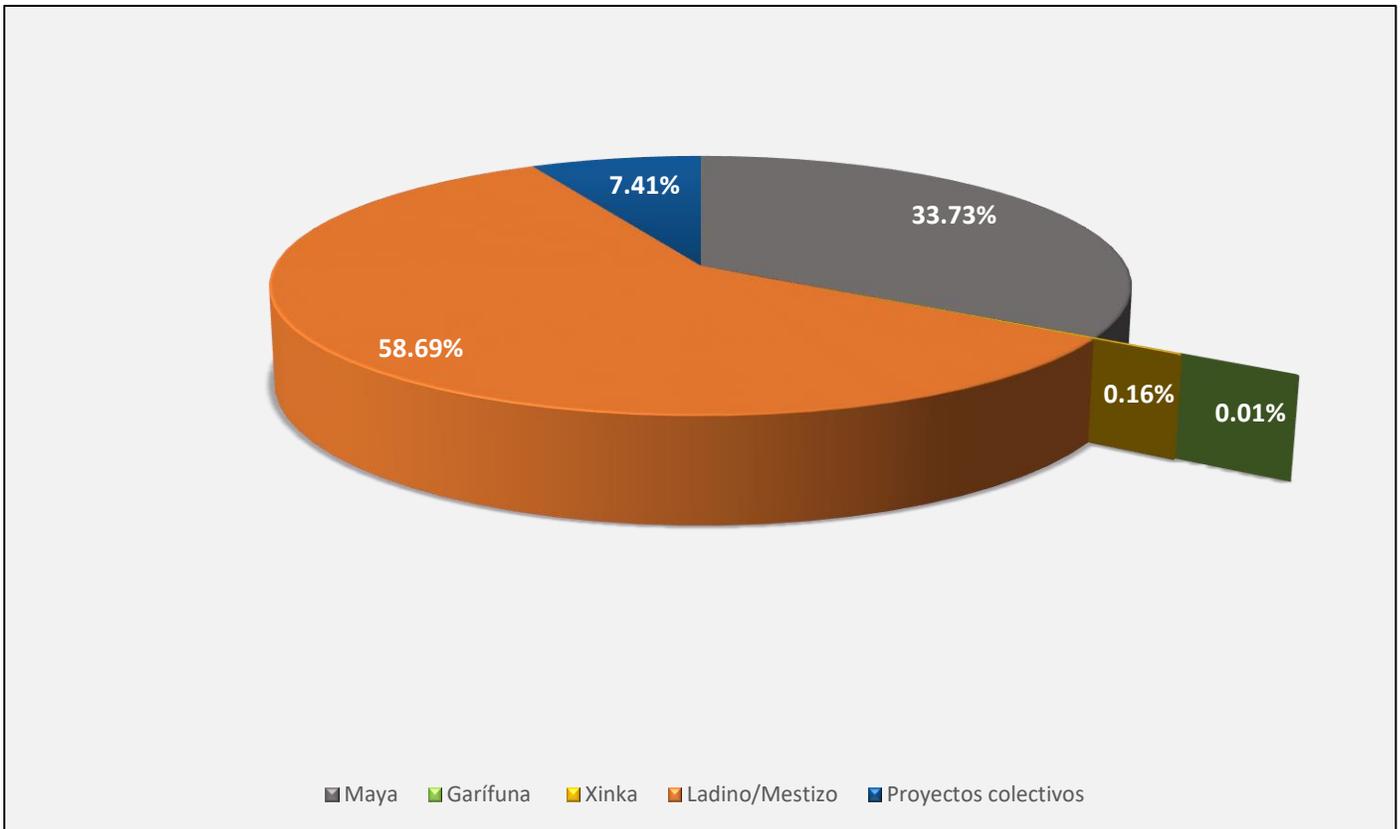
2.3 DISTRIBUCIÓN POR PUEBLO DE PERTENENCIA DEL TITULAR

En base al Grupo Lingüístico de los titulares de proyectos se agruparon en los 4 pueblos, quedando la distribución de la siguiente forma:

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por pueblo en el PINPEP

Pueblo de pertenencia del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Maya	14,044	34,004.99	298,060,198.70	14,793	11,025	33,013	31,340
Garífuna	6	24.46	85,940.64	8	3	10	8
Xinka	23	138.39	1,377,190.70	18	6	28	69
Ladino/Mestizo	17,030	72,413.06	518,699,466.77	16,191	13,405	31,301	30,188
Proyectos colectivos	1,130	8,843.22	65,507,306.19	10,438	5,323	27,050	27,690
Total	32,233	115,424.12	883,730,103.00	41,448	29,762	91,402	89,295

Distribución de Monto (Q) por pueblo en el PINPEP



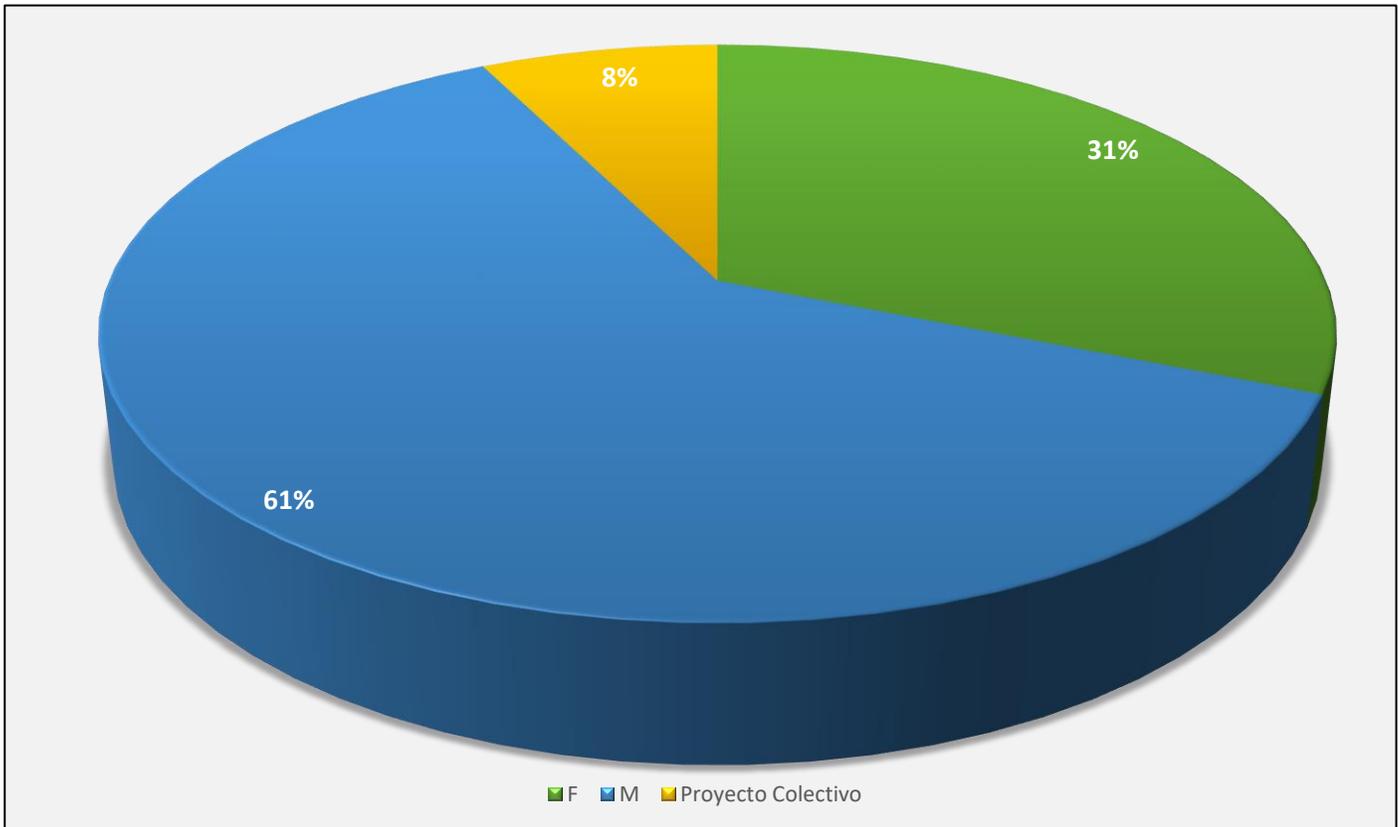
2.4 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL TITULAR

En el tema de apoyo al tema de género desde el programa PINPEP, de los 32,233 proyectos otorgados del periodo 2,007-2,017, el 31% correspondió a las mujeres, el 61% correspondió a los hombres y el 8% correspondió a proyectos colectivos (Municipalidades, Comunidades, Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc.)

