



2019

BOLETÍN ESTADÍSTICO 1998-2019 DEPARTAMENTO DE INCENTIVOS FORESTALES



Autor: Juan Manuel Custodio De León
(Administrador Base de Datos de PROBOSQUE)

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 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 para pequeños poseedores de tierras con vocación forestal o agroforestal –PINPEP-.....	18
2.1 Distribución de Nuevos Proyectos ingresados Anualmente.....	18
2.2 Distribución por Modalidad	18
2.3 Distribución por Región.....	20
2.4 Distribución por Departamento	21
2.5 Mapa PINPEP 2007-2018.....	22
2.6 Distribución de Monto por Año	23
2.7 Distribución por Tipo de Poseedor.....	25
2.8 Distribución por Grupo Lingüístico del Titular.....	26
2.9 Distribución por Pueblo de pertenencia del Titular	27
2.10 Distribución por Género del Titular.....	28
2.11 Distribución por Nivel Académico del Titular	29
2.12 Distribución por Rango de Edad del Titular	30
2.13 Distribución por Ocupación del Titular.....	31
2.14 Especies más utilizadas	32
2.15 Distribución de Beneficiarios y Jornales	33
3 Ley de fomento al establecimiento, recuperación, restauración, manejo, producción y protección de bosques en Guatemala - PROBOSQUE-	35
3.1 Distribución de Nuevos proyectos Ingresados Anualmente.....	35
3.2 Distribución por Modalidad	35
3.3 Distribución por Región.....	37
3.4 Distribución por Departamento	39
3.5 Mapa PROBOSQUE 2017-2018.....	41
3.6 Distribución de Montos por Año	42
3.7 Distribución por Tipo de Propietario.....	43
3.8 Distribución por Género del Propietario	45
3.9 Distribución por Comunidad Lingüística del Propietario.....	46

3.10 Distribución de Beneficiarios y Jornales48

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 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.

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 2,007-2,019.
- 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 los años 2017-2019.

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

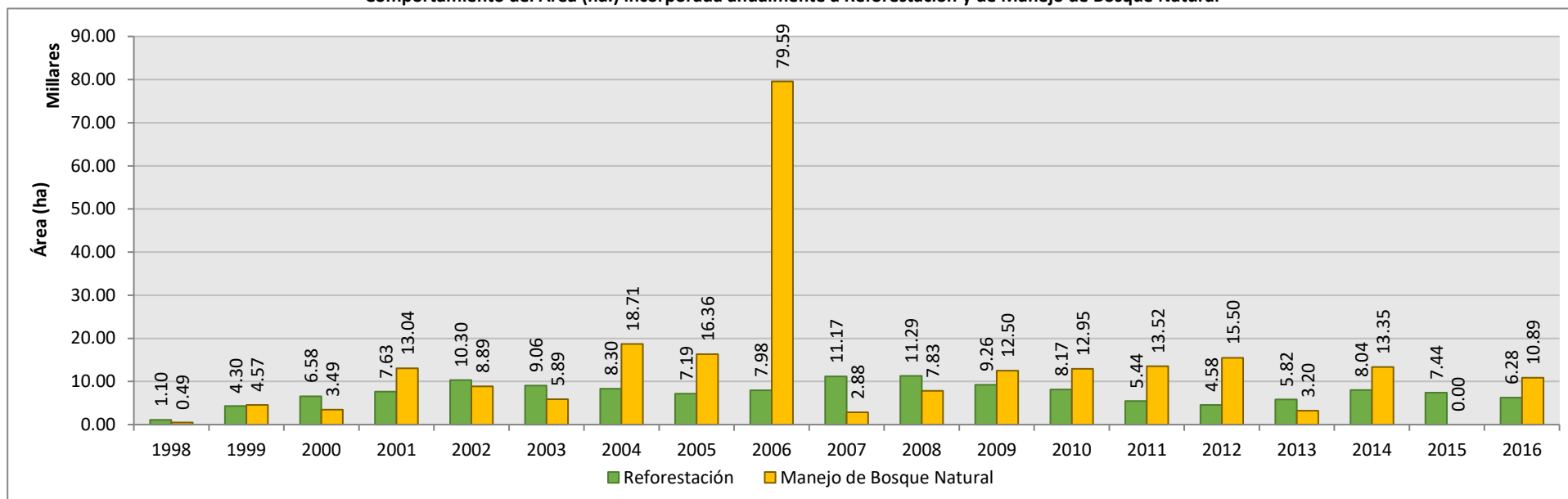
Proyectos y Área (ha.) de Reforestación incorporadas por año al PINFOR

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

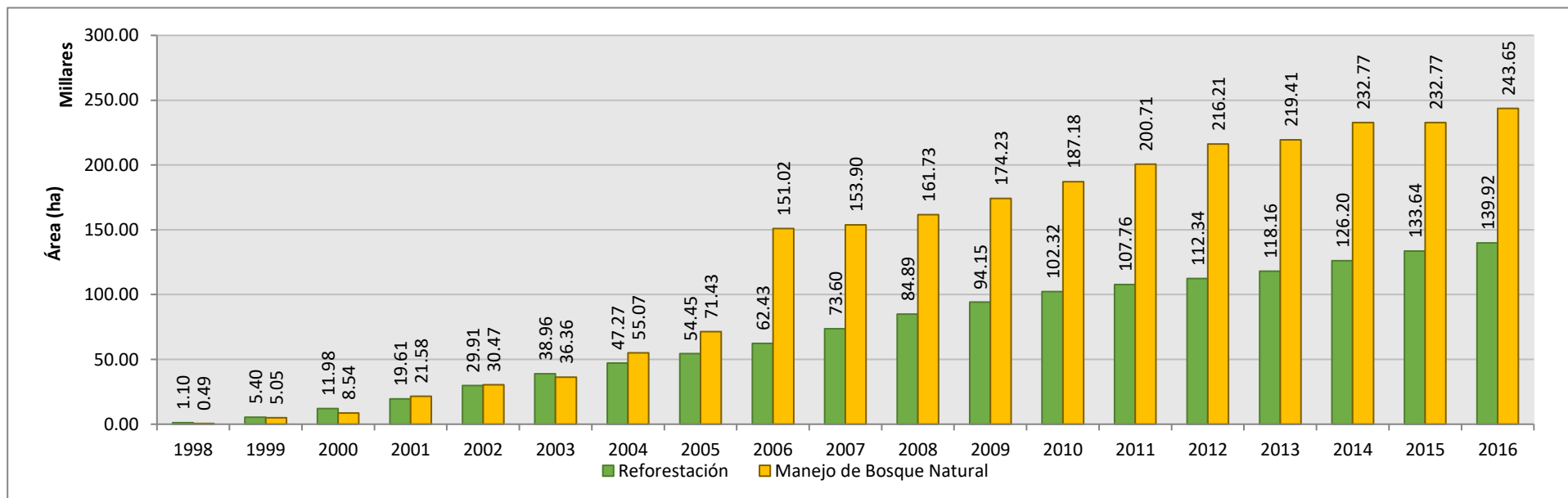
Proyectos y Área (ha.) de Manejo de Bosque Natural incorporadas por año al PINFOR

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

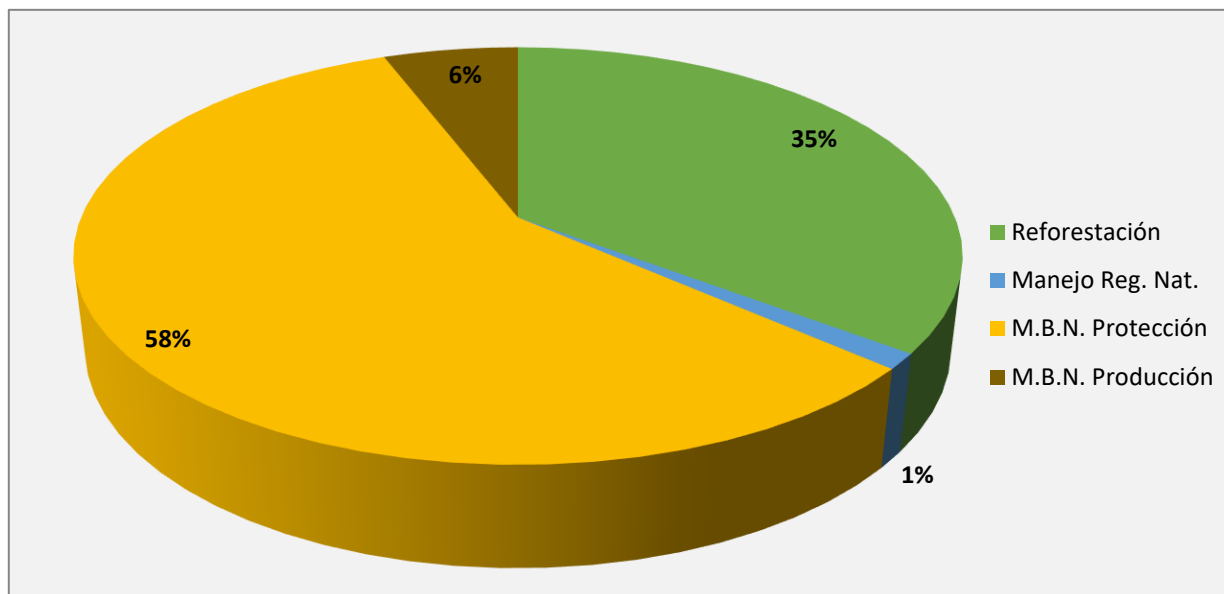


Área (ha.) acumulada de Reforestación y de Manejo de Bosque Natural

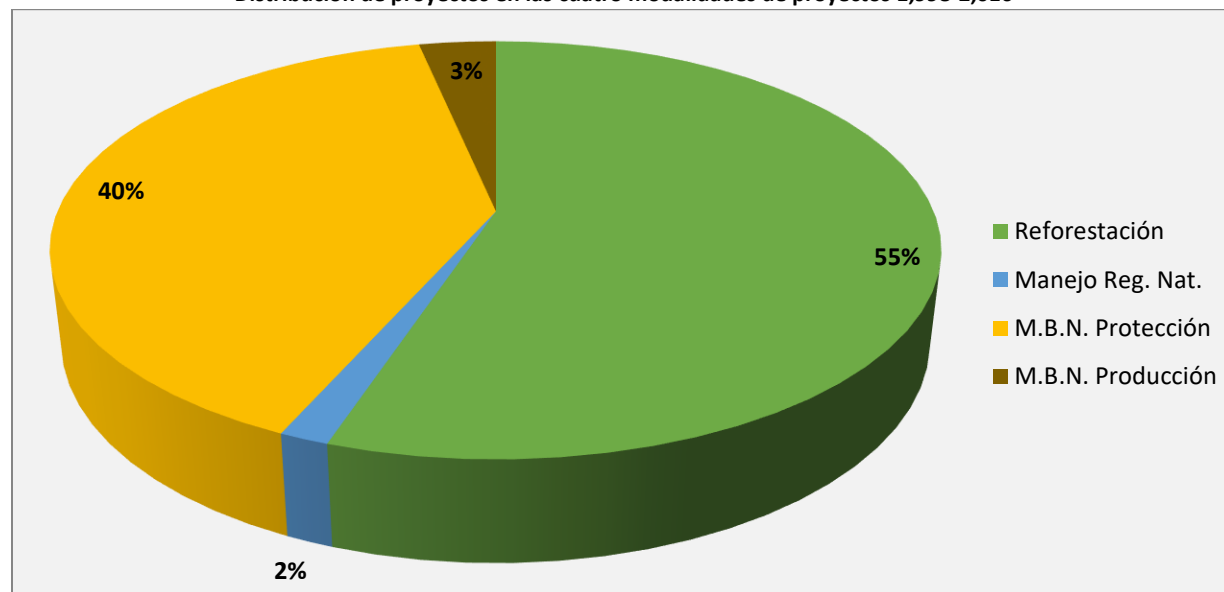


1.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

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



1.3 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.

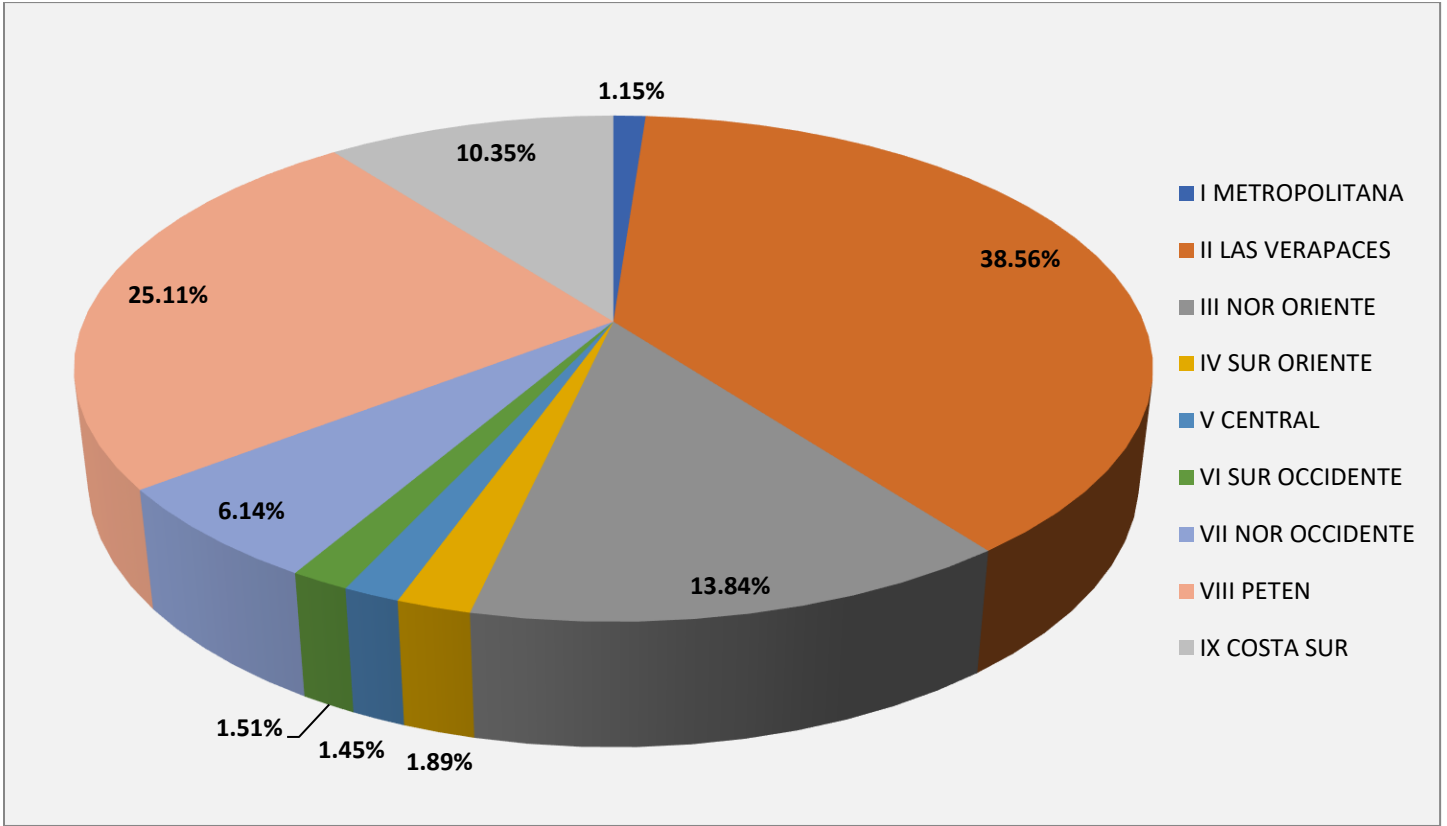
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y Monto incentivado en proyectos de Reforestación, periodo 1,998-2,016

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

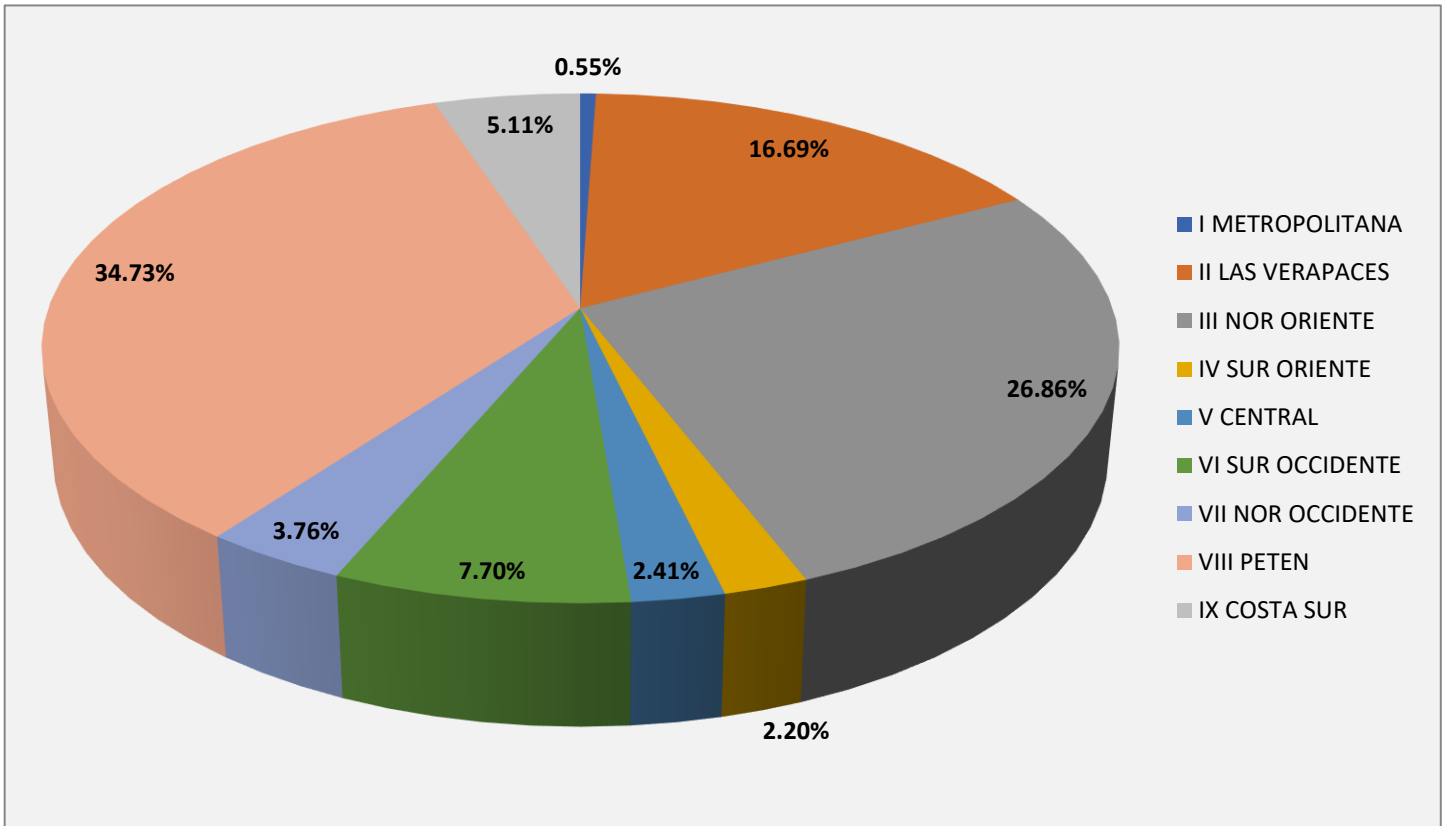
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 1,998-2,016

