EVALUACIÓN DEL CONSUMO DE LEÑA EN LA COMUNIDAD DE SANTA MARÍA ZOOGOCHÍ, IXTLÁN, OAXACA

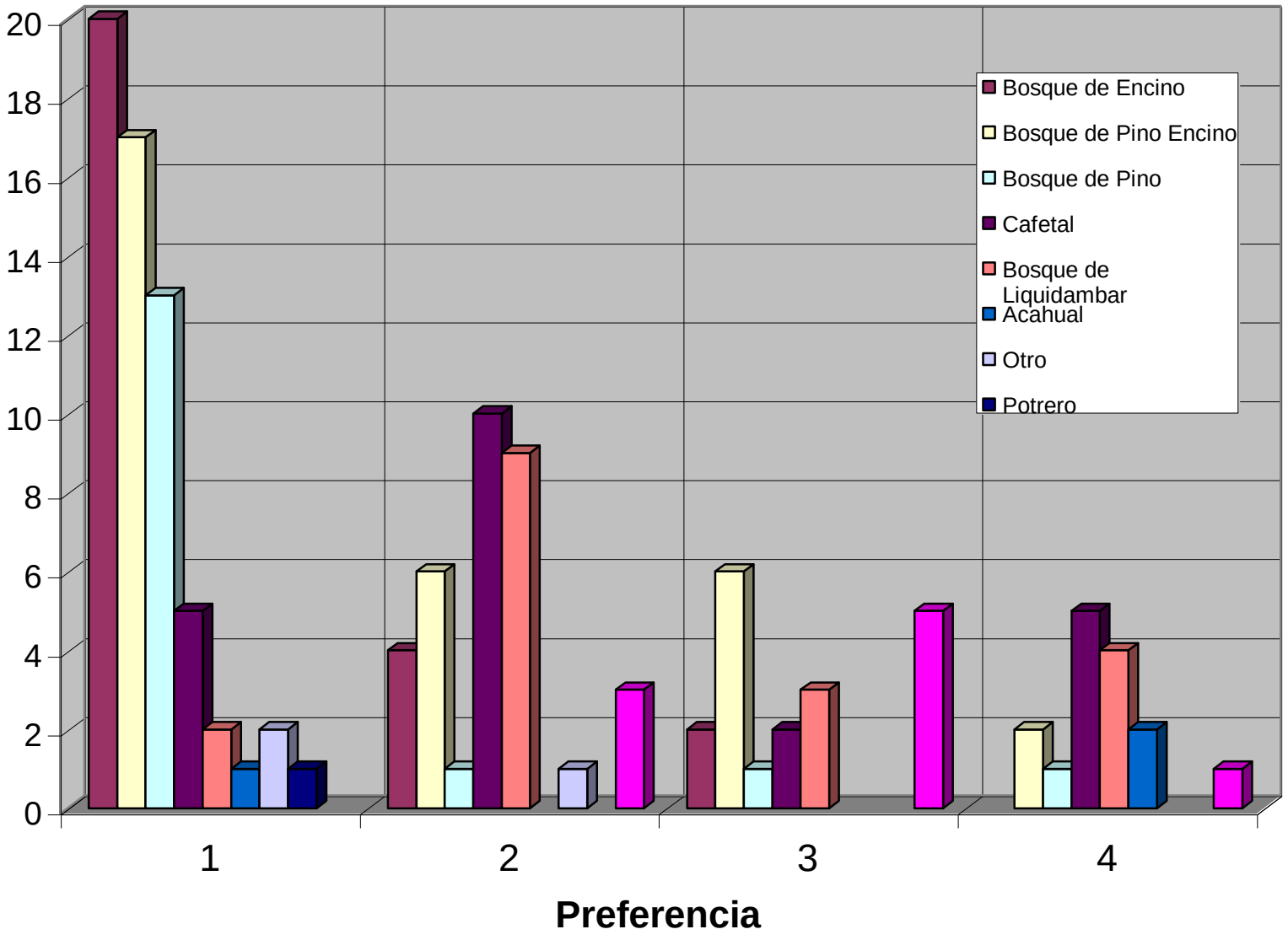
25 de noviembre de 2000
61 encuestas por alumnos de la Escuela Forestal y el Grupo Mesófilo

¿PARA QUE?
¿Cómo es el aprovechamiento de leña?
¿Hay problemas en su consumo?
¿Todavía hay suficiente leña?
¿Se tiene que ir muy lejos por la leña?
¿De donde obtiene la población la leña que usa?

LA LEÑA QUE USA	%
Colecta	97
Compra	3

¿A dónde va la gente para obtener la leña?