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por Género en el PINPEP

Género del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
F	10,046	38,797.24	275,649,645.17	6,973	11,110	19,174	17,289
M	21,057	67,783.66	542,573,151.64	24,037	13,329	45,178	44,316
Proyecto Colectivo	1,130	8,843.22	65,507,306.19	10,438	5,323	27,050	27,690
Total	32,233	115,424.12	883,730,103.00	41,448	29,762	91,402	89,295

Distribución de Monto (Q) por Género en el PINPEP, periodo 2,007-2,016

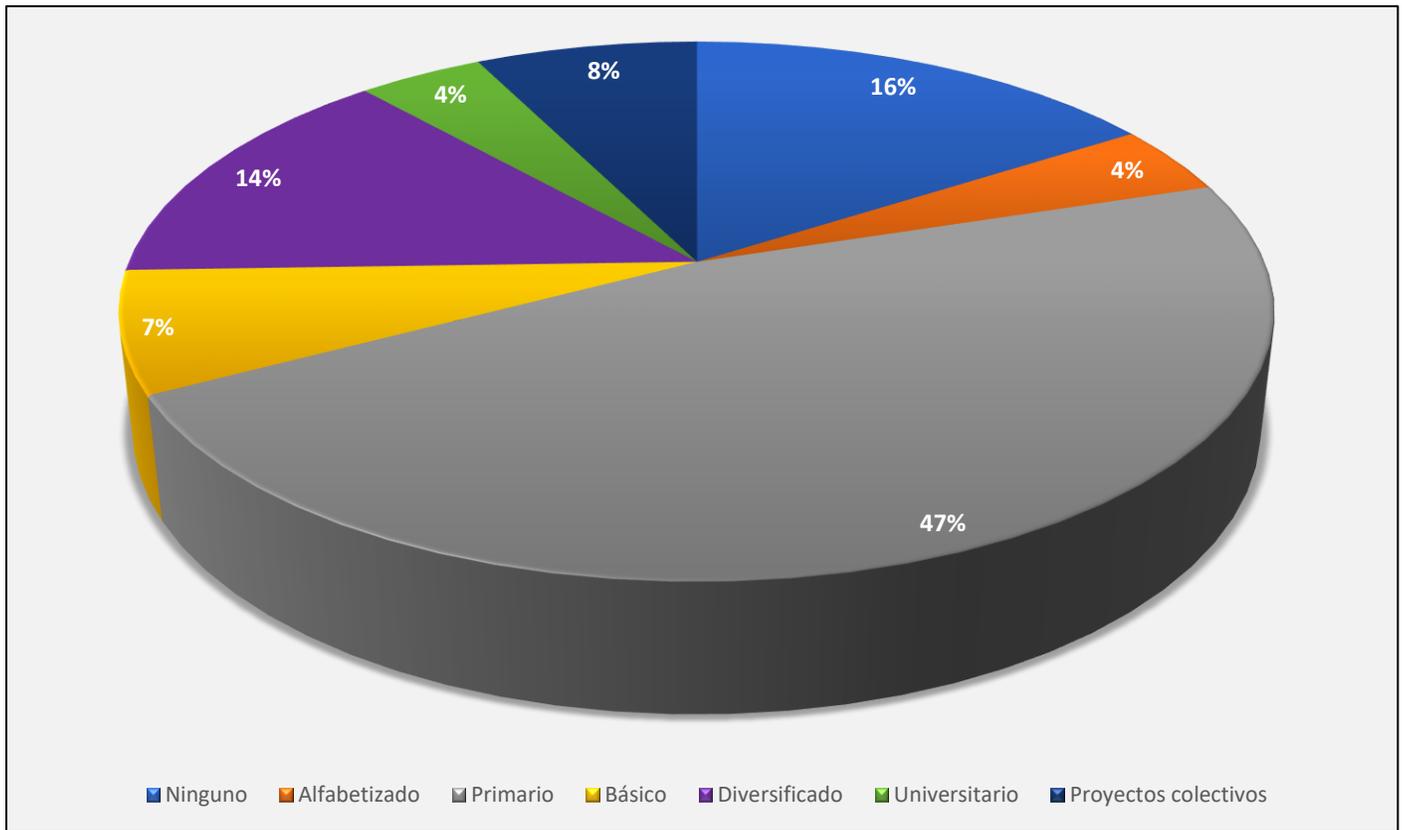


2.5 DISTRIBUCIÓN POR NIVEL ACADÉMICO DEL TITULAR

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por nivel académico del titular en el PINPEP

Nivel Académico del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Ninguno	6,319	17,820.77	140,774,651.60	6,157	5,489	15,230	14,037
Alfabetizado	1,576	5,658.62	36,885,813.60	1,577	1,281	3,462	3,154
Primario	15,916	49,599.38	416,478,014.18	16,445	11,875	34,622	32,632
Básico	2,283	10,021.67	64,281,851.98	2,218	1,860	3,738	5,078
Diversificado	3,905	17,845.12	122,870,987.90	3,591	3,099	5,655	5,189
Universitario	1,104	5,635.34	36,931,477.55	1,022	835	1,645	1,515
Proyectos colectivos	1,130	8,843.22	65,507,306.19	10,438	5,323	27,050	27,690
Total	32,233	115,424.12	883,730,103.00	41,448	29,762	91,402	89,295