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



1.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

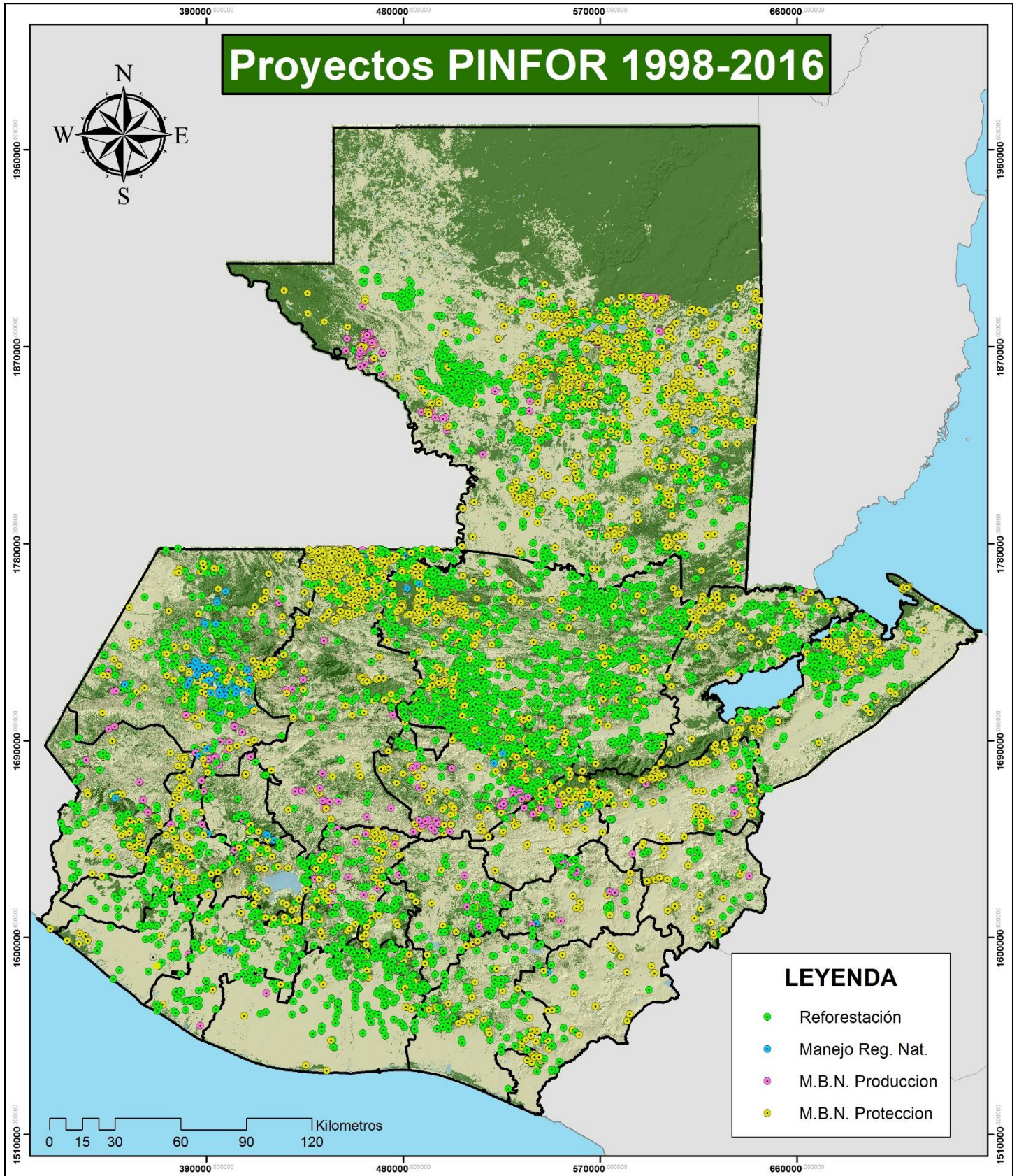
Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINFOR y monto incentivado en proyectos de reforestación por departamento, periodo 1,998-2,016

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

1.5 MAPA PINFOR 1998-2016



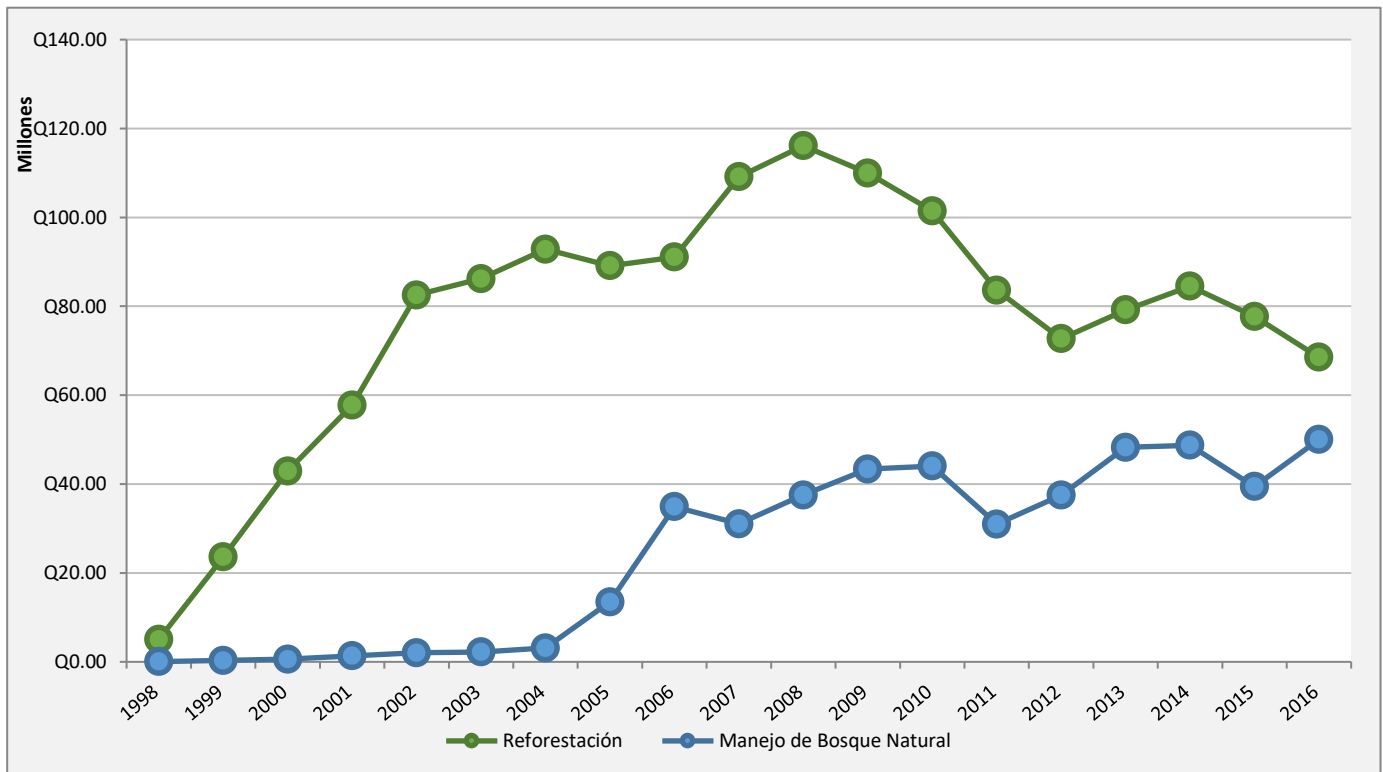
1.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTO POR AÑO

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.

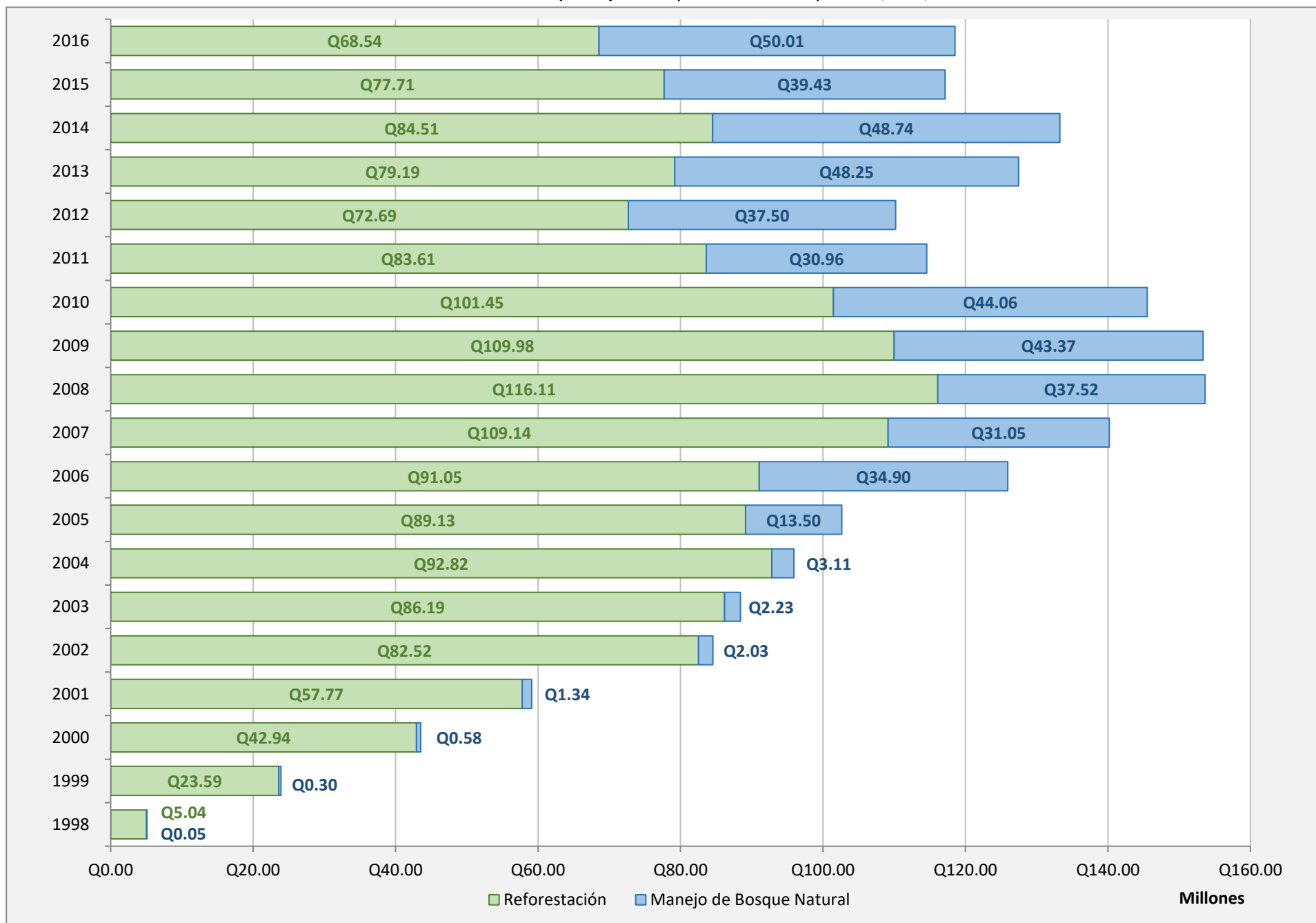
Monto incentivado por el PINFOR en el periodo 1,998-2,016

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



1.7 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).

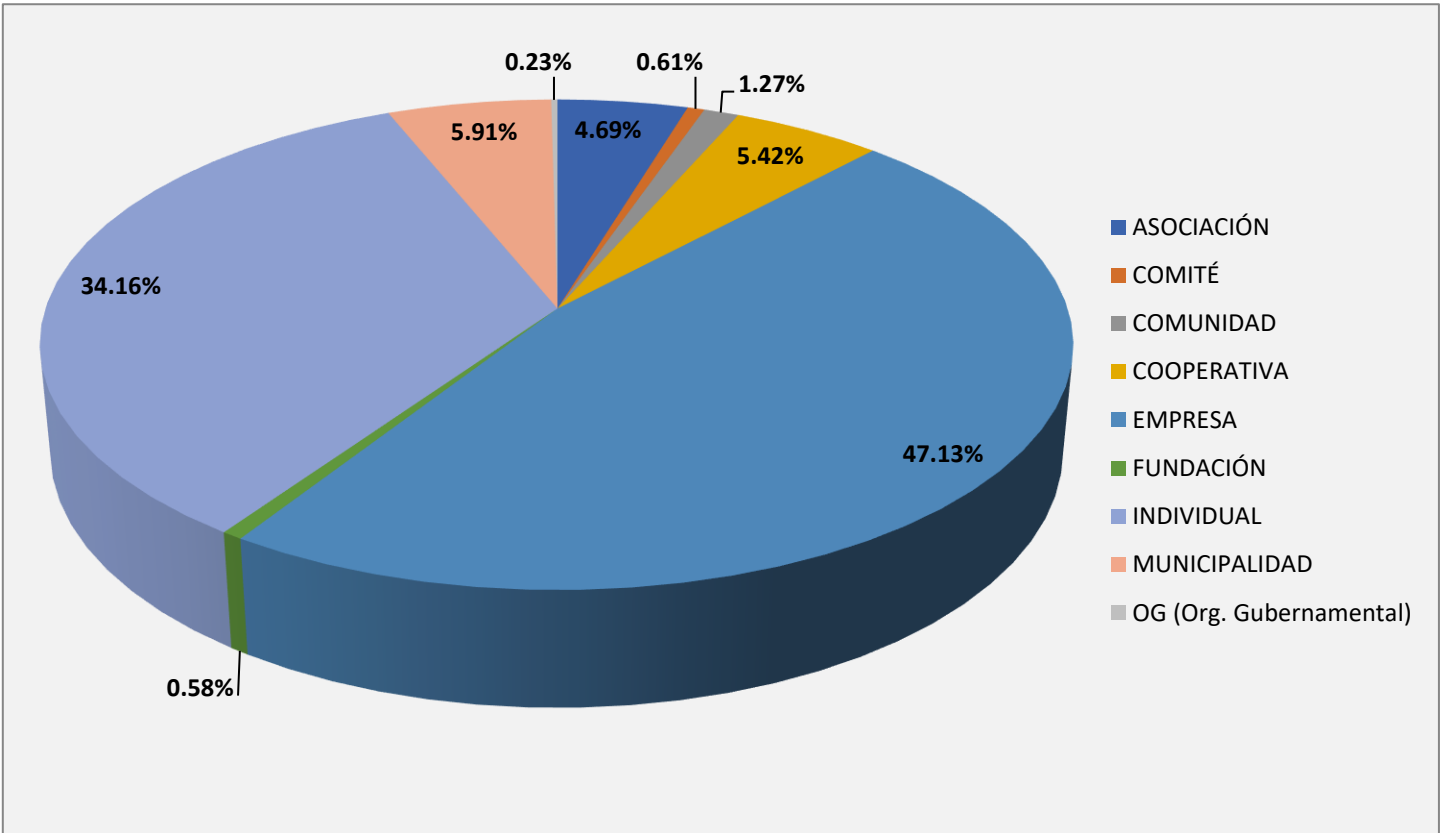
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en proyectos de Reforestación, periodo 1,998-2,016

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

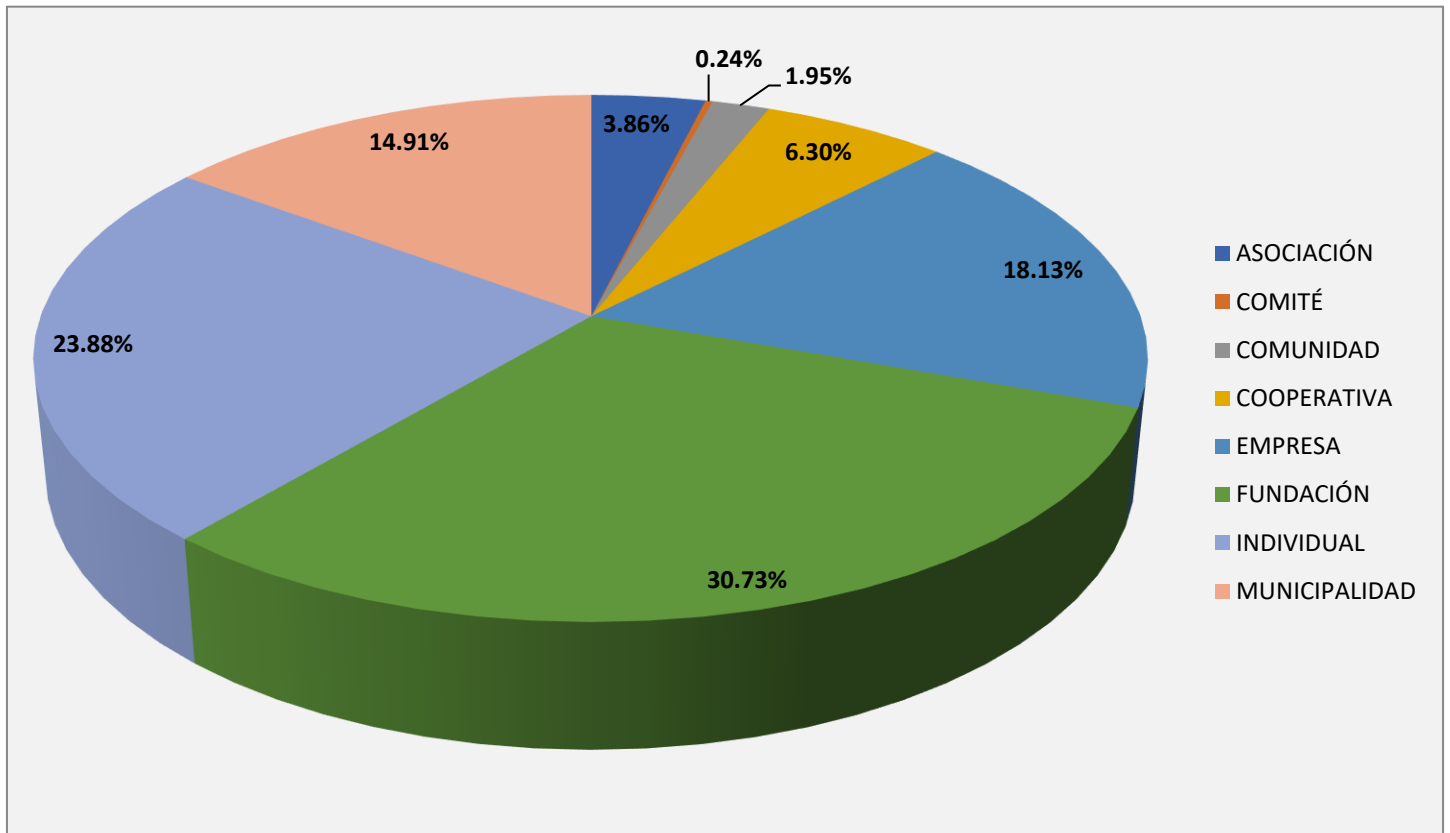
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado por Tipo de Propietario en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 1,998-2,016

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



1.8 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.)