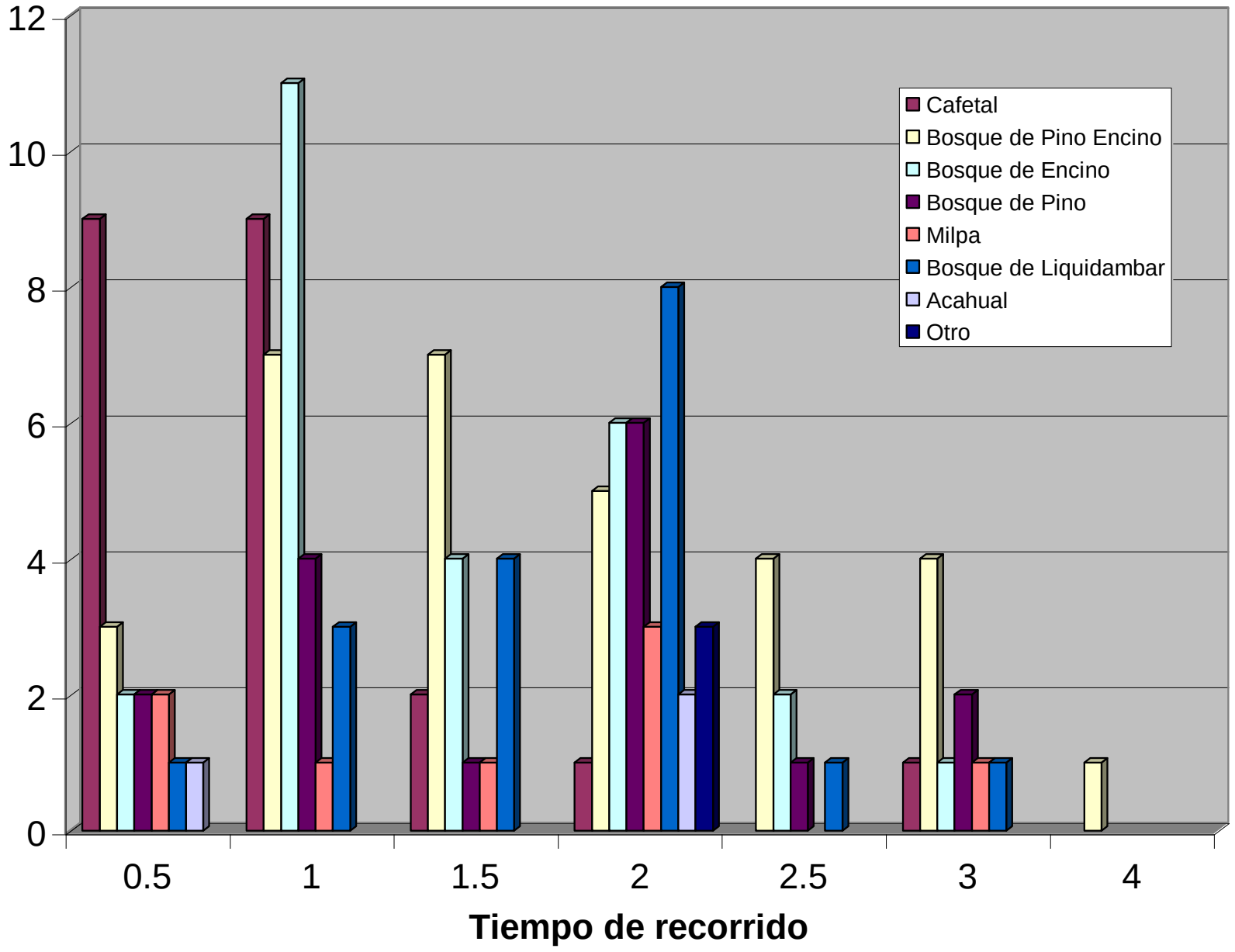
	PREFERENCIA			
Sitio	1	2	3	4
Bosque de Encino	20	4	2	
Bosque de Pino Encino	17	6	6	2
Bosque de Pino	13	1	1	1
Cafetal	5	10	2	5
Bosque de Liquidambar	2	9	3	4
Acahual	1			2
Otro	2	1		
Potrero	1			
Milpa		3	5	1


20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
1
2
3
4
Preferencia
Bosque de Encino
Bosque de Pino Encino
Bosque de Pino
Cafetal
Bosque de Liquidambar
Acahual
Otro
Potrero

¿Cuánto tiempo camina para colectar?