Distribución de Monto (Q) por nivel académico en el PINPEP

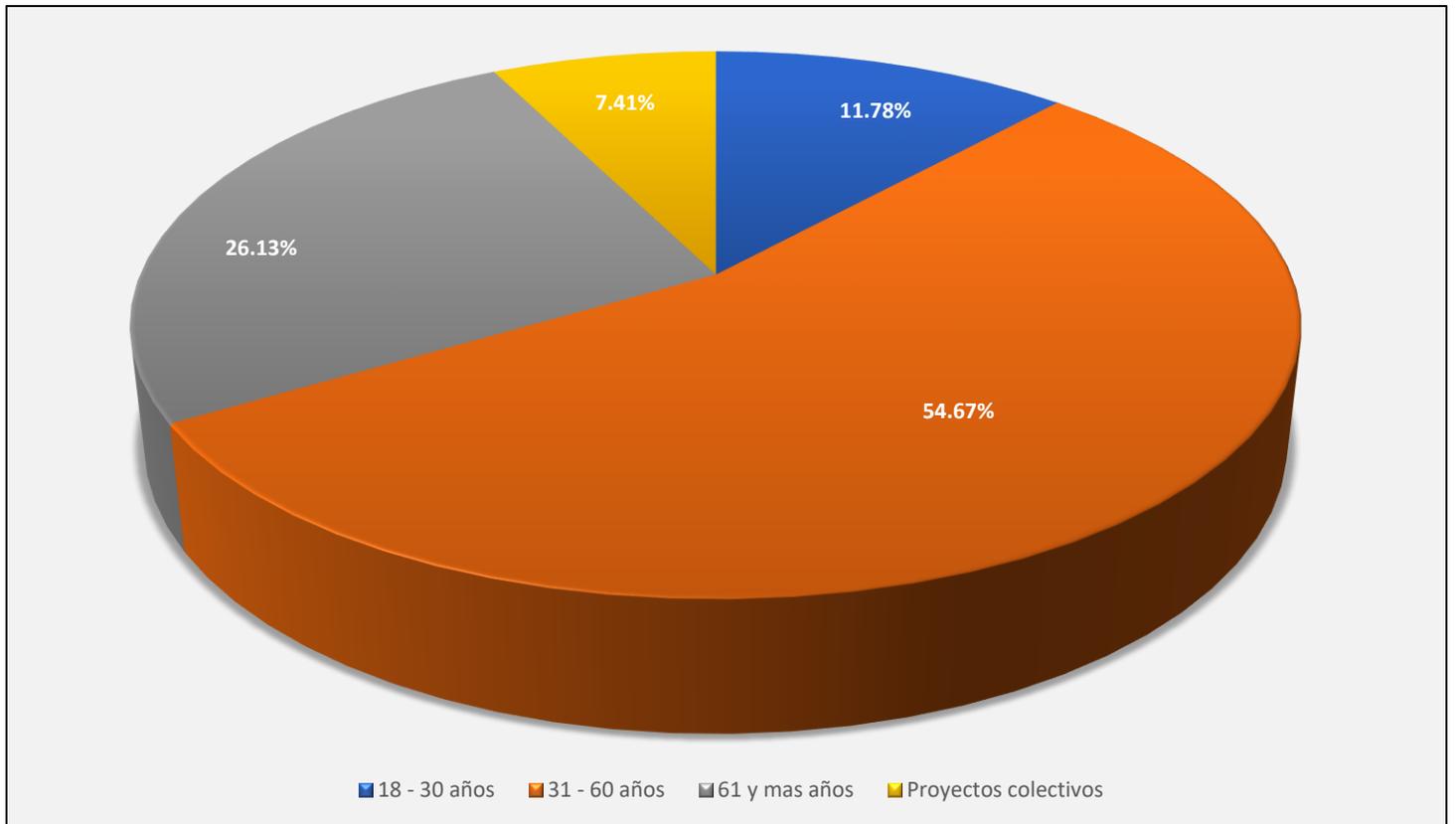


2.6 DISTRIBUCIÓN POR RANGO DE EDAD DEL TITULAR

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por rango de Edad del titular en el PINPEP

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	4,062	17,421.22	104,111,582.86	3,605	3,179	5,276	6,428
31 - 60 años	19,129	63,140.45	483,152,921.54	19,074	15,448	38,659	36,239
61 o más años	7,912	26,019.23	230,958,292.41	8,331	5,812	20,417	18,938
Proyectos colectivos	1,130	8,843.22	65,507,306.19	10,438	5,323	27,050	27,690
Total	32,233	115,424.12	883,730,103.00	41,448	29,762	91,402	89,295

Distribución de Monto (Q) por rango de Edad del titular en el PINPEP

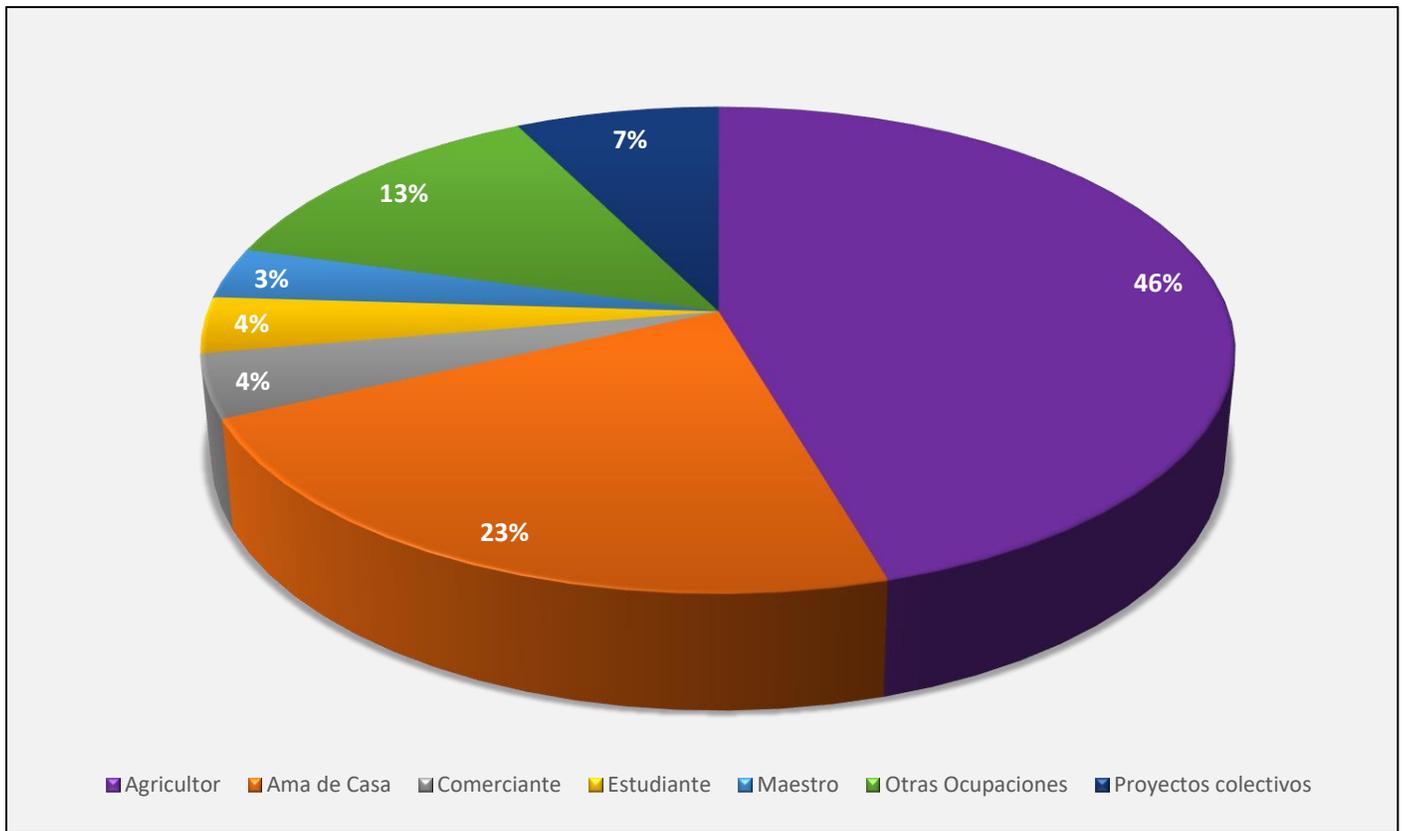


2.7 DISTRIBUCIÓN POR OCUPACIÓN DEL TITULAR

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por ocupación en el PINPEP

Ocupación del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Agricultor	14,214	41,602.41	401,784,366.07	16,575	8,945	33,079	31,215
Ama de Casa	6,321	22,960.49	199,558,558.35	4,437	7,173	12,932	11,543
Comerciante	1,067	4,474.52	37,143,675.51	1,141	873	2,023	1,928
Estudiante	810	4,233.16	32,879,935.94	672	622	1,029	874
Maestro	837	3,463.99	30,076,437.81	758	700	1,296	1,252
Otras Ocupaciones	7,854	29,846.33	116,779,823.13	7,427	6,126	13,993	14,793
Proyectos colectivos	1,130	8,843.22	65,507,306.19	10,438	5,323	27,050	27,690
Total	32,233	115,424.12	883,730,103.00	41,448	29,762	91,402	89,295

Distribución de Monto (Q) por ocupación del Titular en el PINPEP



2.8 ESPECIES MÁS UTILIZADAS

Especies más utilizadas por los usuarios del PINPEP en Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales