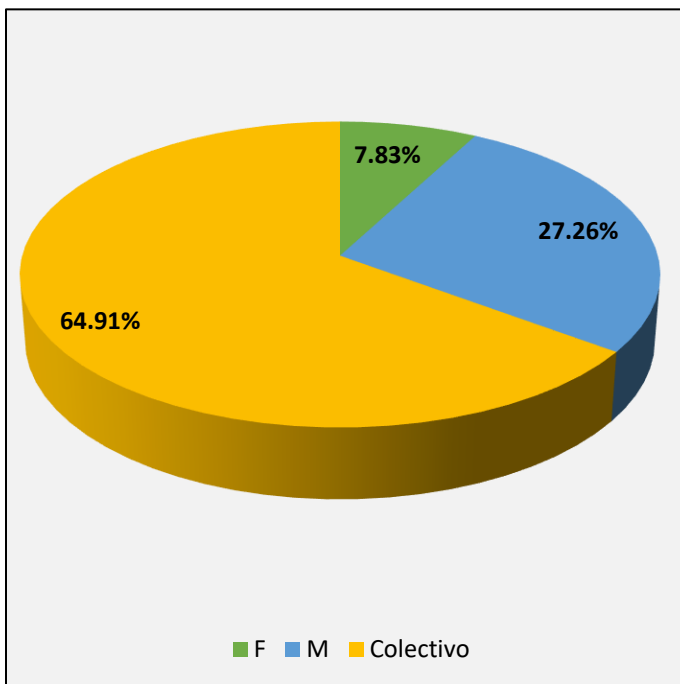
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado en proyectos de Reforestación, periodo 1,998-2,016

Género del Propietario	REFORESTACIÓN								
	Reforestación			Manejo 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

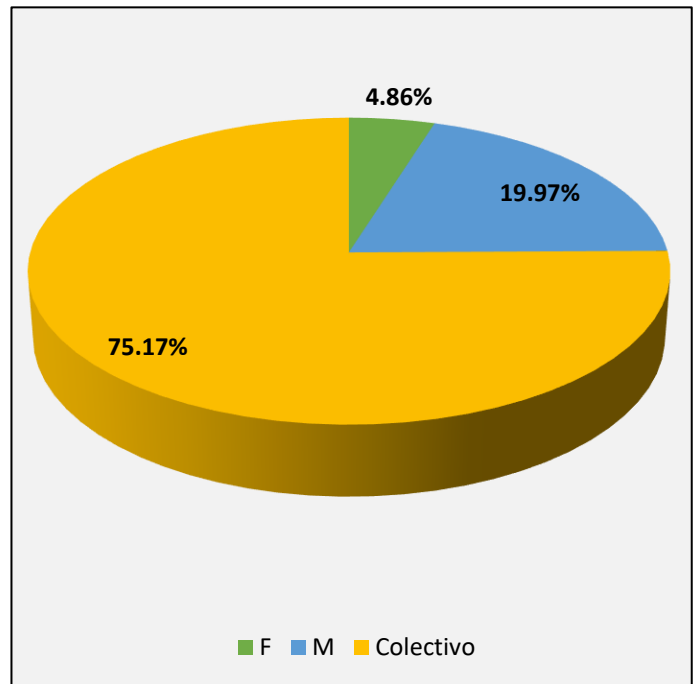
Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINFOR y el Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 1,998-2,016

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



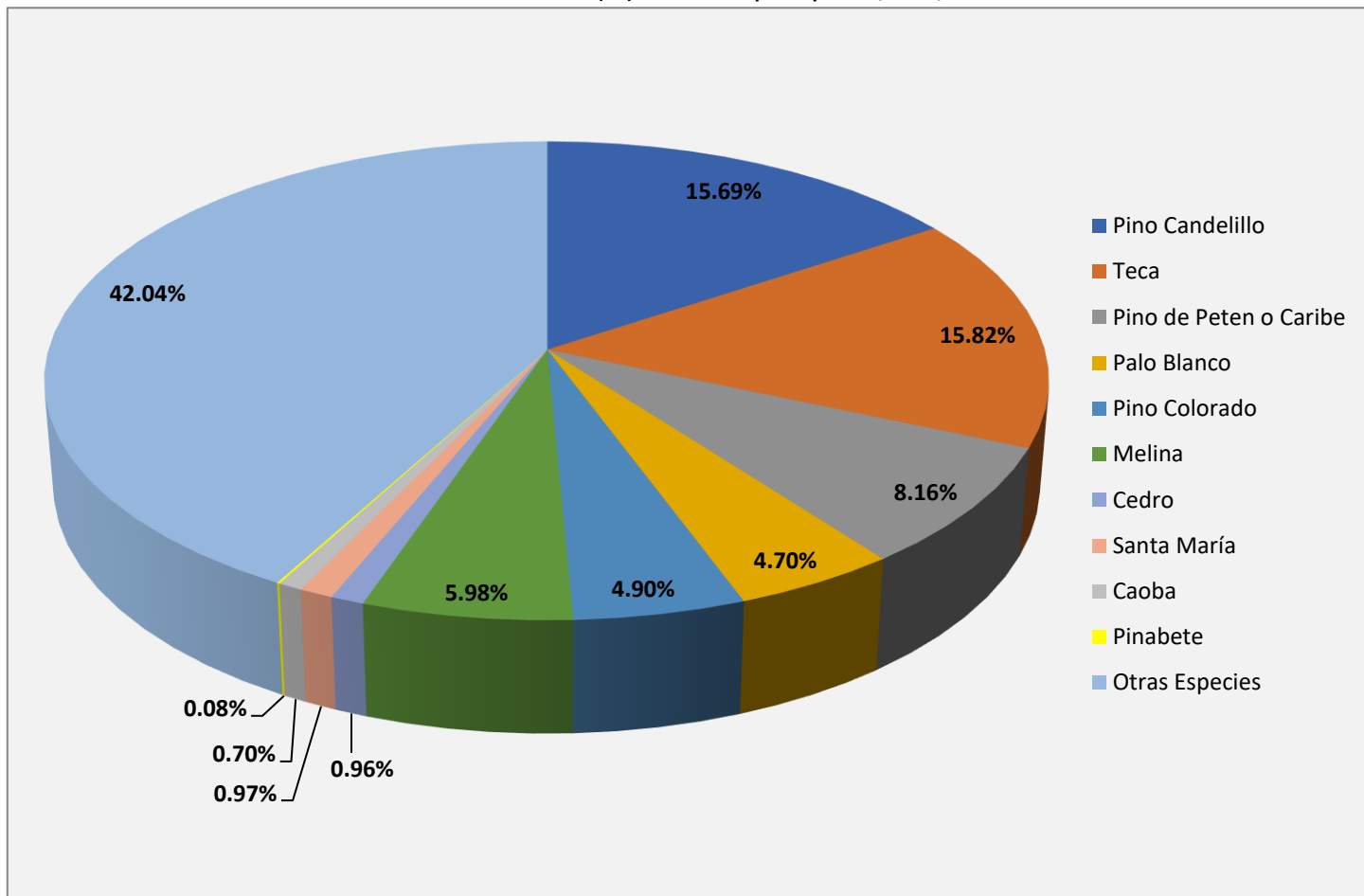
1.9 DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS

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



1.10 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

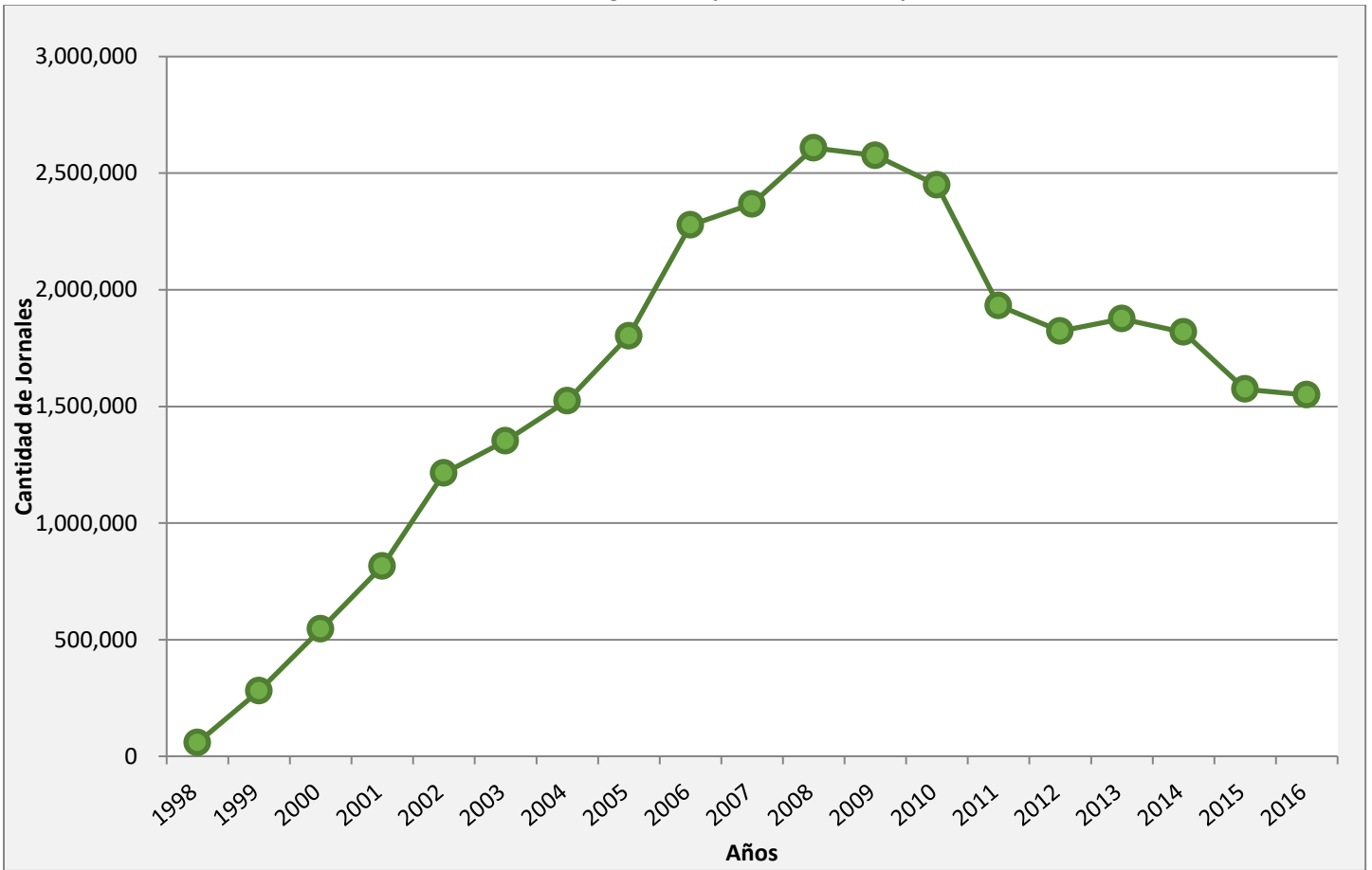
Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente por el PINFOR en el periodo 1,998-2,016

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
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 2,007-2,019, se han plantado más de 5,898 hectáreas, se tuvo un incremento promedio de 454 hectáreas anualmente en Plantaciones forestales, también se han incorporado 12,048 hectáreas de Sistemas Agroforestales, los cuales han tenido un incremento promedio anual de 927 hectáreas, así mismo se han incorporado al manejo de bosque natural 121,783 hectáreas, observando un incremento promedio de 9,368 hectáreas anualmente para Manejo de Bosque Natural (Protección y Producción).

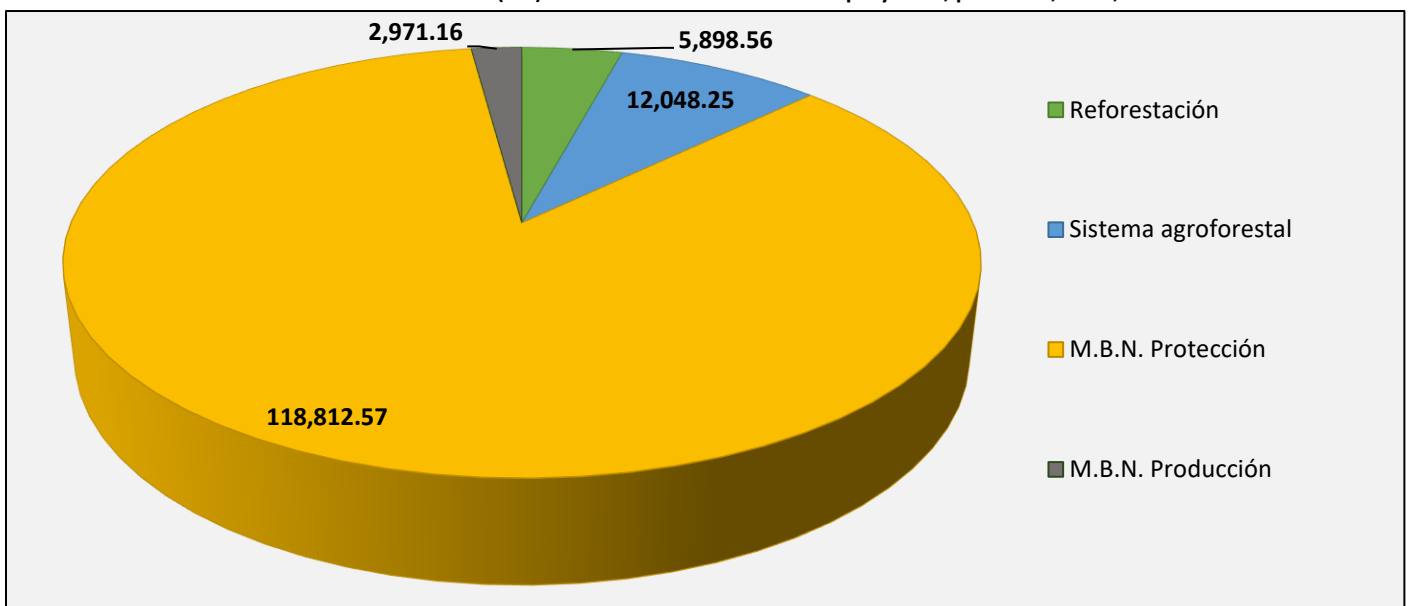
2.1 DISTRIBUCIÓN DE NUEVOS PROYECTOS INGRESADOS ANUALMENTE

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

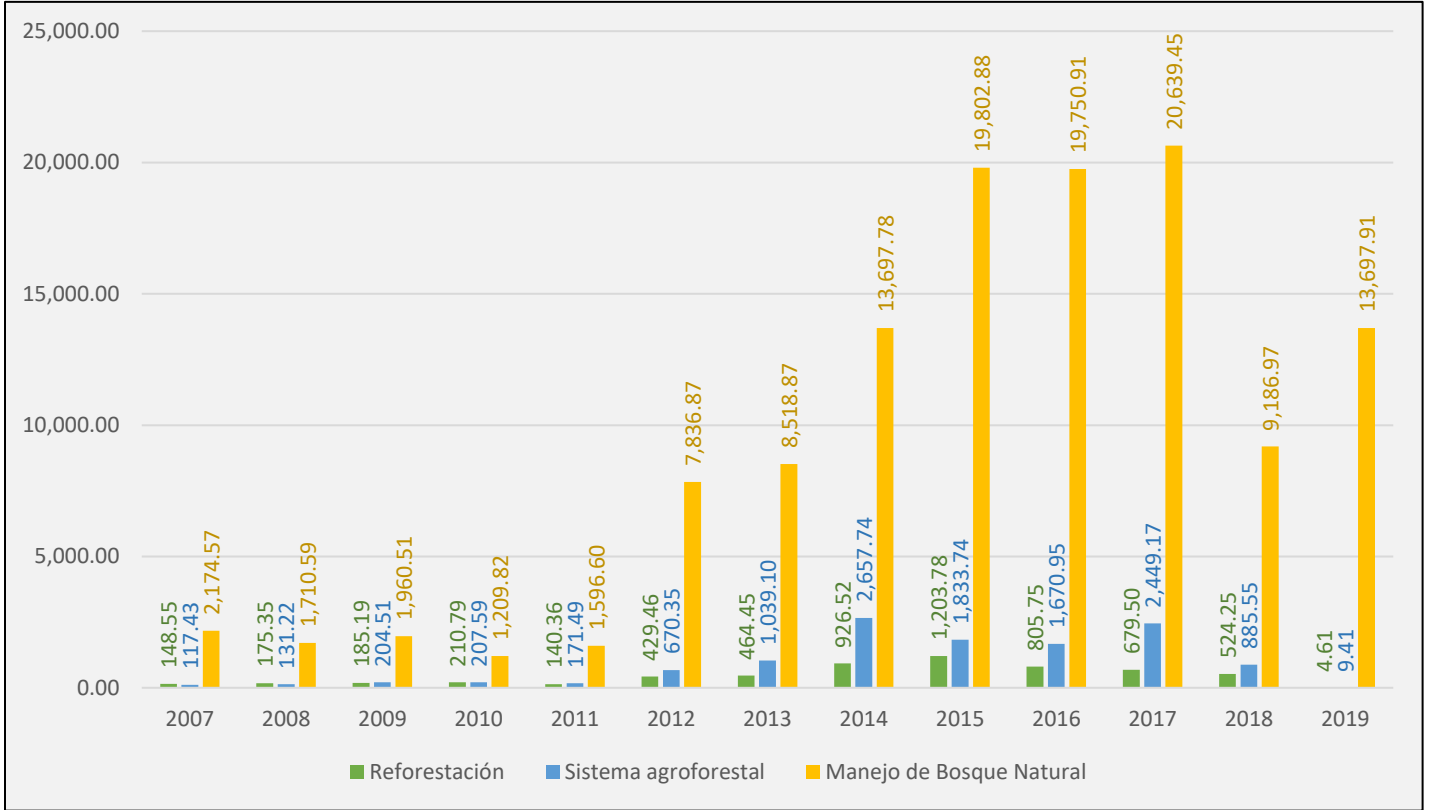
Año	Plantaciones forestales		Sistema agroforestal		M.B.N. Protección		M.B.N. Producción		Total Proyectos	Total Área (ha)
	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)	Proyectos	Área (ha)		
2007	37	148.55	46	117.43	354	1,853.00	36	321.57	473	2,440.55
2008	95	175.35	56	131.22	374	1,431.57	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	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	2,306	9,044.34	25	142.63	3,152	10,596.77
2019	3	4.61	6	9.41	3,718	13,542.42	40	155.49	3,767	13,711.93
Total	4,386	5,898.56	4,111	12,048.25	29,998	118,812.57	655	2,971.16	39,150	139,730.54