Especies más utilizadas en Plantaciones Forestales	
Nombre	Frecuencia relativa
Pinus maximinoi	25%
Cupressus lusitanica	19%
Pinus pseudostrabus	10%
Pinus spp	7%
Pinus oocarpa	5%
Alnus spp.	4%
Alnus joroulsensis	4%
Pinus ayacahuite	3%
Pinus rudis	3%
Abies guatemalensis	2%
Otras Especies	17%
Total	100%

Especies más utilizadas en Sistemas Agroforestales	
Nombre	Frecuencia relativa
Gliricidia sepium	17%
Cedrela odorata	10%
Caesalpinia velutina	8%
Inga spp	8%
Grevillea robusta	7%
Pinus oocarpa	6%
Tabebuia rosea	6%
Cupressus lusitanica	4%
Swietenia humilis	3%
Tabebuia donnell-smithii	3%
Otras Especies	27%
Total	100%



Plantación Forestal con Pinus maximinoi



Sistema Agroforestal con Gliricidia sepium

2.9 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

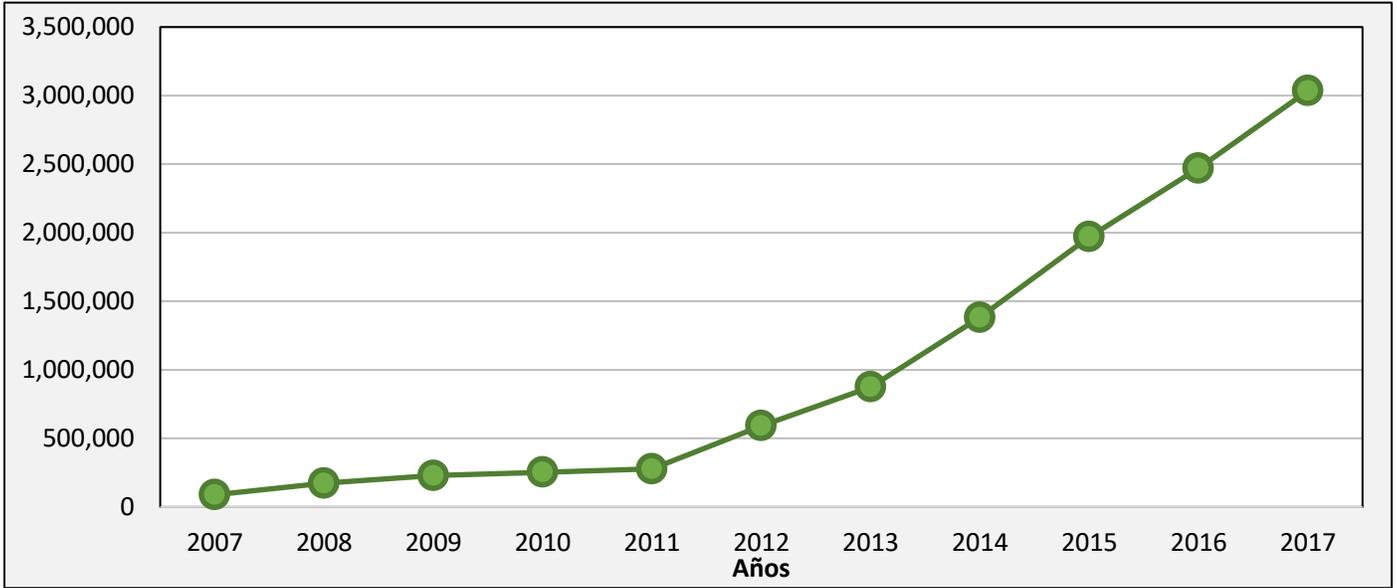
Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente por el PINPEP

Beneficiarios Directos e Indirectos		
Año	Beneficiarios de Proyectos Nuevos	Beneficiarios de Proyectos de Mantenimientos
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	32,588	98,721
2015	40,474	118,765
2016	35,485	145,496
2017	36,166	161,412
Total	251,899	

Cantidad de Jornales generados por el PINPEP

Jornales				
Año	Plantaciones forestales	Sistema Agroforestal	Manejo de Bosque Natural	Total
2007	7,873	3,171	77,525	88,569
2008	14,493	5,657	152,416	172,565
2009	20,023	9,542	199,054	228,619
2010	21,080	11,235	220,996	253,310
2011	18,842	11,400	247,610	277,853
2012	43,600	26,557	521,536	591,693
2013	50,663	43,979	780,234	874,876
2014	85,838	102,719	1,192,827	1,381,384
2015	120,789	107,124	1,741,698	1,969,612
2016	120,109	106,683	2,243,477	2,470,269
2017	128,757	143,333	2,763,314	3,035,404
Total	632,066	571,400	10,140,687	11,344,153

Línea de tendencia de los Jornales generados por el PINPEP



1 LEY DE FOMENTO AL ESTABLECIMIENTO, RECUPERACIÓN, RESTAURACIÓN, MANEJO, PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE BOSQUES EN GUATEMALA - PROBOSQUE-

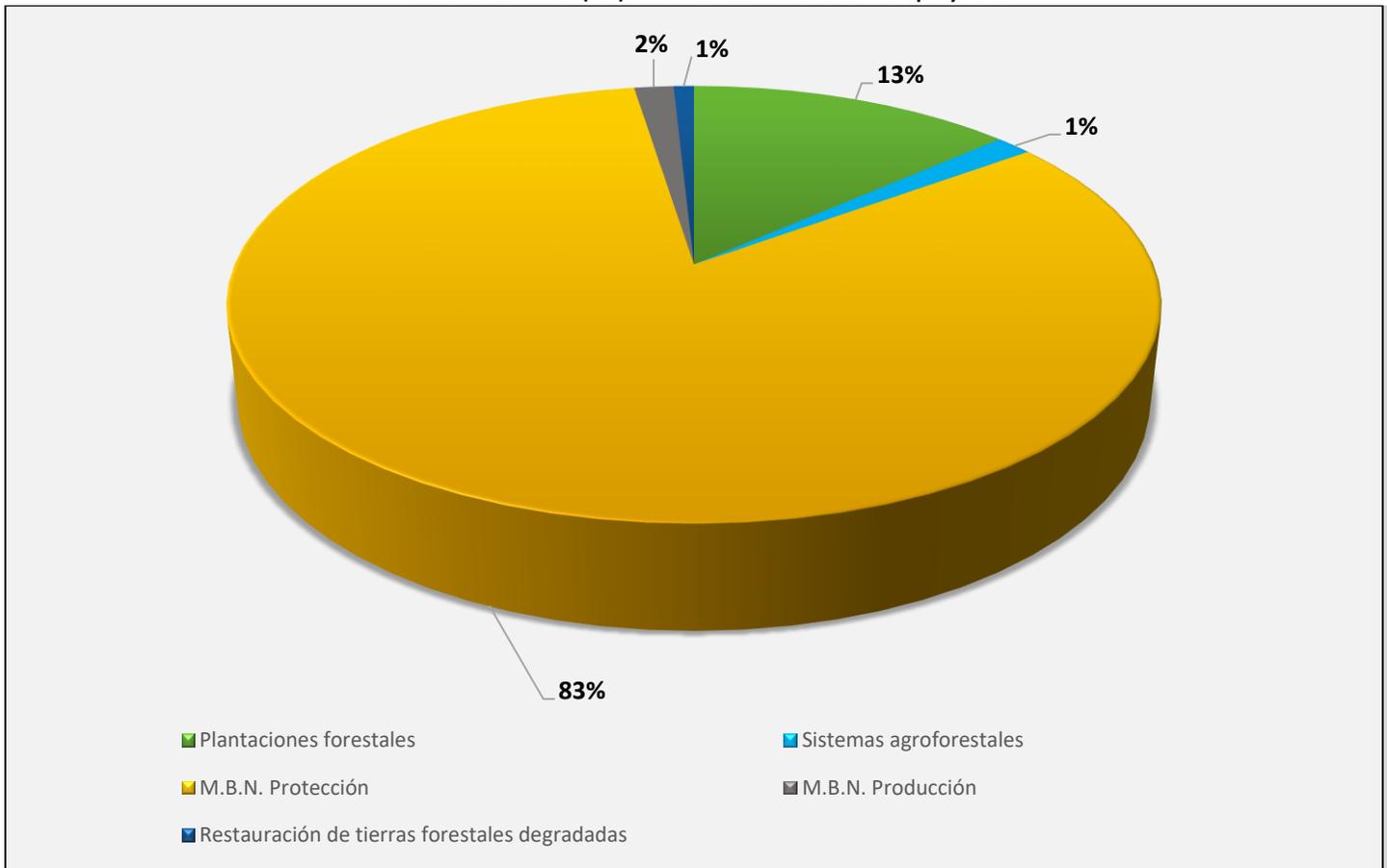
En los siguientes cuadros se puede observar la cantidad de proyectos y hectáreas que se incorporaron a PROBOSQUE en 2017, se plantaron más de 1,640 hectáreas en el primer año del programa, también se han incorporado 185 hectáreas de Sistemas Agroforestales, así mismo se han incorporado al manejo de bosque natural 10,290 hectáreas, e iniciaron el proceso de restauración 102 hectáreas.

1.1 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

Proyectos y Área (ha.) incorporadas en 2017

Modalidad	Proyectos	Área (ha)
Plantaciones forestales	78	1,640.09
Sistemas agroforestales	9	185.49
M.B.N. Protección	544	10,091.32
M.B.N. Producción	5	198.68
Restauración de tierras forestales degradadas	4	102.64
Total	640	12,218.22

Distribución de Área (ha.) en las cuatro modalidades de proyectos



1.1 DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN

Para el 2017 se incorporaron un total de 640 proyectos al programa PROBOSQUE, y se les dio continuidad a 2,942 proyectos de incentivos forestales PINFOR.

Proyectos, Área (ha.) y Monto incentivado por Region

Región	Plantaciones forestales				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
I METROPOLITANA	1	49.41	16	182.02	603,990.00
II LAS VERAPACES	55	894.59	206	5,289.37	15,200,437.00
III NOR ORIENTE	4	275.04	29	983.58	4,225,367.00
IV SUR ORIENTE	1	16.01	17	479.55	1,012,824.00
V CENTRAL	1	15.13	7	140.22	327,942.00
VI SUR OCCIDENTE	1	0.55	18	190.39	365,276.00
VII NOR OCCIDENTE	1	2.85	44	646.70	1,275,295.00
VIII PETÉN	13	283.59	225	5,600.20	13,766,872.00
IX COSTA SUR	1	102.92	55	1,449.98	3,077,957.00
Total	78	1,640.09	617	14,962.01	39,855,960.00

Región	Sistemas agroforestales				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área(ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
I METROPOLITANA	2	81.55	0	0.00	104,568.00
II LAS VERAPACES	1	1.02	0	0.00	1,224.00
IV SUR ORIENTE	1	26.66	0	0.00	26,660.00
VIII PETÉN	5	76.26	0	0.00	79,572.00
Total	9	185.49	0	0.00	212,024.00

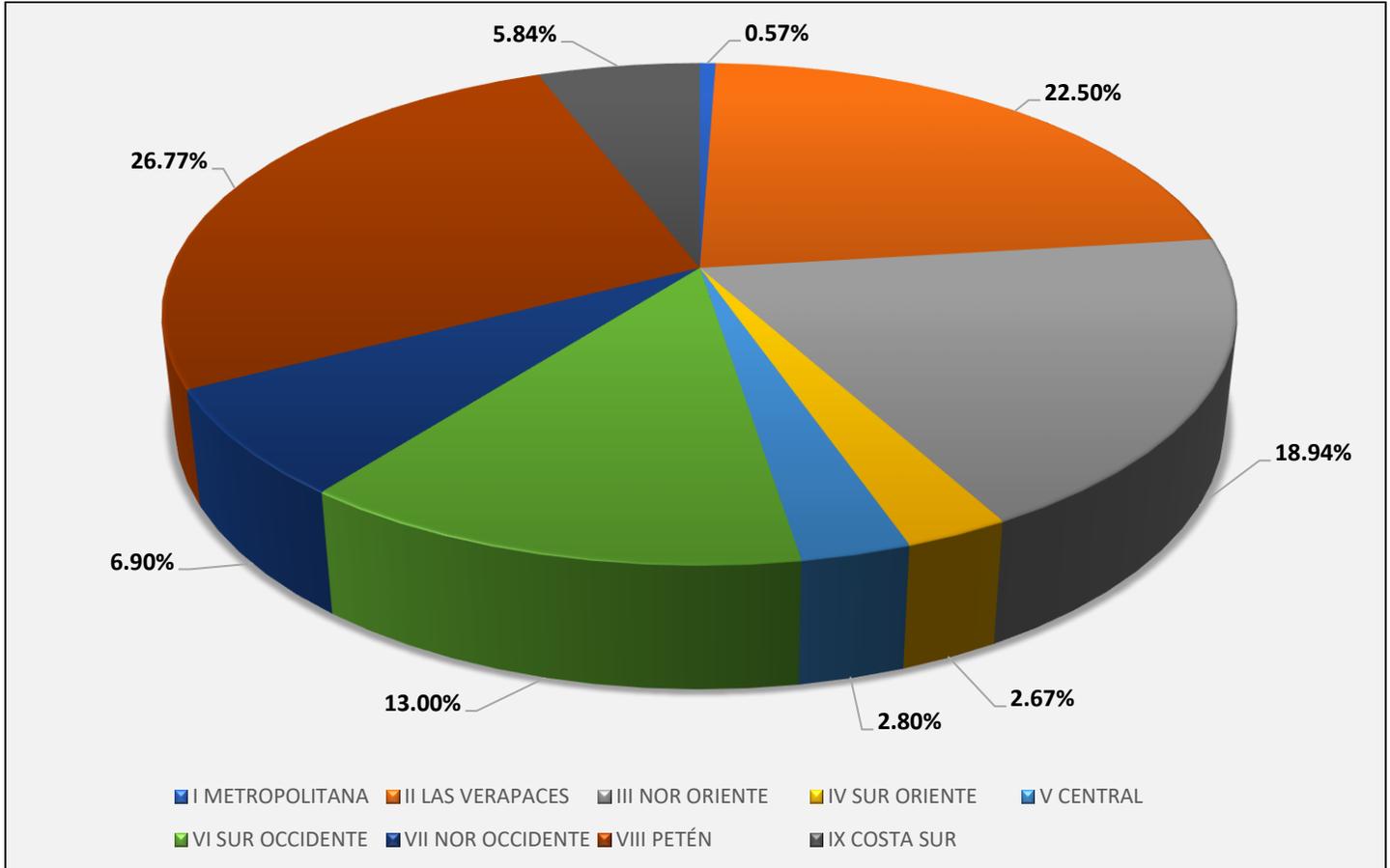
Región	M.B.N. Protección				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
I METROPOLITANA	0	0.00	3	95.23	125,035.00
II LAS VERAPACES	289	2,083.62	865	8,047.39	18,755,985.00
III NOR ORIENTE	29	2,437.33	97	10,119.94	9,345,055.00
IV SUR ORIENTE	17	816.23	21	430.49	1,505,540.00
V CENTRAL	2	160.04	24	1,752.56	1,497,900.00
VI SUR OCCIDENTE	14	2,503.64	81	6,754.68	6,748,540.00
VII NOR OCCIDENTE	36	549.29	144	2,575.74	4,561,995.00
VIII PETÉN	155	1,469.45	964	11,291.48	24,576,545.00
IX COSTA SUR	2	71.72	28	2,684.86	2,218,170.00
Total	544	10,091.32	2,227	43,752.37	69,334,765.00