2.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

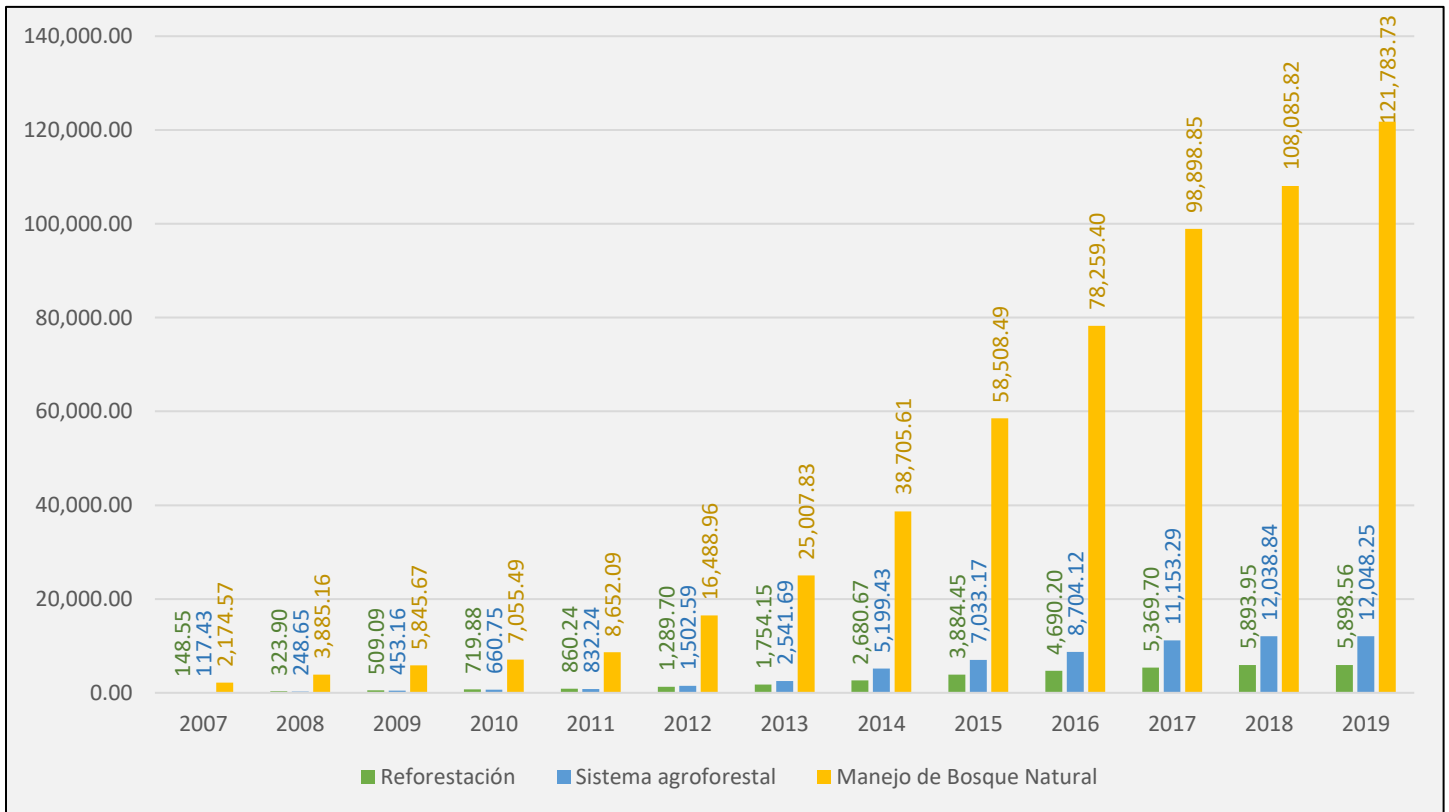
Distribución de Área (ha.) en las cuatro modalidades de proyectos, periodo 2,007-2,019



Comportamiento del Área (ha.) incorporada anualmente a Plantaciones forestales, Sistemas Agroforestales y de Manejo de Bosque Natural, periodo 2,007-2,019



Área (ha.) acumulada de Plantaciones forestales, Sistemas Agroforestales y de Manejo de Bosque Natural, periodo 2,007-2,019



2.3 DISTRIBUCIÓN POR REGION

Para el período 2,007-2,019 se han incorporado un total 39,150 proyectos al PINPEP, de los cuales 11.2% son proyectos de Plantaciones forestales, 10.5% son de Sistemas Agroforestales y el 78.3% 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, periodo 2,007-2,019

Región	Plantaciones forestales			Sistema Agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
I METROPOLITANA	11	17.99	224,641.90	35	140.80	689,483.16	46	158.79	914,125.06
II LAS VERAPACES	1,808	2,311.08	30,736,271.70	313	606.94	3,367,633.05	2,121	2,918.02	34,103,904.75
III NOR ORIENTE	216	821.60	6,120,347.75	2,364	9,186.02	47,011,267.26	2,580	10,007.62	53,131,615.01
IV SUR ORIENTE	129	183.52	2,162,977.84	346	895.55	4,910,259.47	475	1,079.07	7,073,237.31
V CENTRAL	301	341.78	4,290,981.88	63	111.56	646,684.04	364	453.34	4,937,665.92
VI SUR OCCIDENTE	677	689.37	9,216,216.19	306	301.60	1,922,192.72	983	990.97	11,138,408.91
VII NOR OCCIDENTE	1,121	1,233.73	17,466,153.94	603	630.65	3,484,945.36	1,724	1,864.38	20,951,099.30
VIII PETEN	111	262.99	2,944,409.36	7	15.75	78,239.45	118	278.74	3,022,648.81
IX COSTA SUR	12	36.50	332,671.40	74	159.38	272,403.01	86	195.88	605,074.41
Total	4,386	5,898.56	73,494,671.96	4,111	12,048.25	62,383,107.52	8,497	17,946.81	135,877,779.48

Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINPEP y Monto incentivado en proyectos de Manejo de Bosque Natural por Región, periodo 2,007-2,019

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	53	270.89	2,473,736.10	0	0.00	0.00	53	270.89	2,473,736.10
II LAS VERAPACES	5,151	17,200.27	193,712,061.14	113	610.94	8,652,179.50	5,264	17,811.21	202,364,240.64
III NOR ORIENTE	7,072	38,260.14	358,454,449.15	13	147.91	1,637,584.31	7,085	38,408.05	360,092,033.46
IV SUR ORIENTE	1,606	7,268.43	74,977,482.10	14	75.92	1,482,234.90	1,620	7,344.35	76,459,717.00
V CENTRAL	271	1,021.97	17,776,689.78	72	157.51	2,291,221.79	343	1,179.48	20,067,911.57
VI SUR OCCIDENTE	4,351	12,088.71	165,829,260.40	90	546.47	6,738,215.32	4,441	12,635.18	172,567,475.72
VII NOR OCCIDENTE	7,545	23,687.31	271,163,706.60	349	1,412.13	18,258,508.96	7,894	25,099.44	289,422,215.56
VIII PETEN	3,936	18,925.71	157,124,077.30	4	20.28	263,591.98	3,940	18,945.99	157,387,669.28
IX COSTA SUR	13	89.14	931,042.10	0	0.00	0.00	13	89.14	931,042.10
Total	29,998	118,812.57	1,242,442,504.67	655	2,971.16	39,323,536.76	30,653	121,783.73	1,281,766,041.43

2.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

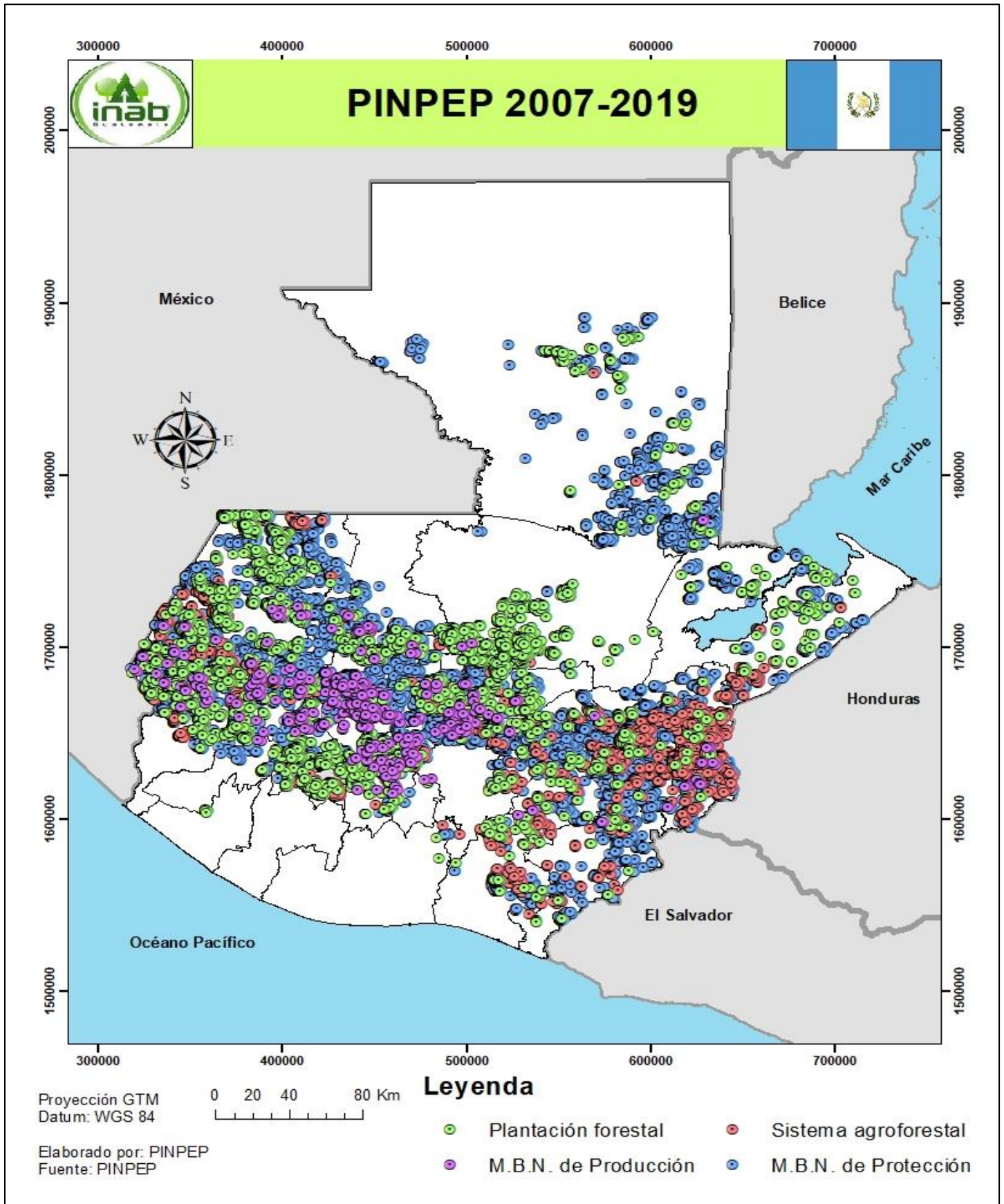
Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de Plantaciones forestales y sistema agroforestal por departamento, periodo 2,007-2,019

Departamento	Plantaciones forestales			Sistema agroforestal			Total		
	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)
Alta Verapaz	1,300	1,634.96	21,817,502.26	42	41.31	184,884.66	1,342	1,676.27	22,002,386.92
Baja Verapaz	508	676.12	8,918,769.44	271	565.63	3,182,748.39	779	1,241.75	12,101,517.83
Chimaltenango	299	340.88	4,277,478.62	63	111.56	646,684.04	362	452.44	4,924,162.66
Chiquimula	20	42.07	452,869.13	888	2,081.63	10,251,769.14	908	2,123.70	10,704,638.27
El Progreso	37	65.31	600,728.19	116	201.72	1,103,824.14	153	267.03	1,704,552.33
Escuintla	2	17.00	201,166.00	0	0.00	0.00	2	17.00	201,166.00
Guatemala	11	17.99	224,641.90	35	140.80	689,483.16	46	158.79	914,125.06
Huehuetenango	858	988.87	14,170,728.59	588	619.83	3,419,221.62	1,446	1,608.70	17,589,950.21
Izabal	103	602.77	3,902,131.49	107	1,161.73	5,932,866.31	210	1,764.50	9,834,997.80
Jalapa	68	77.56	954,890.16	99	253.04	1,414,286.90	167	330.60	2,369,177.06
Jutiapa	19	35.78	383,861.93	70	139.30	770,041.40	89	175.08	1,153,903.33
Petén	111	262.99	2,944,409.36	7	15.75	78,239.45	118	278.74	3,022,648.81
Quetzaltenango	57	43.69	547,043.11	68	51.20	258,965.87	125	94.89	806,008.98
Quiché	263	244.86	3,295,425.35	15	10.82	65,723.74	278	255.68	3,361,149.09
Sacatepéquez	2	0.90	13,503.26	0	0.00	0.00	2	0.90	13,503.26
San Marcos	320	331.11	4,407,397.48	224	307.33	1,155,893.72	544	638.44	5,563,291.20
Santa Rosa	42	70.18	824,225.75	177	503.21	2,725,931.17	219	573.39	3,550,156.92
Sololá	208	239.88	3,055,621.83	60	77.96	615,831.22	268	317.84	3,671,453.05
Totonicapán	102	94.19	1,337,659.17	28	24.49	163,904.92	130	118.68	1,501,564.09
Zacapa	56	111.45	1,164,618.94	1,253	5,740.94	29,722,807.67	1,309	5,852.39	30,887,426.61
Total	4,386	5,898.56	73,494,671.96	4,111	12,048.25	62,383,107.52	8,497	17,946.81	135,877,779.48

Distribución de proyectos, área (ha.) incorporada al PINPEP y monto incentivado en proyectos de manejo de bosque natural por departamento, periodo 2,007-2,019

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	774	1,875.42	21,086,619.50	3	8.12	81,214.40	777	1,883.54	21,167,833.90
Baja Verapaz	4,377	15,324.85	172,625,441.64	110	602.82	8,570,965.10	4,487	15,927.67	181,196,406.74
Chimaltenango	269	1,001.97	17,522,939.78	70	155.17	2,257,624.35	339	1,157.14	19,780,564.13
Chiquimula	1,217	6,420.93	54,762,663.38	12	142.05	1,605,221.67	1,229	6,562.98	56,367,885.05
El Progreso	2,446	12,628.73	135,416,710.48	0	0.00	0.00	2,446	12,628.73	135,416,710.48
Escuintla	9	71.32	864,729.50	0	0.00	0.00	9	71.32	864,729.50
Guatemala	53	270.89	2,473,736.10	0	0.00	0.00	53	270.89	2,473,736.10
Huehuetenango	4,750	13,701.82	170,181,252.98	60	268.44	3,693,403.21	4,810	13,970.26	173,874,656.19
Izabal	876	5,218.32	33,001,196.80	0	0.00	0.00	876	5,218.32	33,001,196.80
Jalapa	859	3,508.85	38,717,804.53	5	6.15	75,964.80	864	3,515.00	38,793,769.33
Jutiapa	505	2,666.86	25,106,793.57	9	69.77	1,406,270.10	514	2,736.63	26,513,063.67
Petén	3,936	18,925.71	157,124,077.30	4	20.28	263,591.98	3,940	18,945.99	157,387,669.28
Quetzaltenango	676	1,899.68	30,356,393.11	35	120.67	2,093,284.43	711	2,020.35	32,449,677.54
Quiché	2,795	9,985.49	100,982,453.62	289	1,143.69	14,565,105.75	3,084	11,129.18	115,547,559.37
Sacatepéquez	2	20.00	253,750.00	2	2.34	33,597.44	4	22.34	287,347.44
San Marcos	2,398	6,437.90	84,560,869.69	34	189.27	2,583,284.54	2,432	6,627.17	87,144,154.23
Santa Rosa	242	1,092.72	11,152,884.00	0	0.00	0.00	242	1,092.72	11,152,884.00
Sololá	356	1,065.64	11,023,771.18	0	0.00	0.00	356	1,065.64	11,023,771.18
Totonicapán	925	2,703.31	39,954,539.02	21	236.53	2,061,646.35	946	2,939.84	42,016,185.37
Zacapa	2,533	13,992.16	135,273,878.49	1	5.86	32,362.64	2,534	13,998.02	135,306,241.13
Total	29,998	118,812.57	1,242,442,504.67	655	2,971.16	39,323,536.76	30,653	121,783.73	1,281,766,041.43

2.5 MAPA PINPEP 2007-2019



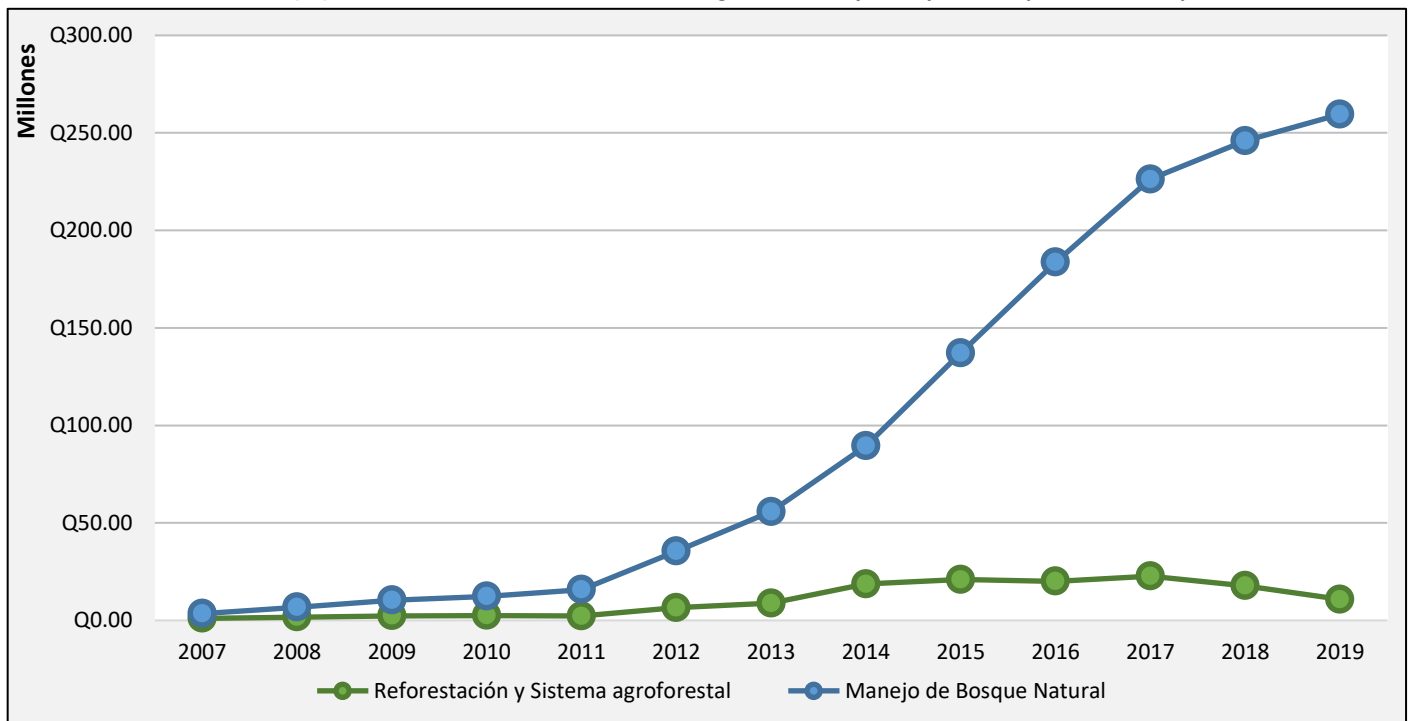
2.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTO POR AÑO

El PINPEP, ha otorgado más de 382 millones de quetzales durante el periodo 2,007-2,019, a los poseedores de tierras que ingresaron proyectos y cumplieron con las actividades de Plantaciones forestales, Sistemas agroforestales y manejo de bosques naturales.

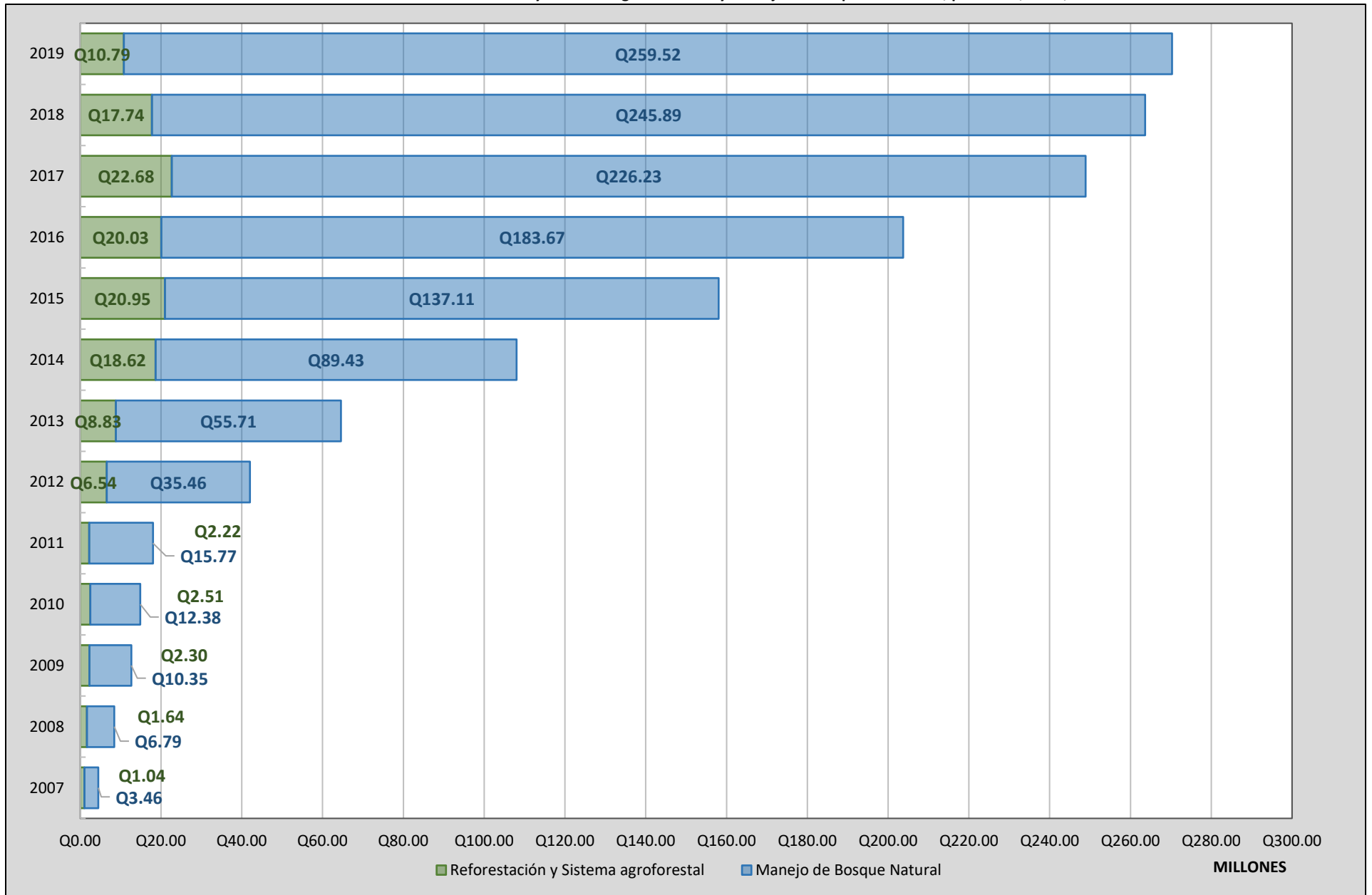
Monto incentivado por el PINPEP

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	10,778,240.92	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	240,576,979.14	5,311,648.82	263,625,958.88
2019	5,852,363.70	4,934,737.21	254,534,199.00	4,981,292.92	270,302,592.83
Total	73,494,671.96	62,383,107.52	1,242,442,504.67	39,323,536.76	1,417,643,820.91

Tendencia de los Montos (Q.) de Plantaciones forestales, Sistemas Agroforestales y Manejo de Bosques Naturales, periodo 2,007-2,019



Montos de Plantaciones forestales y Sistemas agroforestales y Manejo de Bosques Naturales, periodo 2,007-2,019



2.7 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, periodo 2,007-2,019

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	1,043,417.89	31	110.78	401,710.08	69	194.52	1,445,127.97
Comunal	22	120.75	1,628,236.46	3	8.68	52,063.83	25	129.43	1,680,300.29
Cooperativa	1	0.22	3,286.36	16	90.48	208,814.45	17	90.70	212,100.81
Grupal	118	538.46	7,098,189.97	171	1,038.99	5,650,331.14	289	1,577.45	12,748,521.11
Individual	4,176	5,058.83	62,742,275.60	3,887	10,792.76	56,041,524.04	8,063	15,851.59	118,783,799.64
Municipal	31	96.56	979,265.68	3	6.56	28,663.98	34	103.12	1,007,929.66
Total	4,386	5,898.56	73,494,671.96	4,111	12,048.25	62,383,107.52	8,497	17,946.81	135,877,779.48

Proyectos, Área (ha.) incorporada al PINPEP y el Monto incentivado por Tipo de Poseedor en proyectos de Manejo de Bosque Natural, periodo 2,007-2,019

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	252	858.23	8,107,935.89	1	31.25	297,802.60	253	889.48	8,405,738.49
COCODE	1	2.38	41,197.80	0	0.00	0.00	1	2.38	41,197.80
Comunal	179	3,136.01	27,628,087.81	22	352.88	3,310,678.72	201	3,488.89	30,938,766.53
Cooperativa	4	17.50	325,675.86	0	0.00	0.00	4	17.50	325,675.86
Empresa	1	3.94	45,467.60	1	8.06	126,544.04	2	12.00	172,011.64
Grupal	230	2,047.83	16,807,191.38	3	45.10	137,202.21	233	2,092.93	16,944,393.59
Individual	29,274	112,293.24	1,184,240,264.77	625	2,515.92	35,118,996.30	29,899	114,809.16	1,219,359,261.07
Municipal	57	453.44	5,246,683.56	3	17.95	332,312.89	60	471.39	5,578,996.45
Total	29,998	118,812.57	1,242,442,504.67	655	2,971.16	39,323,536.76	30,653	121,783.73	1,281,766,041.43

2.8 DISTRIBUCIÓN POR GRUPO LINGÜÍSTICO DEL TITULAR

El PINPEP incentiva a los diferentes grupos lingüísticos del país, en el periodo 2,007-2,019 ha beneficiado a 25 de ellos:

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por grupo lingüístico en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

Grupo Lingüístico del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Achi'	2,635	6,576.27	75,064,919.93	3,186	3,053	4,794	4,592
Akateko	24	41.37	355,138.34	18	10	53	49
Awakateko	18	36.62	400,409.30	15	4	53	67
Chalchiteko	3	2.16	30,985.16	2	1	3	9
Ch'orti'	691	863.74	5,716,024.04	509	321	1,400	1,234
Chuj	1,252	2,561.20	24,052,736.02	1,197	573	3,101	2,869
Itza'	1	1.06	3,523.44	1	0	3	2
Ixil	441	1,530.53	14,386,748.71	320	154	1,008	930
Jakalteco o popti'	120	205.25	1,644,644.78	125	94	248	259
Kaqchikel	530	743.40	10,002,108.01	612	504	1,256	1,275
K'iche'	3,352	9,126.27	114,006,619.74	2,910	1,872	8,288	7,787
Mam	2,649	4,811.36	76,325,739.98	2,454	1,157	7,595	7,256
Mopan	19	64.68	747,481.79	19	13	55	49
Poqomam	52	197.81	2,025,660.76	49	54	83	80
Poqomchi'	736	1,256.01	14,276,120.68	1,700	1,674	1,699	1,476
Q'anjob'al	1,066	2,927.89	39,024,286.86	683	431	2,823	2,665
Q'eqchi'	3,251	11,491.25	95,862,734.37	3,868	3,667	5,569	5,349
Sakapulteko	2	7.33	68,938.08	2	1	5	1
Sipakapense	167	437.45	4,528,931.47	145	51	469	470
Tektiteko	113	130.90	2,737,325.29	94	20	335	316
Tz'utujil	17	15.36	215,808.14	17	10	34	45
Uspanteko	8	30.56	334,772.25	6	5	26	18
Garífuna	6	24.46	152,782.93	8	3	10	8
Xinka	28	145.12	1,948,585.10	23	6	42	79
Español	20,781	87,432.70	854,230,035.54	19,924	16,775	37,303	35,454
Proyectos colectivos	1,188	9,069.79	79,500,760.20	10,564	5,428	27,210	27,848
Total	39,150	139,730.54	1,417,643,820.91	48,451	35,881	103,465	100,187

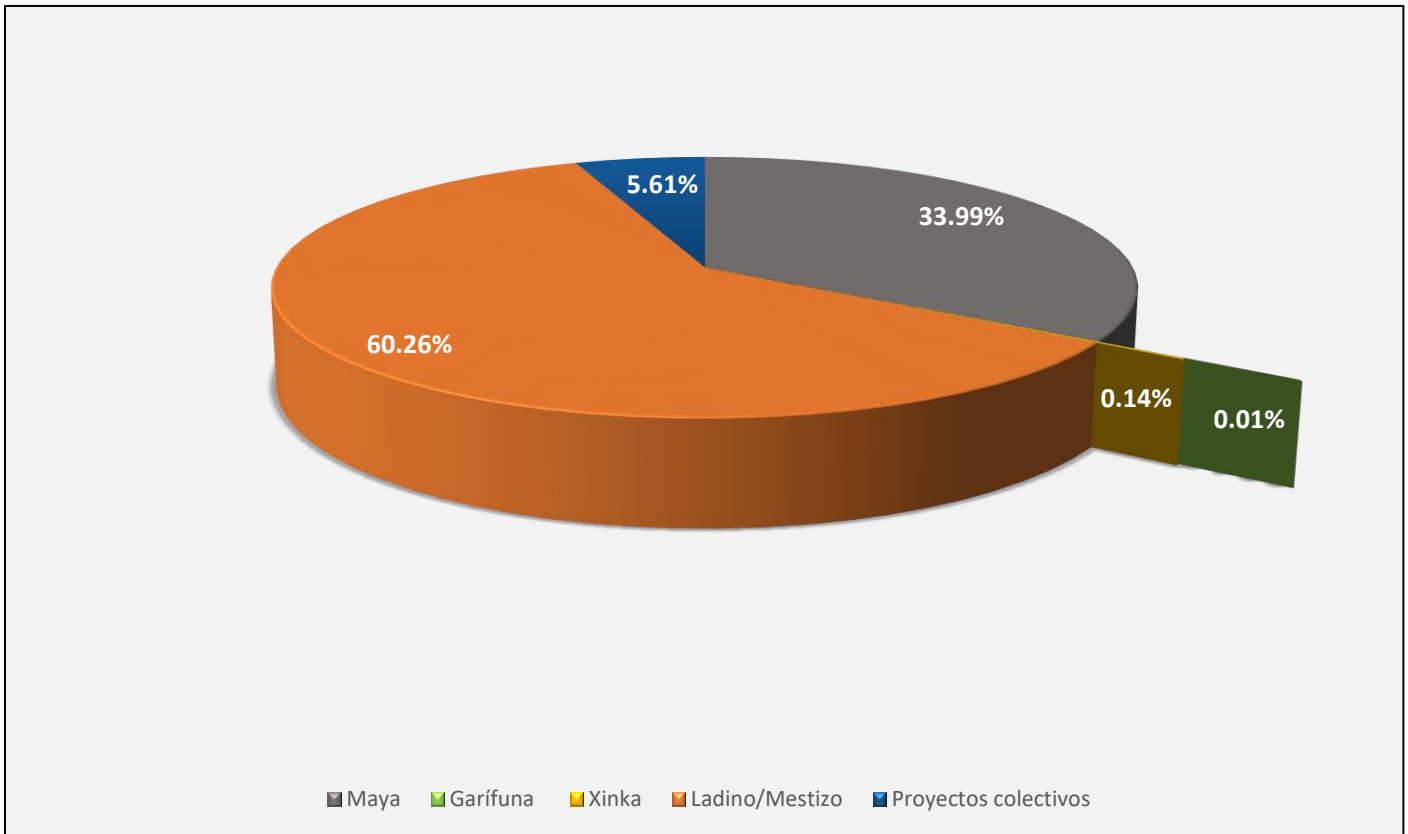
2.9 DISTRIBUCIÓN POR PUEBLO DE PERTENENCIA DEL TITULAR

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, periodo 2,007-2,019

Pueblo de pertenencia del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Maya	17,147	43,058.47	481,811,657.14	17,932	13,669	38,900	36,798
Garífuna	6	24.46	152,782.93	8	3	10	8
Xinka	28	145.12	1,948,585.10	23	6	42	79
Ladino/Mestizo	20,781	87,432.70	854,230,035.54	19,924	16,775	37,303	35,454
Proyectos colectivos	1,188	9,069.79	79,500,760.20	10,564	5,428	27,210	27,848
Total	39,150	139,730.54	1,417,643,820.91	48,451	35,881	103,465	100,187

Distribución de Monto (Q) por pueblo en el PINPEP, periodo 2,007-2,019



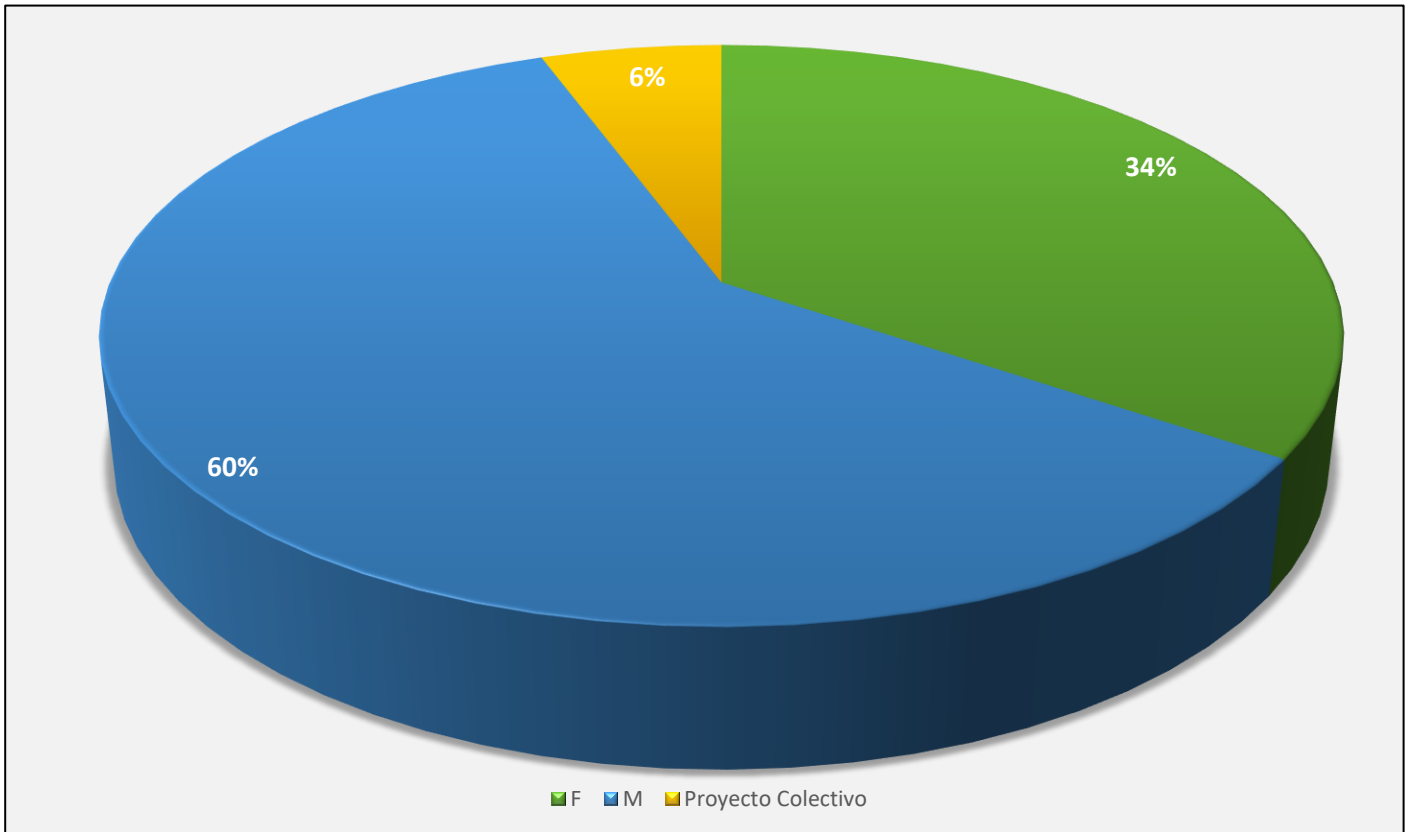
2.10 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL TITULAR

En el tema de apoyo al tema de género desde el programa PINPEP, de los 39,150 proyectos otorgados del periodo 2,007-2,019, el 34% correspondió a las mujeres, el 60% correspondió a los hombres y el 6% correspondió a proyectos colectivos (Municipalidades, Comunidades, Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc.)