Región	M.B.N. Producción				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
I METROPOLITANA	0	0.00	2	9.98	29,940.00
II LAS VERAPACES	0	0.00	19	212.58	451,390.00
III NOR ORIENTE	0	0.00	4	147.11	223,555.00

IV SUR ORIENTE	3	193.88	2	7.32	231,400.00
VI SUR OCCIDENTE	2	4.80	3	9.42	42,660.00
VII NOR OCCIDENTE	0	0.00	4	29.04	87,120.00
VIII PETÉN	0	0.00	17	1,025.73	1,075,790.00
Total	5	198.68	51	1,441.18	2,141,855.00

Región	Restauración de tierras forestales degradadas				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
II LAS VERAPACES	1	12.38	5	61.11	134,995.00
III NOR ORIENTE	0	0.00	1	12.23	18,345.00
VI SUR OCCIDENTE	1	80.00	3	49.80	354,700.00
VII NOR OCCIDENTE	1	5.26	37	1,285.15	1,946,135.00
VIII PETÉN	1	5.00	1	2.21	20,815.00
Total	4	102.64	47	1,410.50	2,474,990.00

Distribución de Área (ha.) en las distintas Regiones



1.1 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

Distribución de proyectos, área (ha.) y monto incentivado por departamento

Departamento	Plantaciones forestales				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
ALTA VERAPAZ	40	712.52	161	4,617.00	12,886,390.00
BAJA VERAPAZ	8	156.36	36	630.99	2,084,282.00
CHIMALTENANGO	0	0.00	2	35.71	52,207.00
CHIQUIMULA	0	0.00	1	24.07	45,733.00
ESCUINTLA	1	102.92	22	693.97	1,848,066.00
GUATEMALA	1	49.41	16	182.02	603,990.00
HUEHUETENANGO	1	2.85	43	639.23	1,256,620.00
IZABAL	4	275.04	27	948.67	4,156,870.00
JALAPA	1	16.01	5	136.10	336,946.00
JUTIAPA	0	0.00	1	15.00	15,000.00
PETÉN	13	283.59	225	5,600.20	13,766,872.00
QUETZALTENANGO	0	0.00	4	29.42	48,930.00
QUICHÉ	7	25.71	10	48.85	248,440.00
RETALHULEU	0	0.00	15	450.29	747,264.00
SACATEPÉQUEZ	1	15.13	5	104.51	275,735.00
SAN MARCOS	1	0.55	13	188.03	380,637.00
SANTA ROSA	0	0.00	11	328.45	660,878.00
SOLOLÁ	0	0.00	2	6.89	6,890.00
SUCHITEPÉQUEZ	0	0.00	13	240.00	352,430.00
TOTONICAPÁN	0	0.00	4	31.77	59,016.00
ZACAPA	0	0.00	1	10.84	22,764.00
Total	78	1,640.09	617	14,962.01	39,855,960.00

Departamento	Sistemas agroforestales				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
ALTA VERAPAZ	1	1.02	0	0.00	1,224.00
GUATEMALA	2	81.55	0	0.00	104,568.00
PETÉN	5	76.26	0	0.00	79,572.00
SANTA ROSA	1	26.66	0	0.00	26,660.00
Total	9	185.49	0	0.00	212,024.00

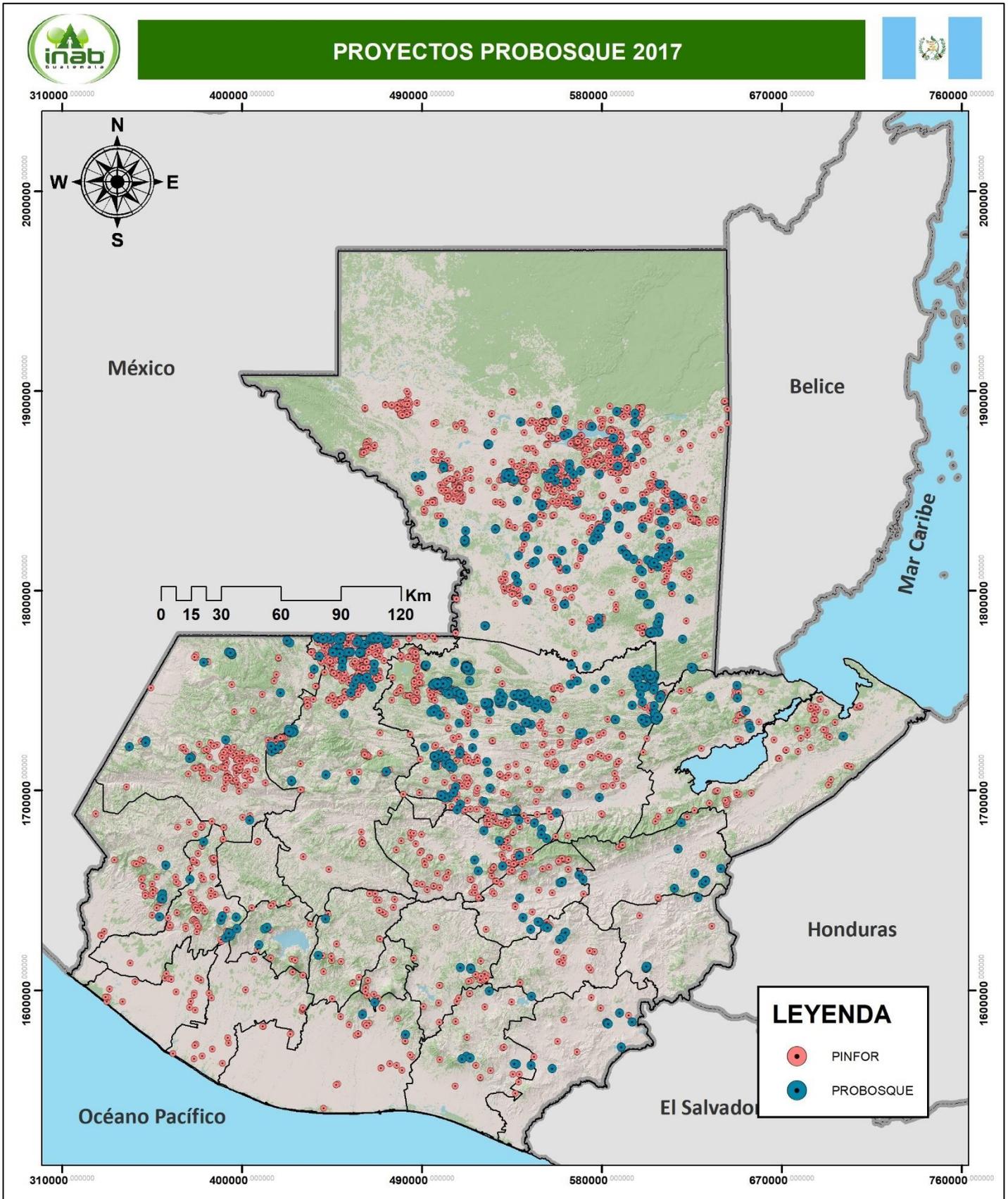
Departamento	M.B.N. Protección				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
ALTA VERAPAZ	227	1,697.12	284	3,444.18	9,252,250.00
BAJA VERAPAZ	3	98.27	44	1,862.84	1,961,375.00
CHIMALTENANGO	2	160.04	21	1,283.96	1,173,600.00
CHIQUIMULA	7	97.80	1	2.09	247,565.00
EL PROGRESO	9	119.16	23	777.68	1,208,520.00
ESCUINTLA	1	19.12	10	688.01	653,445.00
GUATEMALA	0	0.00	3	95.23	125,035.00