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por Género en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

Género del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
F	12,782	49,176.99	489,797,869.14	9,106	14,134	23,545	21,151
M	25,180	81,483.76	848,345,191.57	28,781	16,319	52,710	51,188
Proyecto Colectivo	1,188	9,069.79	79,500,760.20	10,564	5,428	27,210	27,848
Total	39,150	139,730.54	1,417,643,820.91	48,451	35,881	103,465	100,187

Distribución de Monto (Q) por Género en el PINPEP, periodo 2,007-2,016, periodo 2,007-2,019

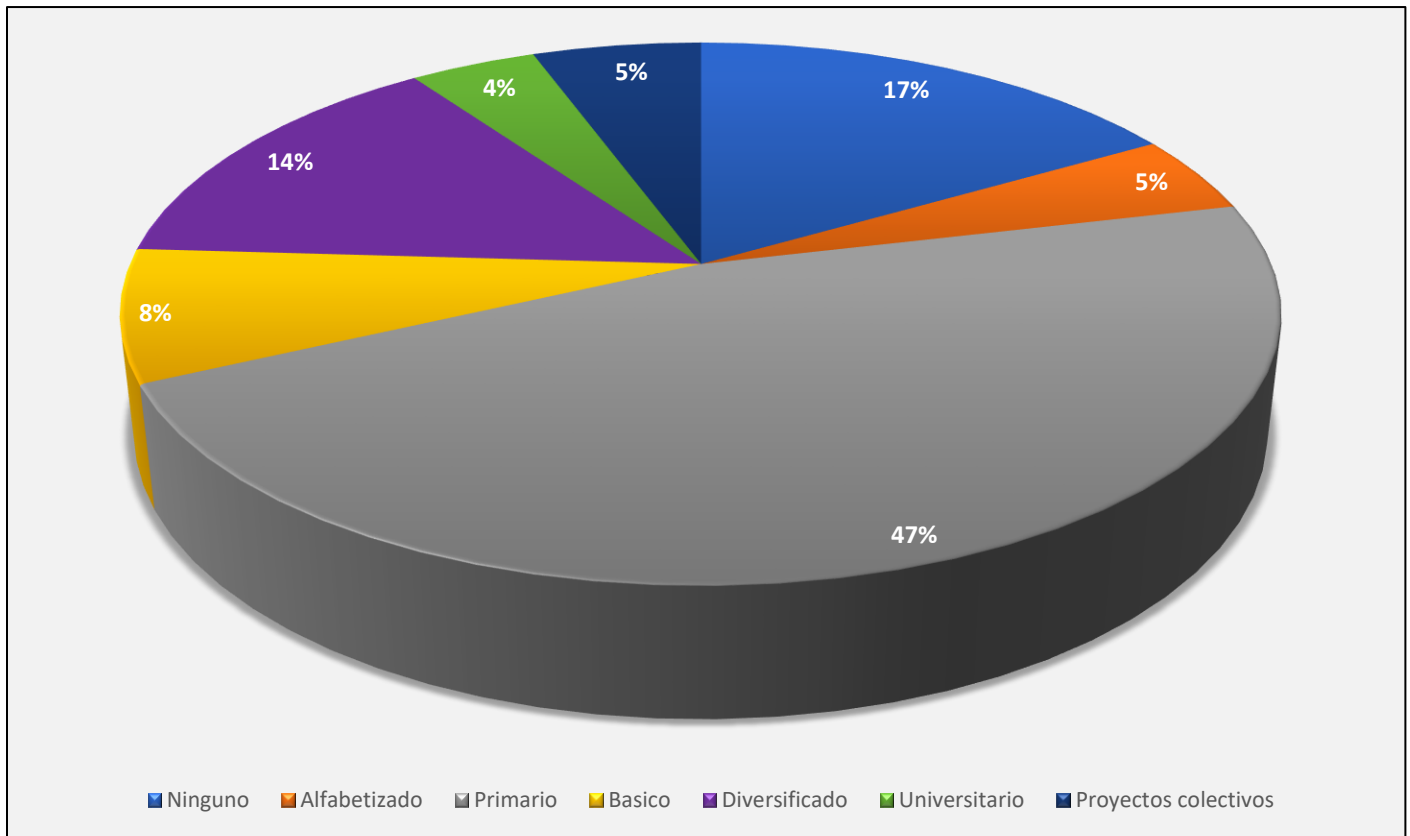


2.11 DISTRIBUCIÓN POR NIVEL ACADÉMICO DEL TITULAR

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por nivel académico del titular en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

Nivel Académico del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Ninguno	7,630	22,027.07	236,064,686.48	7,438	6,784	18,056	16,565
Alfabetizado	1,946	6,992.02	66,141,586.30	1,929	1,613	4,053	3,698
Primario	19,291	60,699.92	662,479,990.84	19,989	14,713	40,645	38,159
Básico	2,884	12,419.25	111,667,540.66	2,794	2,354	4,613	5,830
Diversificado	4,848	21,805.91	202,228,755.26	4,477	3,945	6,940	6,294
Universitario	1,363	6,716.58	59,560,501.17	1,260	1,044	1,948	1,793
Proyectos colectivos	1,188	9,069.79	79,500,760.20	10,564	5,428	27,210	27,848
Total	39,150	139,730.54	1,417,643,820.91	48,451	35,881	103,465	100,187

Distribución de Monto (Q) por nivel académico en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

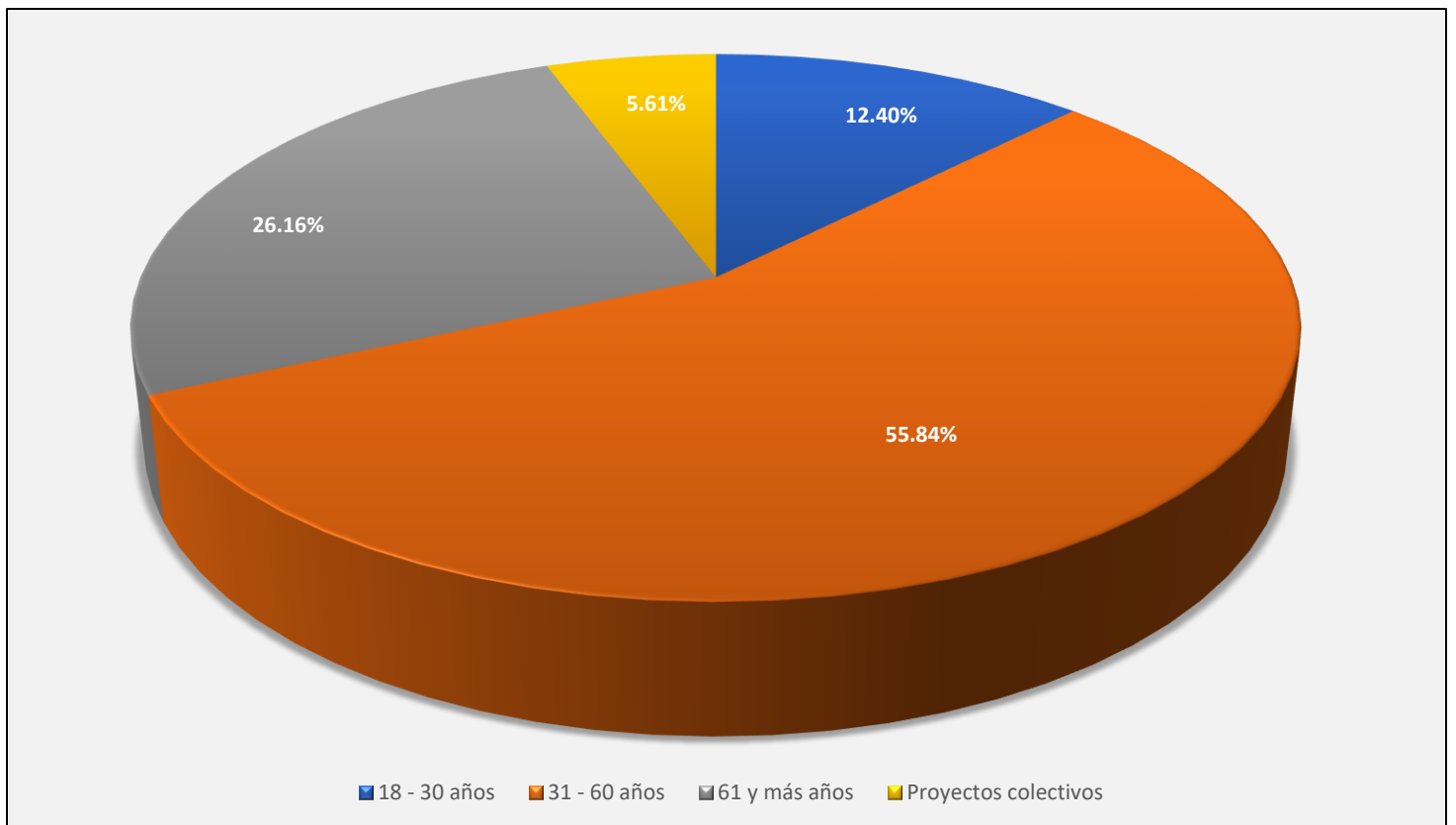


2.12 DISTRIBUCIÓN POR RANGO DE EDAD DEL TITULAR

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por rango de Edad del titular en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

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	4,952	20,860.88	175,767,034.16	4,411	3,998	6,261	7,332
31 - 60 años	23,187	77,388.60	791,573,147.15	23,111	19,037	45,204	42,120
61 o más años	9,823	32,411.27	370,802,879.40	10,365	7,418	24,790	22,887
Proyectos colectivos	1,188	9,069.79	79,500,760.20	10,564	5,428	27,210	27,848
Total	39,150	139,730.54	1,417,643,820.91	48,451	35,881	103,465	100,187

Distribución de Monto (Q) por rango de Edad del titular en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

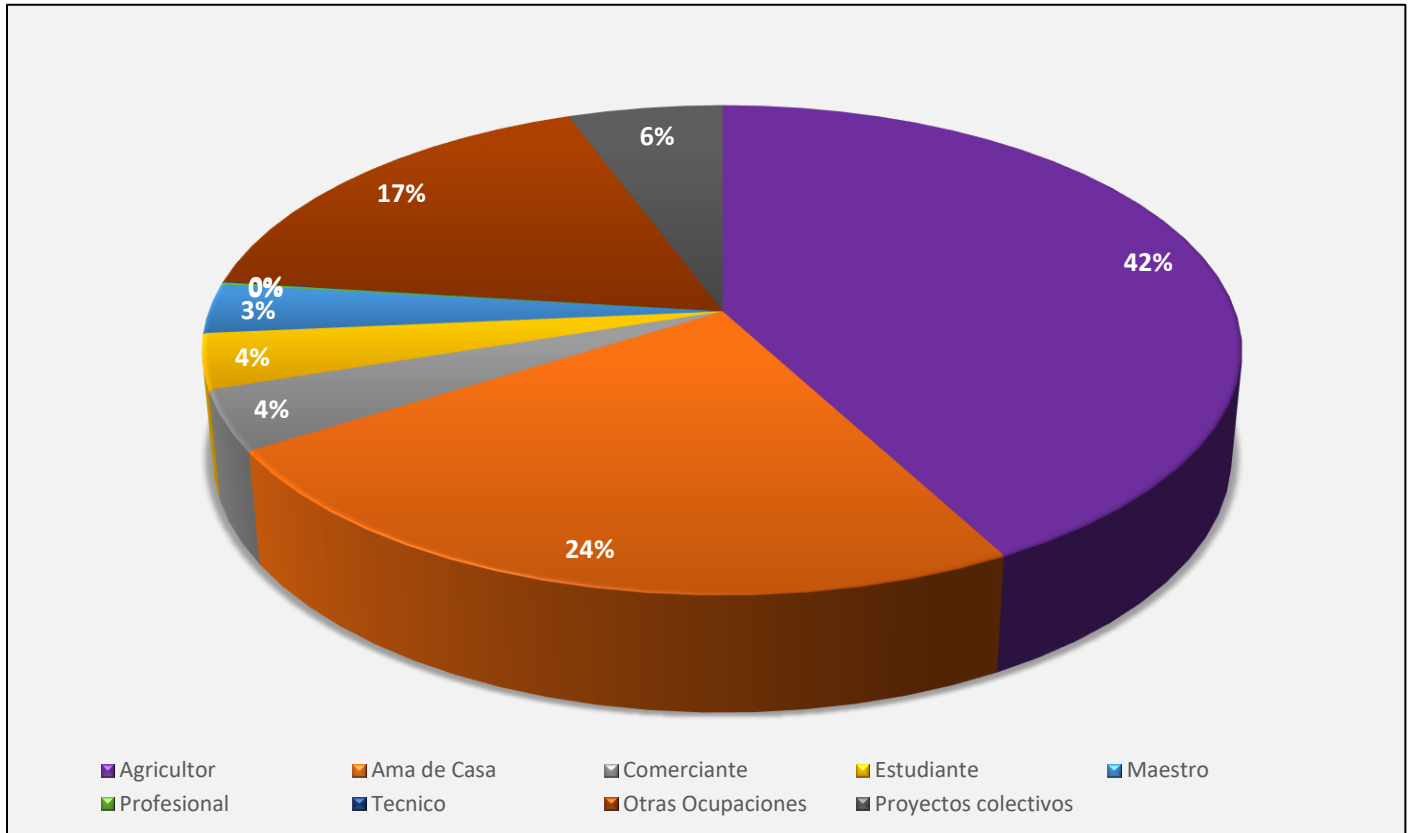


2.13 DISTRIBUCIÓN POR OCUPACIÓN DEL TITULAR

Proyectos, Área (ha.), Monto (Q.) incentivado y beneficiarios por ocupación en el PINPEP, periodo 2,007-2,019

Ocupación del Titular	Proyectos	Área (ha)	Monto (Q)	Beneficiarios directos hombres	Beneficiarios directos mujeres	Beneficiarios indirectos hombres	Beneficiarios indirectos mujeres
Agricultor	17,752	52,841.55	597,828,239.39	20,660	11,558	39,847	37,416
Ama de Casa	8,651	31,756.32	337,845,298.93	6,253	9,749	16,757	14,933
Comerciante	1,278	5,425.56	55,952,564.73	1,361	1,035	2,330	2,208
Estudiante	1,044	5,264.46	51,332,756.85	884	826	1,304	1,096
Maestro	1,077	4,329.12	46,338,977.72	961	897	1,615	1,531
Profesional	123	517.32	2,099,862.64	144	121	158	146
Tecnico	48	191.90	627,647.76	50	35	58	52
Otras Ocupaciones	7,989	30,334.52	246,117,712.69	7,574	6,232	14,186	14,957
Proyectos colectivos	1,188	9,069.79	79,500,760.20	10,564	5,428	27,210	27,848
Total	39,150	139,730.54	1,417,643,820.91	48,451	35,881	103,465	100,187

Distribución de Monto (Q) por ocupación del Titular en el PINPEP, periodo 2,007-2,019



2.14 ESPECIES MÁS UTILIZADAS

Especies más utilizadas por los usuarios del PINPEP en Plantaciones Forestales y Sistemas Agroforestales, periodo 2,007-2,019

Especies más utilizadas en Plantaciones Forestales	
Nombre	Frecuencia relativa
Pinus maximinoi	26%
Cupressus lusitanica	17%
Pinus pseudostrabus	11%
Pinus oocarpa	6%
Pinus spp	6%
Alnus jorullensis	4%
Alnus spp.	4%
Pinus ayacahuite	3%
Pinus rudis	2%
Cedrela odorata	2%
Otras Especies	19%
Total	100%

Especies más utilizadas en Sistemas Agroforestales	
Nombre	Frecuencia relativa
Gliricidia sepium	23%
Cedrela odorata	11%
Tabebuia rosea	9%
Pinus oocarpa	7%
Caesalpinia velutina	6%
Grevillea robusta	6%
Inga spp	5%
Cupressus lusitanica	4%
Swietenia humilis	2%
Tabebuia donnell-smithii	2%
Otras Especies	25%
Total	100%



Plantación Forestal con Pinus maximinoi



Sistema Agroforestal con Gliricidia sepium

2.15 DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS Y JORNALES

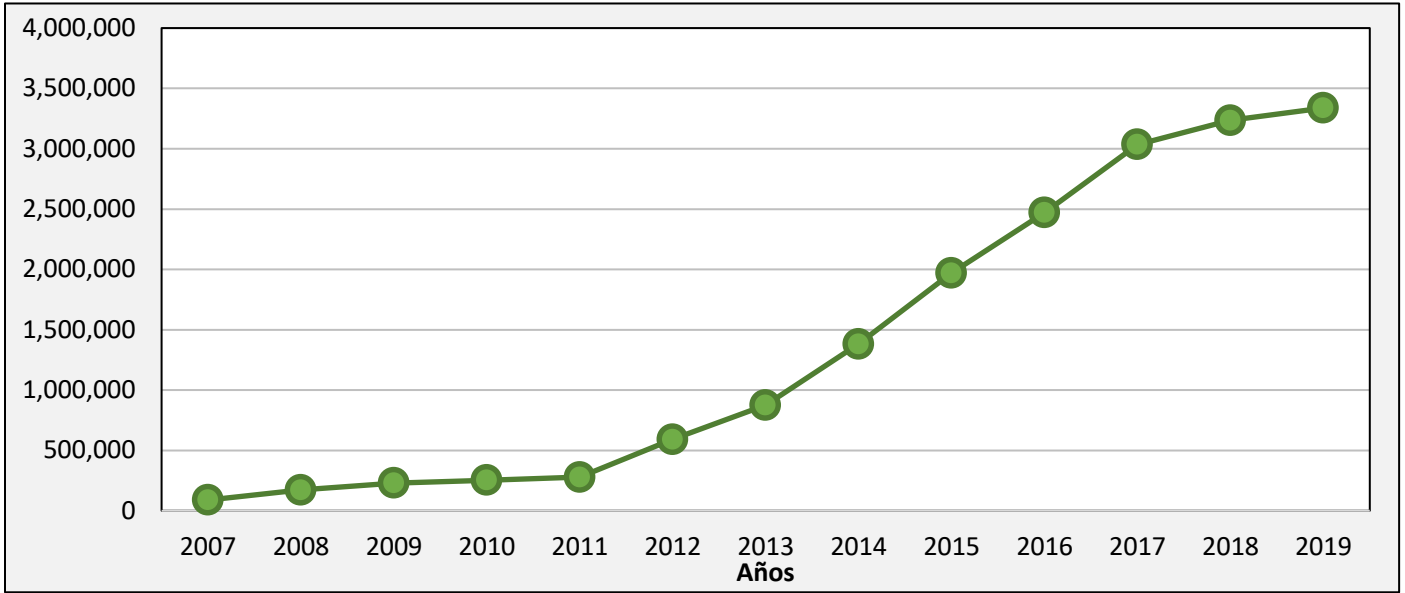
Cantidad de personas Beneficiadas Directa e Indirectamente por el PINPEP

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	36,154	161,412
2018	16,292	183,402
2019	19,807	174,637
Total	287,986	

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	128,665	143,319	2,763,314	3,035,297
2018	120,322	111,248	3,003,403	3,234,974
2019	84,822	82,660	3,169,848	3,337,330
Total	837,119	765,293	16,313,938	17,916,350

Línea de tendencia de los Jornales generados por el PINPEP, periodo 2,007-2,019



3 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, se plantaron 7,391 hectáreas, también se han incorporado 1,665 hectáreas de Sistemas Agroforestales, así mismo se han incorporado al manejo de bosque natural 54,802 hectáreas, e iniciaron el proceso de restauración 1,118 hectáreas.

3.1 DISTRIBUCIÓN DE NUEVOS PROYECTOS INGRESADOS ANUALMENTE

Proyectos y Área (ha.) incorporadas por año

Año	Plantaciones forestales		Sistemas agroforestales	
	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
Total	575	7,391.11	79	1,665.04

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
Total	4,052	53,237.78	121	1,565.10

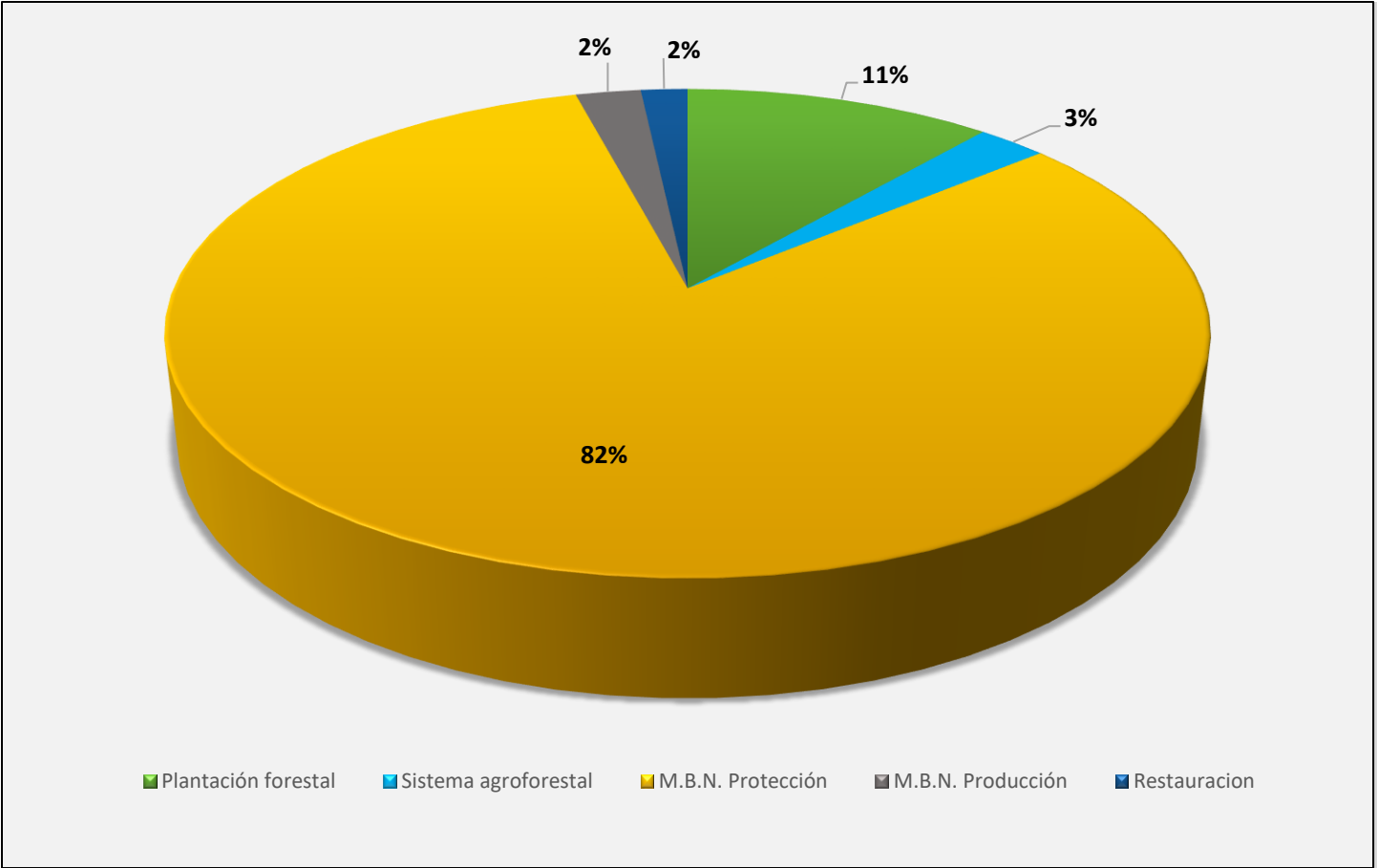
Año	Restauración de tierras forestales degradadas	
	Proyectos	Área (ha.)
2017	4	102.64
2018	37	490.18
2019	54	525.93
Total	95	1,118.75

3.2 DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD

Proyectos y Área (ha.) incorporadas al programa, periodo 2,017-2,019

Modalidad	Proyectos	Área (ha)
Plantaciones forestales	575	7,391.11
Sistemas agroforestales	79	1,665.04
M.B.N. Protección	4,052	53,237.78
M.B.N. Producción	121	1,565.10
Restauración de tierras forestales degradadas	95	1,118.75
Total	4,922	64,977.78

Distribución de Área (ha.) en las cuatro modalidades de proyectos, periodo 2,017-2,019



3.3 DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN

Se han ingresado un total de 4,922 proyectos al programa PROBOSQUE, y al mismo tiempo se le dio continuidad a proyectos de incentivos forestales PINFOR.

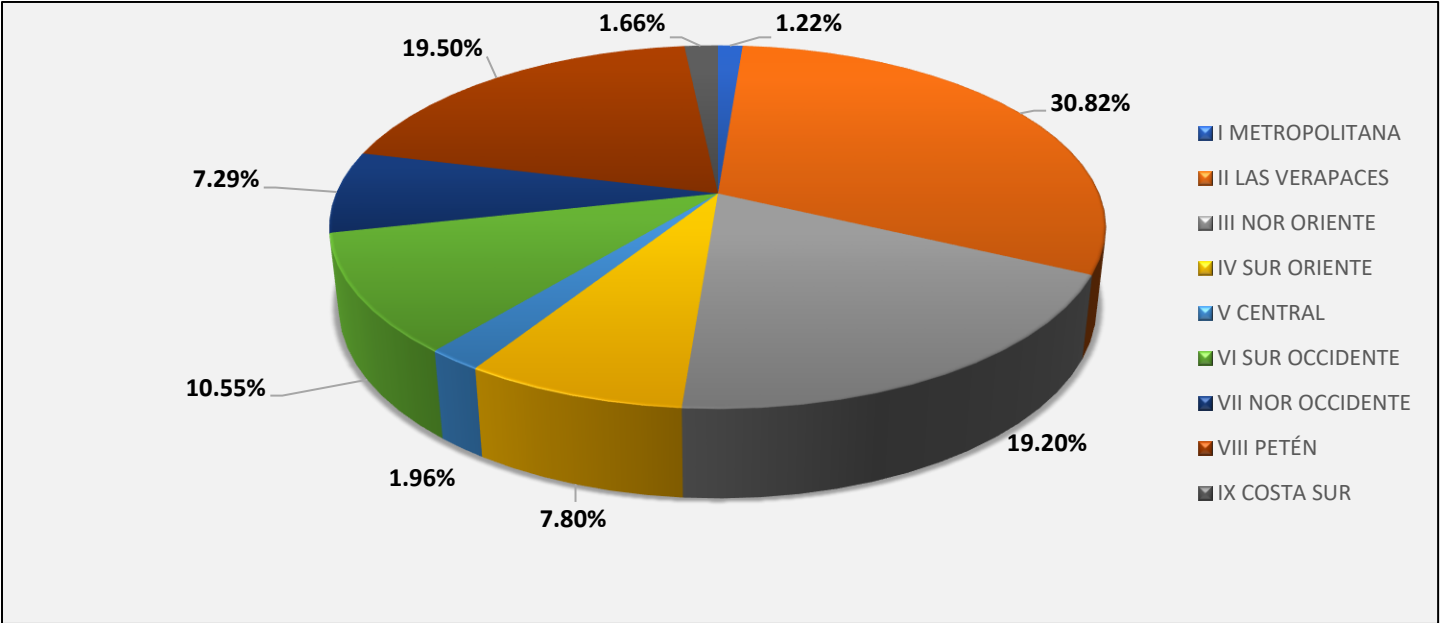
Proyectos, Área (ha.) y Monto incentivado por Región, periodo 2,017-2,019

Región	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	6	125.56	1,753,311.00	5	135.11	266,215.00
II LAS VERAPACES	406	3,363.91	48,209,999.00	23	137.72	174,781.00
III NOR ORIENTE	60	1,816.27	18,723,369.00	15	429.85	580,183.00
IV SUR ORIENTE	4	85.41	2,330,348.00	7	123.21	207,385.00
V CENTRAL	5	30.15	730,178.00	0	0.00	0.00
VI SUR OCCIDENTE	3	13.17	790,318.00	0	0.00	0.00
VII NOR OCCIDENTE	14	76.09	3,143,139.00	1	3.80	4,560.00
VIII PETÉN	59	1,605.64	37,620,474.00	27	827.96	974,536.00
IX COSTA SUR	18	274.91	7,136,482.00	1	7.39	12,563.00
Total	575	7,391.11	120,437,618.00	79	1,665.04	2,220,223.00

Región	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	15	520.03	1,237,915.00	2	11.64	94,800.00
II LAS VERAPACES	2,198	15,781.73	99,733,372.50	62	635.74	3,175,520.00
III NOR ORIENTE	271	10,071.28	37,912,785.00	2	23.04	598,695.00
IV SUR ORIENTE	146	4,254.31	10,647,955.00	10	608.57	1,270,170.00
V CENTRAL	20	1,069.29	5,845,912.50	25	174.91	615,570.00
VI SUR OCCIDENTE	43	6,724.94	23,957,930.00	6	17.49	168,810.00
VII NOR OCCIDENTE	354	3,871.05	22,925,720.00	14	93.71	614,460.00
VIII PETÉN	985	10,146.79	101,948,925.00	0	0.00	2,713,310.00
IX COSTA SUR	20	798.36	7,770,175.00	0	0.00	0.00
Total	4,052	53,237.78	311,980,690.00	121	1,565.10	9,251,335.00

Región	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
I METROPOLITANA	1	1.52	5,320.00
II LAS VERAPACES	16	104.56	698,660.00
III NOR ORIENTE	4	133.05	534,345.00
IV SUR ORIENTE	0	0.00	0.00
V CENTRAL	0	0.00	0.00
VI SUR OCCIDENTE	3	97.75	832,850.00
VII NOR OCCIDENTE	62	690.33	8,913,045.00
VIII PETÉN	9	91.54	418,325.00
IX COSTA SUR	0	0.00	0.00
Total	95	1,118.75	11,402,545.00

Distribución de Área (ha.) en las distintas Regiones, periodo 2,017-2,019



3.4 DISTRIBUCIÓN POR DEPARTAMENTO

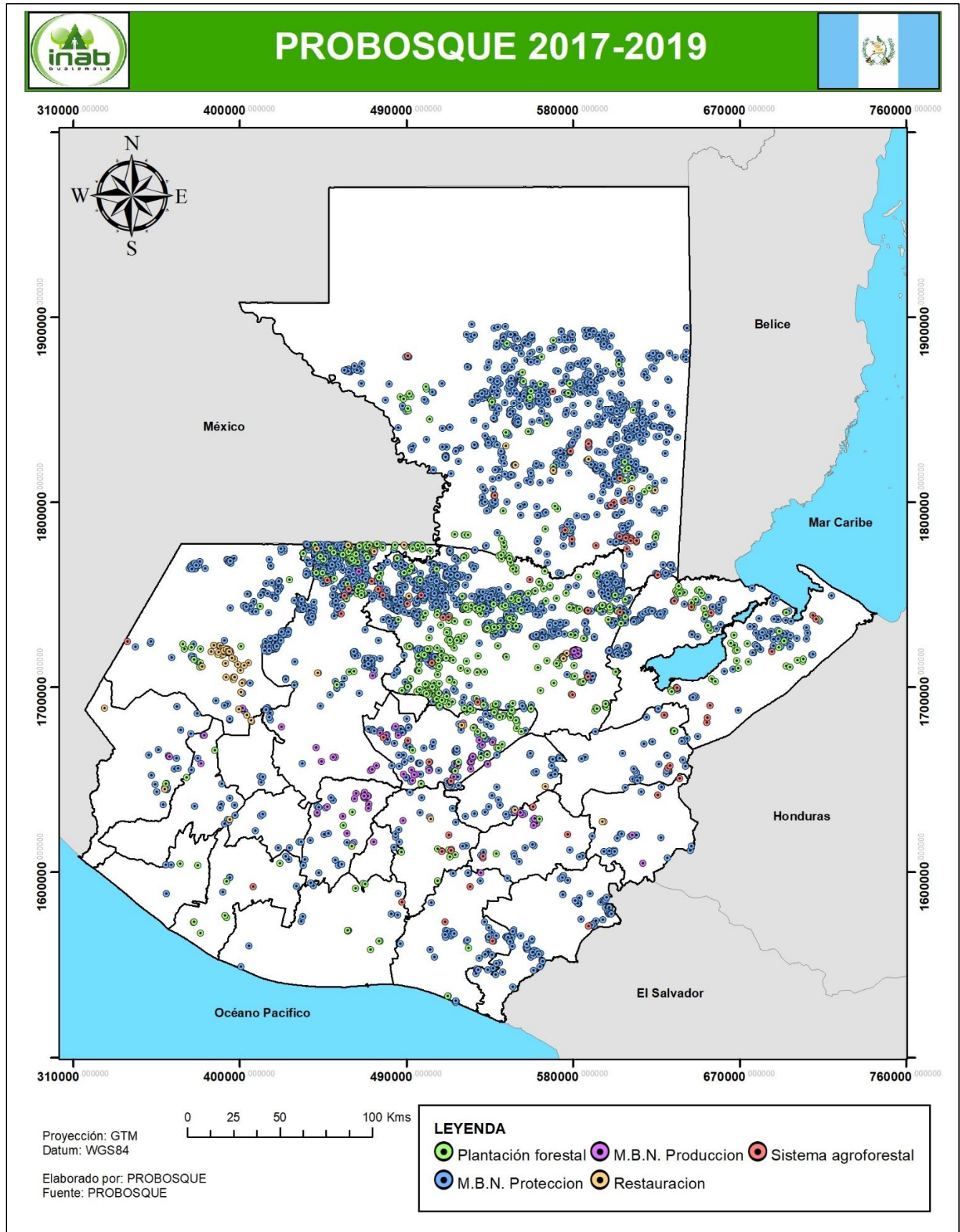
Distribución de proyectos, área (ha.) y monto incentivado por departamento, periodo 2,017-2,019

Departamento	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ALTA VERAPAZ	286	2,468.93	39,236,139.00	14	109.92	143,809.00
BAJA VERAPAZ	34	576.22	7,008,630.00	4	22.16	24,204.00
CHIMALTENANGO	3	2.84	117,536.00	0	0.00	0.00
CHIQUIMULA	0	0.00	69,803.00	2	9.23	13,500.00
EL PROGRESO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
ESCUINTLA	9	231.10	4,657,638.00	0	0.00	0.00
GUATEMALA	6	125.56	1,753,311.00	5	135.11	266,215.00
HUEHUETENANGO	11	48.41	2,940,323.00	1	3.80	4,560.00
IZABAL	56	1,763.77	18,207,410.00	10	386.88	520,215.00
JALAPA	2	22.35	670,605.00	3	66.95	108,165.00
JUTIAPA	0	0.00	15,000.00	1	1.14	2,850.00
PETÉN	59	1,605.64	37,620,474.00	27	827.96	974,536.00
QUETZALTENANGO	1	0.62	71,890.00	0	0.00	0.00
QUICHÉ	89	346.44	2,168,046.00	5	5.64	6,768.00
RETALHULEU	4	17.10	1,564,275.00	0	0.00	0.00
SACATEPÉQUEZ	2	27.31	612,642.00	0	0.00	0.00
SAN MARCOS	1	0.55	729,613.00	0	0.00	0.00
SANTA ROSA	2	63.06	1,644,743.00	3	55.12	96,370.00
SOLOLÁ	0	0.00	6,890.00	0	0.00	0.00
SUCHITEPÉQUEZ	5	26.71	720,874.00	1	7.39	12,563.00
TOTONICAPÁN	1	12.00	175,620.00	0	0.00	0.00
ZACAPA	4	52.50	446,156.00	3	33.74	46,468.00
Total	575	7,391.11	120,437,618.00	79	1,665.04	2,220,223.00

Departamento	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ALTA VERAPAZ	1,436	10,737.89	54,399,907.50	16	57.14	171,420.00
BAJA VERAPAZ	92	1,410.07	8,973,525.00	44	570.29	2,979,170.00
CHIMALTENANGO	18	1,060.14	4,859,850.00	24	173.46	611,220.00
CHIQUIMULA	24	476.06	1,667,435.00	2	23.04	99,300.00
EL PROGRESO	26	795.81	4,223,177.50	0	0.00	275,195.00
ESCUINTLA	10	501.07	2,725,755.00	0	0.00	0.00
GUATEMALA	15	520.03	1,237,915.00	2	11.64	94,800.00
HUEHUETENANGO	224	2,432.34	14,972,495.00	3	10.76	82,020.00
IZABAL	177	4,821.58	23,426,997.50	0	0.00	0.00
JALAPA	18	806.22	1,722,150.00	9	601.49	1,236,570.00
JUTIAPA	80	2,394.83	5,321,320.00	0	0.00	0.00
PETÉN	985	10,146.79	101,948,925.00	0	0.00	2,713,310.00
QUETZALTENANGO	13	2,248.81	10,206,510.00	4	13.59	83,040.00
QUICHÉ	800	5,072.48	44,313,165.00	13	91.26	557,370.00
RETALHULEU	3	23.93	2,509,400.00	0	0.00	0.00
SACATEPÉQUEZ	2	9.15	986,062.50	1	1.45	4,350.00
SAN MARCOS	21	234.42	5,231,665.00	2	3.90	85,770.00
SANTA ROSA	48	1,053.26	3,604,485.00	1	7.08	33,600.00
SOLOLÁ	7	2,557.80	8,959,325.00	0	0.00	0.00
SUCHITEPÉQUEZ	6	220.76	935,270.00	0	0.00	0.00
TOTONICAPÁN	3	1,736.51	1,160,180.00	0	0.00	0.00
ZACAPA	44	3,977.83	8,595,175.00	0	0.00	224,200.00
Total	4,052	53,237.78	311,980,690.00	121	1,565.10	9,251,335.00