HUEHUETENANGO	31	268.82	113	1,625.04	3,019,110.00
IZABAL	3	38.25	61	8,377.45	5,733,810.00
JALAPA	2	259.51	6	104.03	352,070.00
JUTIAPA	8	260.02	6	96.92	521,910.00
PETÉN	155	1,469.45	964	11,291.48	24,576,545.00
QUETZALTENANGO	8	1,853.08	47	2,028.01	3,235,085.00
QUICHÉ	64	568.70	568	3,691.07	9,085,245.00
RETALHULEU	0	0.00	6	1,273.05	816,525.00
SACATEPÉQUEZ	0	0.00	3	468.60	324,300.00
SAN MARCOS	4	70.66	29	1,686.71	1,596,265.00
SANTA ROSA	7	296.70	9	229.54	631,560.00
SOLOLÁ	3	632.50	6	3,457.01	2,314,755.00
SUCHITEPÉQUEZ	0	0.00	4	225.32	213,260.00
TOTONICAPÁN	0	0.00	7	81.43	137,375.00
ZACAPA	10	2,182.12	12	962.72	2,155,160.00
Total	544	10,091.32	2,227	43,752.37	69,334,765.00

Departamento	M.B.N. Producción				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
BAJA VERAPAZ	0	0.00	19	212.58	451,390.00
EL PROGRESO	0	0.00	2	72.91	111,455.00
GUATEMALA	0	0.00	2	9.98	29,940.00
HUEHUETENANGO	0	0.00	1	2.91	8,730.00
JALAPA	3	193.88	1	3.20	219,040.00
PETÉN	0	0.00	17	1,025.73	1,075,790.00
QUETZALTENANGO	1	2.85	0	0.00	8,550.00
QUICHÉ	0	0.00	3	26.13	78,390.00
SAN MARCOS	1	1.95	3	9.42	34,110.00
SANTA ROSA	0	0.00	1	4.12	12,360.00
ZACAPA	0	0.00	2	74.20	112,100.00
Total	5	198.68	51	1,441.18	2,141,855.00

Departamento	Restauración de tierras forestales degradadas				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
BAJA VERAPAZ	1	12.38	1	40.00	103,330.00
EL PROGRESO	0	0.00	1	12.23	18,345.00
HUEHUETENANGO	1	5.26	37	1,285.15	1,946,135.00
PETÉN	1	5.00	1	2.21	20,815.00
QUETZALTENANGO	1	80.00	0	0.00	280,000.00
QUICHÉ	0	0.00	4	21.11	31,665.00
SAN MARCOS	0	0.00	3	49.80	74,700.00
Total	4	102.64	47	1,410.50	2,474,990.00

1.1 MAPA PROBOSQUE 2017



1.2 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE PROPIETARIO

Los 3,582 proyectos que actualmente tiene PROBOSQUE, 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 y el Monto incentivado por Tipo de Propietario

Tipo de Propietario	Plantaciones forestales				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
ASOCIACIÓN	2	19.45	34	647.34	1,435,454.00
COMUNIDAD	0	0.00	5	349.42	405,296.00
COOPERATIVA	6	302.18	17	377.09	2,403,782.00
EMPRESA	22	753.08	276	9,354.42	24,212,142.00
FUNDACIÓN	0	0.00	2	42.12	45,300.00
INDIVIDUAL	46	561.98	250	3,763.97	10,497,030.00
MUNICIPALIDAD	2	3.40	31	404.47	807,964.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	2	23.18	48,992.00
Total	78	1,640.09	617	14,962.01	39,855,960.00

Tipo de Propietario	Sistemas agroforestales				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
EMPRESA	2	81.55	0	0.00	104,568.00
INDIVIDUAL	7	103.94	0	0.00	107,456.00
Total	9	185.49	0	0.00	212,024.00

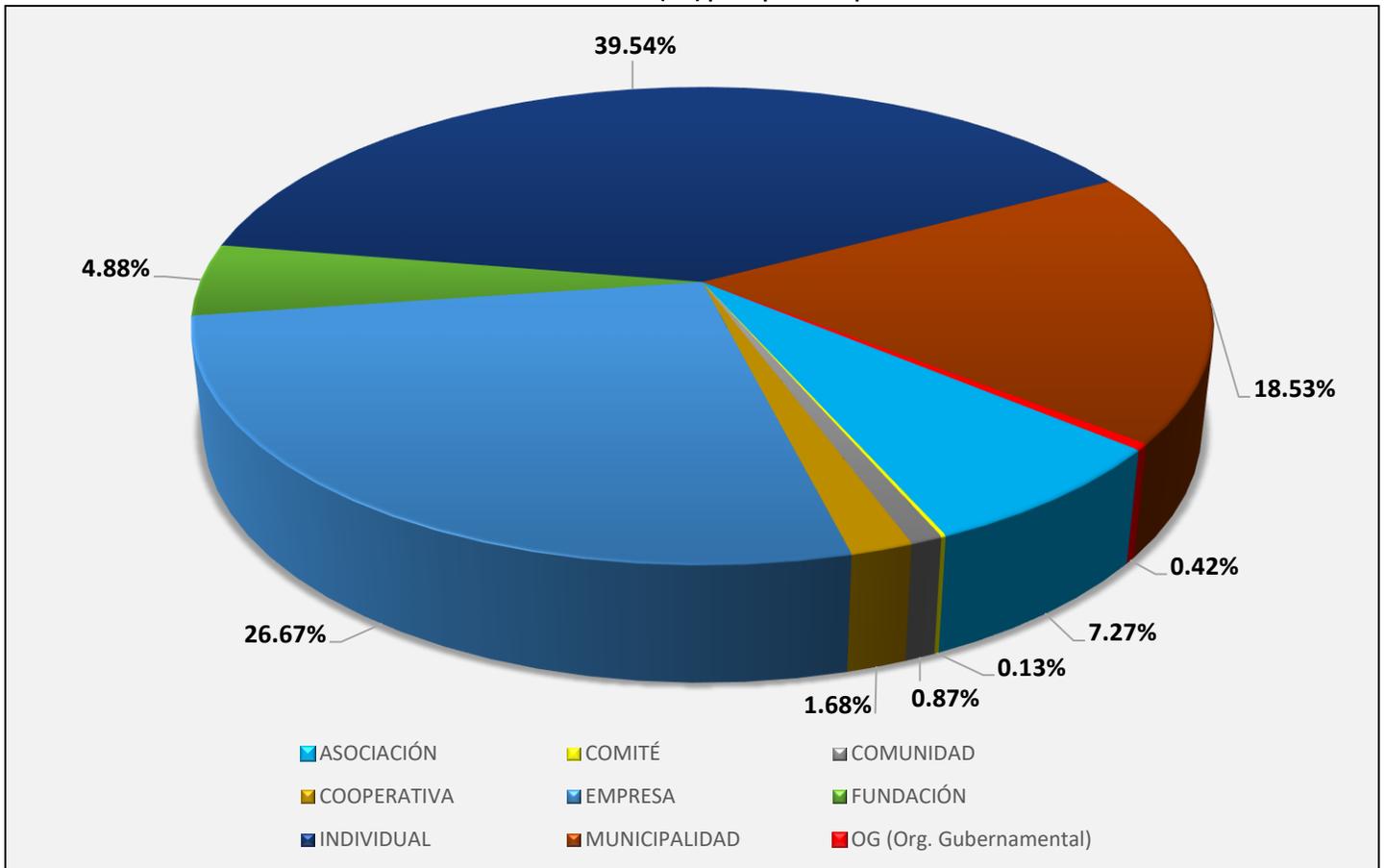
Tipo de Propietario	M.B.N. Protección				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
ASOCIACIÓN	3	233.33	36	3,670.41	2,830,950.00
COMITÉ	0	0.00	1	90.00	75,000.00
COMUNIDAD	0	0.00	11	293.19	428,895.00
COOPERATIVA	1	14.83	41	458.00	797,895.00
EMPRESA	19	975.45	130	8,187.77	8,355,010.00
FUNDACIÓN	0	0.00	12	3,558.19	2,131,195.00
INDIVIDUAL	489	6,222.31	1,620	17,103.15	41,915,110.00
MUNICIPALIDAD	32	2,645.40	375	10,107.66	12,628,710.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	1	284.00	172,000.00
Total	544	10,091.32	2,227	43,752.37	69,334,765.00

Tipo de Propietario	M.B.N. Producción				Monto (Q.)
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
COMITÉ	0	0.00	1	6.50	19,500.00
EMPRESA	2	170.12	7	158.60	418,935.00
INDIVIDUAL	3	28.56	41	1,270.56	1,686,860.00

MUNICIPALIDAD	0	0.00	2	5.52	16,560.00
Total	5	198.68	51	1,441.18	2,141,855.00

Tipo de Propietario	Restauración de tierras forestales degradadas				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
ASOCIACIÓN	0	0.00	15	796.29	1,194,435.00
COOPERATIVA	0	0.00	9	86.73	130,095.00
INDIVIDUAL	3	22.64	9	98.55	227,065.00
MUNICIPALIDAD	1	80.00	14	428.93	923,395.00
Total	4	102.64	47	1,410.50	2,474,990.00

Distribución de Área (ha.) por Tipo de Propietario



1.3 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL PROPIETARIO

En el tema de apoyo al tema de género desde el programa PROBOSQUE, de los 3,582 proyectos incentivados en 2017, el 15% correspondió a las mujeres, el 54% correspondió a los hombres y el 31% correspondió a proyectos colectivos (Municipalidades, Comunidades, Empresas, Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc.)

Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Género

Género del Propietario	Plantaciones forestales				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
F	11	107.45	62	1,225.36	3,035,188.00
M	35	454.53	191	2,800.85	7,757,598.00
Colectivo	32	1,078.11	364	10,935.80	29,063,174.00
Total	78	1,640.09	617	14,962.01	39,855,960.00

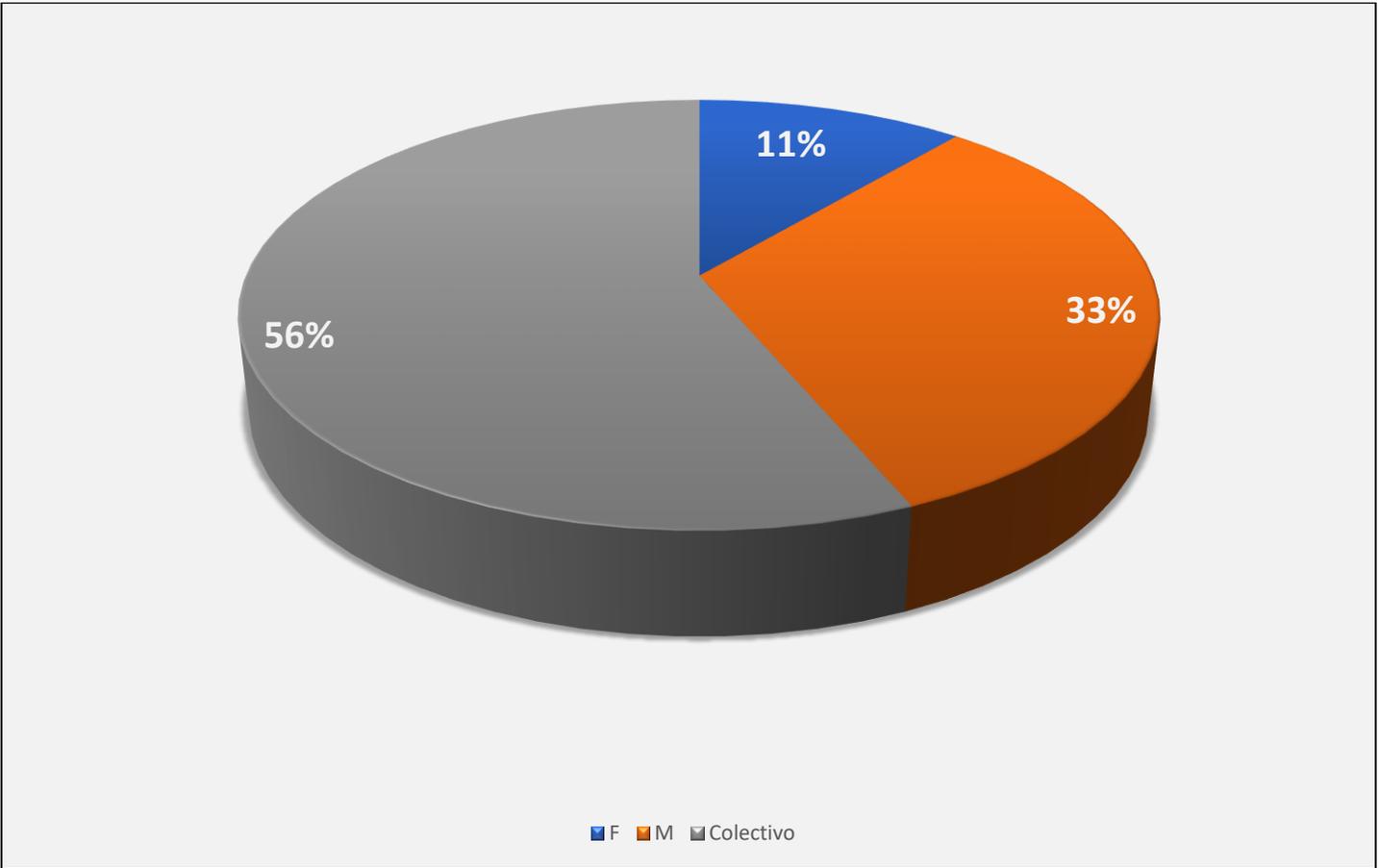
Género del Propietario	Sistemas agroforestales				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
F	2	27.68	0	0.00	27,884.00
M	5	76.26	0	0.00	79,572.00
Colectivo	2	81.55	0	0.00	104,568.00
Total	9	185.49	0	0.00	212,024.00

Género del Propietario	M.B.N. Protección				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
F	107	866.93	365	5,822.17	9,806,590.00
M	382	5,355.38	1,263	14,041.24	33,700,850.00
Colectivo	55	3,869.01	599	23,888.96	25,827,325.00
Total	544	10,091.32	2,227	43,752.37	69,334,765.00

Género del Propietario	M.B.N. Producción				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
F	1	2.85	4	144.10	195,275.00
M	2	25.71	38	1,132.96	1,511,085.00
Colectivo	2	170.12	9	164.12	435,495.00
Total	5	198.68	51	1,441.18	2,141,855.00

Género del Propietario	Restauración de tierras forestales degradadas				
	PROBOSQUE		Continuidad PINFOR		Monto (Q.)
	Proyectos	Área (ha.)	Proyectos	Área (ha.)	
F	1	12.38	1	40.00	103,330.00
M	2	10.26	8	58.55	123,735.00
Colectivo	1	80.00	38	1,311.95	2,247,925.00
Total	4	102.64	47	1,410.50	2,474,990.00

Distribución de Área (ha.) por Género



1.4 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente

Beneficiarios Directos e Indirectos		
Año	Beneficiarios de Proyectos Nuevos	Beneficiarios de Proyectos de Mantenimientos
2017	9,859	84,690
Total	9,859	

Cantidad de Jornales generados

Jornales						
Año	Plantaciones forestales	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	Sistemas agroforestales	Restauración de tierras forestales degradadas	Total
2017	533,201	797,868	24,647	4,915	28,481	1,389,113
Total	533,201	797,868	24,647	4,915	28,481	1,389,113