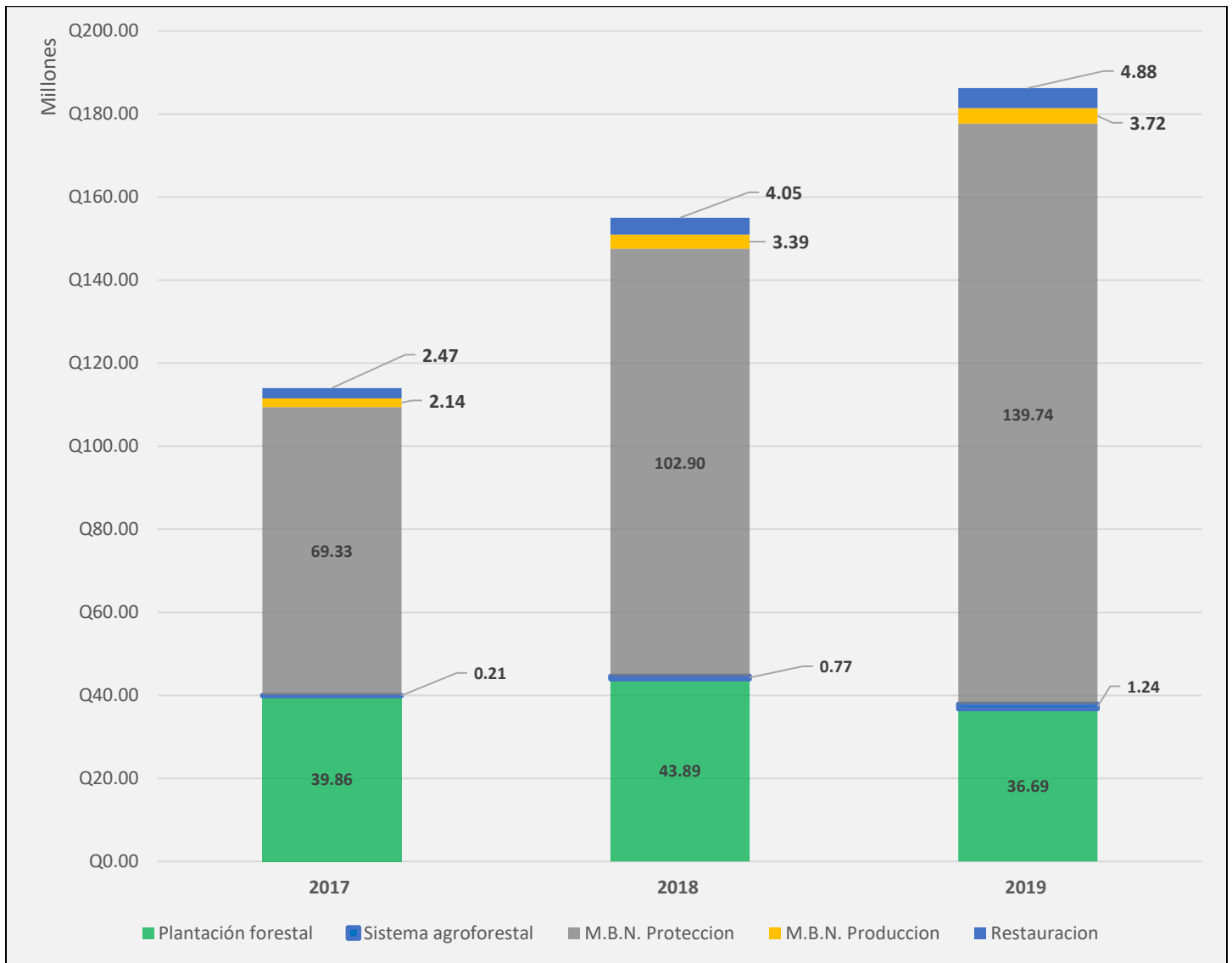
Departamento	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ALTA VERAPAZ	7	40.64	162,805.00
BAJA VERAPAZ	2	39.63	355,845.00
CHIMALTENANGO	0	0.00	0.00
CHIQUIMULA	2	51.29	179,515.00
EL PROGRESO	2	81.76	354,830.00
ESCUINTLA	0	0.00	0.00
GUATEMALA	1	1.52	5,320.00
HUEHUETENANGO	61	687.70	8,903,840.00
IZABAL	0	0.00	0.00
JALAPA	0	0.00	0.00
JUTIAPA	0	0.00	0.00
PETÉN	9	91.54	418,325.00
QUETZALTENANGO	1	80.00	520,000.00
QUICHÉ	8	26.92	189,215.00
RETALHULEU	0	0.00	0.00
SACATEPÉQUEZ	0	0.00	0.00
SAN MARCOS	2	17.75	312,850.00
SANTA ROSA	0	0.00	0.00
SOLOLÁ	0	0.00	0.00
SUCHITEPÉQUEZ	0	0.00	0.00
TOTONICAPÁN	0	0.00	0.00
ZACAPA	0	0.00	0.00
Total	95	1,118.75	11,402,545.00

3.5 MAPA PROBOSQUE 2017-2019



3.6 DISTRIBUCIÓN DE MONTOS POR AÑO

Monto (Q)						
Año	Plantación forestal	Sistema agroforestal	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	Restauración de tierras forestales degradadas	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
Total	120,437,618.00	2,220,223.00	311,980,690.00	9,251,335.00	11,402,545.00	455,292,411.00



3.7 DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE PROPIETARIO

Los 4,922 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).

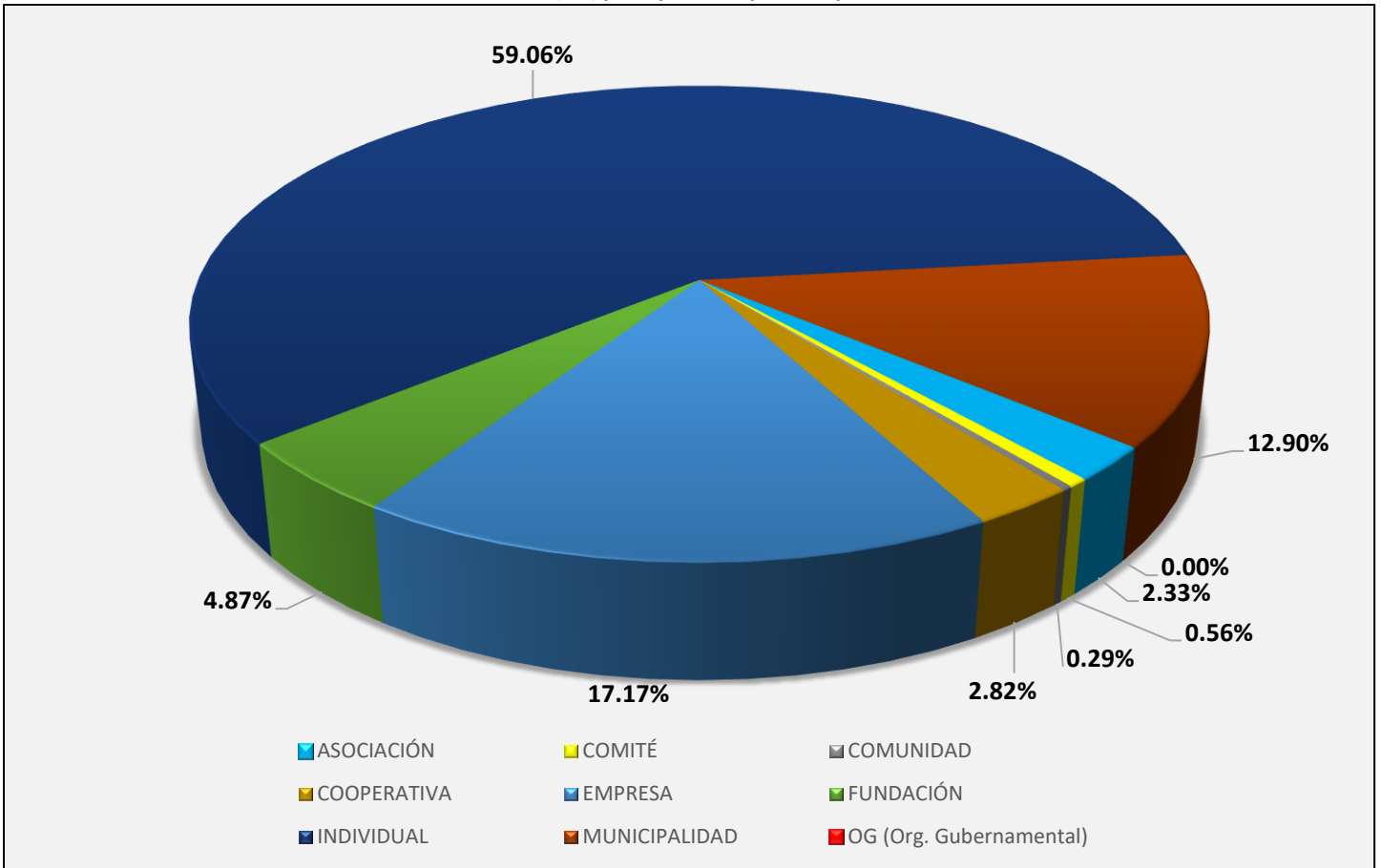
Proyectos, Área (ha.) incorporada y el Monto incentivado por Tipo de Propietario, periodo 2,017-2,019

Tipo de Propietario	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	18	267.37	4,700,760.00	0	0.00	0.00
COMITÉ	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
COMUNIDAD	0	0.00	580,270.00	0	0.00	0.00
COOPERATIVA	12	519.60	6,355,932.00	1	13.22	15,864.00
EMPRESA	128	4,211.40	75,044,346.00	13	426.81	648,291.00
FUNDACIÓN	0	0.00	89,348.00	0	0.00	0.00
INDIVIDUAL	407	2,355.28	31,626,255.00	65	1,225.01	1,556,068.00
MUNICIPALIDAD	10	37.46	1,952,785.00	0	0.00	0.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	87,922.00	0	0.00	0.00
Total	575	7,391.11	120,437,618.00	79	1,665.04	2,220,223.00

Tipo de Propietario	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	59	992.38	6,363,405.00	0	0.00	0.00
COMITÉ	9	366.65	591,625.00	0	0.00	58,500.00
COMUNIDAD	3	51.56	1,525,805.00	0	0.00	0.00
COOPERATIVA	32	1,300.97	3,838,625.00	0	0.00	0.00
EMPRESA	158	5,637.28	32,447,700.00	23	771.09	2,299,885.00
FUNDACIÓN	12	3,165.85	7,838,795.00	0	0.00	0.00
INDIVIDUAL	3,604	33,582.35	213,249,000.00	98	794.01	6,859,830.00
MUNICIPALIDAD	175	8,140.74	45,609,735.00	0	0.00	33,120.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	516,000.00	0	0.00	0.00
Total	4,052	53,237.78	311,980,690.00	121	1,565.10	9,251,335.00

Tipo de Propietario	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
ASOCIACIÓN	6	252.11	4,975,945.00
COMITÉ	0	0.00	0.00
COMUNIDAD	8	136.78	478,730.00
COOPERATIVA	0	0.00	390,285.00
EMPRESA	3	107.77	410,495.00
FUNDACIÓN	0	0.00	0.00
INDIVIDUAL	67	418.36	2,175,815.00
MUNICIPALIDAD	11	203.73	2,971,275.00
OG (Org. Gubernamental)	0	0.00	0.00
Total	95	1,118.75	11,402,545.00

Distribución de Área (ha.) por Tipo de Propietario, periodo 2,017-2,019



3.8 DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO DEL PROPIETARIO

En apoyo al tema de género desde el programa PROBOSQUE, el 12% del área corresponde a mujeres, el 46% corresponde a hombres y el 42% corresponde a proyectos colectivos (Municipalidades, Comunidades, Empresas, Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc.)

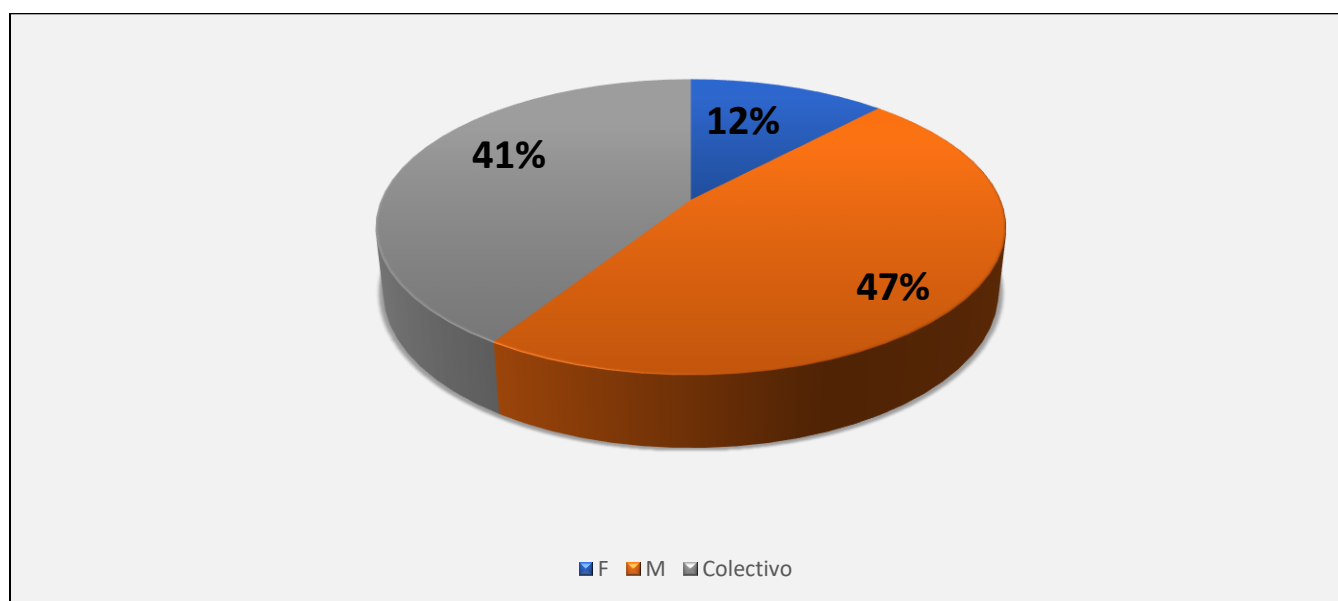
Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Género, periodo 2,017-2,019

Género del Propietario	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	71	475.57	8,496,882.00	13	237.88	300,096.00
M	336	1,879.71	23,129,373.00	52	987.13	1,255,972.00
Colectivo	168	5,035.83	88,811,363.00	14	440.03	664,155.00
Total	575	7,391.11	120,437,618.00	79	1,665.04	2,220,223.00

Género del Propietario	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	726	6,909.58	47,553,350.00	18	94.04	778,715.00
M	2,878	26,672.77	165,695,650.00	80	699.97	6,081,115.00
Colectivo	448	19,655.43	98,731,690.00	23	771.09	2,391,505.00
Total	4,052	53,237.78	311,980,690.00	121	1,565.10	9,251,335.00

Género del Propietario	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
F	21	109.65	685,950.00
M	46	308.71	1,489,865.00
Colectivo	28	700.39	9,226,730.00
Total	95	1,118.75	11,402,545.00

Distribución de Área (ha.) por Género, periodo 2,017-2,019



3.9 DISTRIBUCIÓN POR COMUNIDAD LINGÜÍSTICA DEL PROPIETARIO

Proyectos, Área (ha.) y el Monto incentivado por Comunidad Lingüística, periodo 2,017-2,019

Comunidad Lingüística	Plantaciones forestales			Sistemas agroforestales		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	3	20.79	211,189.00	2	20.06	20,634.00
Akateko	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Awakateko	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Ch'orti'	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Chuj	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	22,288.00	0	0.00	0.00
Jakalteco o popti'	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Kaqchikel	3	7.47	138,732.00	0	0.00	0.00
K'iche'	5	12.41	165,111.00	0	0.00	0.00
Mam	8	34.50	216,328.00	0	0.00	0.00
Mopan	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Poqomam	0	0.00	96,860.00	0	0.00	0.00
Poqomchi'	16	107.19	1,120,729.00	0	0.00	0.00
Q'anjob'al	4	9.33	114,779.00	0	0.00	0.00
Q'eqchi'	185	822.64	7,094,317.00	14	94.89	137,813.00
Tz'utujil	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Uspanteko	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Multilingüe	8	28.74	201,728.00	0	0.00	0.00
Xinka	1	1.30	8,450.00	0	0.00	0.00
Español	173	1,309.97	22,235,744.00	49	1,110.06	1,397,621.00
Colectivo	168	5,035.83	88,811,363.00	14	440.03	664,155.00
Total	575	7,391.11	120,437,618.00	79	1,665.04	2,220,223.00

Comunidad Lingüística	M.B.N. Protección			M.B.N. Producción		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	22	127.07	1,446,690.00	10	36.22	242,190.00
Akateko	5	26.65	228,365.00	0	0.00	0.00
Awakateko	3	18.60	122,875.00	0	0.00	0.00
Ch'orti'	4	32.34	158,195.00	0	0.00	0.00
Chuj	17	80.15	337,900.00	0	0.00	0.00
Itza'	1	8.65	43,250.00	0	0.00	0.00
Ixil	36	243.87	1,210,710.00	0	0.00	0.00
Jakalteco o popti'	7	28.20	867,600.00	0	0.00	0.00
Kaqchikel	11	205.65	816,095.00	4	3.46	108,760.00
K'iche'	102	700.62	4,822,780.00	4	14.30	99,030.00
Mam	109	564.94	4,609,810.00	1	1.95	17,550.00
Mopan	7	100.34	357,250.00	0	0.00	0.00
Poqomam	2	12.15	259,635.00	0	0.00	0.00
Poqomchi'	12	182.60	1,100,660.00	1	0.94	2,820.00
Q'anjob'al	71	391.62	6,835,495.00	0	0.00	0.00
Q'eqchi'	1,525	8,780.43	71,701,275.00	14	54.94	375,405.00
Tz'utujil	1	14.74	73,700.00	0	0.00	0.00
Uspanteko	26	234.39	949,270.00	0	0.00	0.00
Multilingüe	112	719.22	6,378,000.00	0	0.00	0.00
Xinka	4	39.88	225,375.00	0	0.00	0.00
Español	1,527	21,070.24	110,772,250.00	64	682.20	6,014,075.00
Colectivo	448	19,655.43	98,663,510.00	23	771.09	2,391,505.00
Total	4,052	53,237.78	311,980,690.00	121	1,565.10	9,251,335.00

Comunidad Lingüística	Restauración de tierras forestales degradadas		
	Proyectos	Área (ha.)	Monto (Q.)
Achi'	1	12.38	80,470.00
Akateko	0	0.00	0.00
Awakateko	0	0.00	0.00
Ch'orti'	0	0.00	0.00
Chuj	0	0.00	0.00
Itza'	0	0.00	0.00
Ixil	1	2.63	9,205.00
Jakalteco o popti'	0	0.00	0.00
Kaqchikel	0	0.00	0.00
K'iche'	1	5.26	34,190.00
Mam	5	46.15	243,875.00
Mopan	0	0.00	0.00
Poqomam	0	0.00	0.00
Poqomchi'	0	0.00	0.00
Q'anjob'al	25	79.45	395,330.00
Q'eqchi'	5	18.43	124,415.00
Tz'utujil	0	0.00	0.00
Uspanteko	0	0.00	0.00
Multilingüe	0	0.00	22,500.00
Xinka	0	0.00	0.00
Español	29	254.06	1,265,830.00
Colectivo	28	700.39	9,226,730.00
Total	95	1,118.75	11,402,545.00

3.10 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
2018	17,772	87,207
2019	13,200	92,821
Total	40,831	

Cantidad de Jornales generados

Jornales						
Año	Plantación forestal	Sistema agroforestal	M.B.N. Protección	M.B.N. Producción	Restauración de tierras forestales degradadas	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
Total	1,551,326	59,622	3,531,966	104,913	129,186	5,377,013