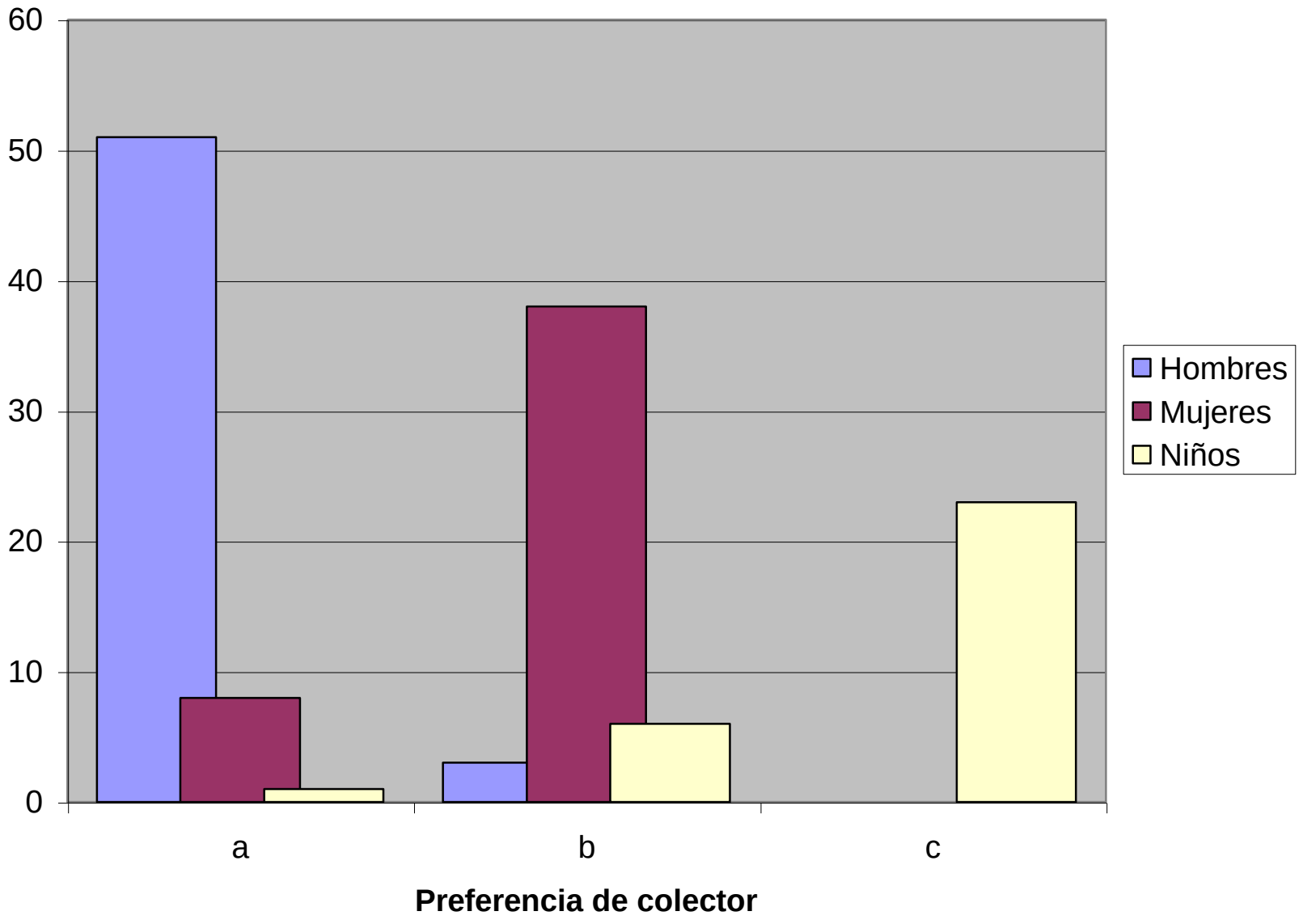
	Horas
Promedio	1.5
Maximo	4
Minimo	0.5

	Tiempo de recorrido							
Sitio	**0.5**	**1**	**1.5**	**2**	**2.5**	**3**	**4**	**Total**
Cafetal	9	9	2	1		1		3
Bosque de Pino Encino	3	7	7	5	4	4	1	26
Bosque de Encino	2	11	4	6	2	1		18
Bosque de Pino	2	4	1	6	1	2		16
Milpa	2	1	1	3		1		31
Bosque de Liquidambar	1	3	4	8	1	1		22
Acahual	1			2				9
Otro				3				1


12
10
8
6
4
2
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
4
Tiempo de recorrido
Cafetal
Bosque de Pino Encino
Bosque de Encino
Bosque de Pino
Milpa
Bosque de Liquidambar
Acahual
Otro

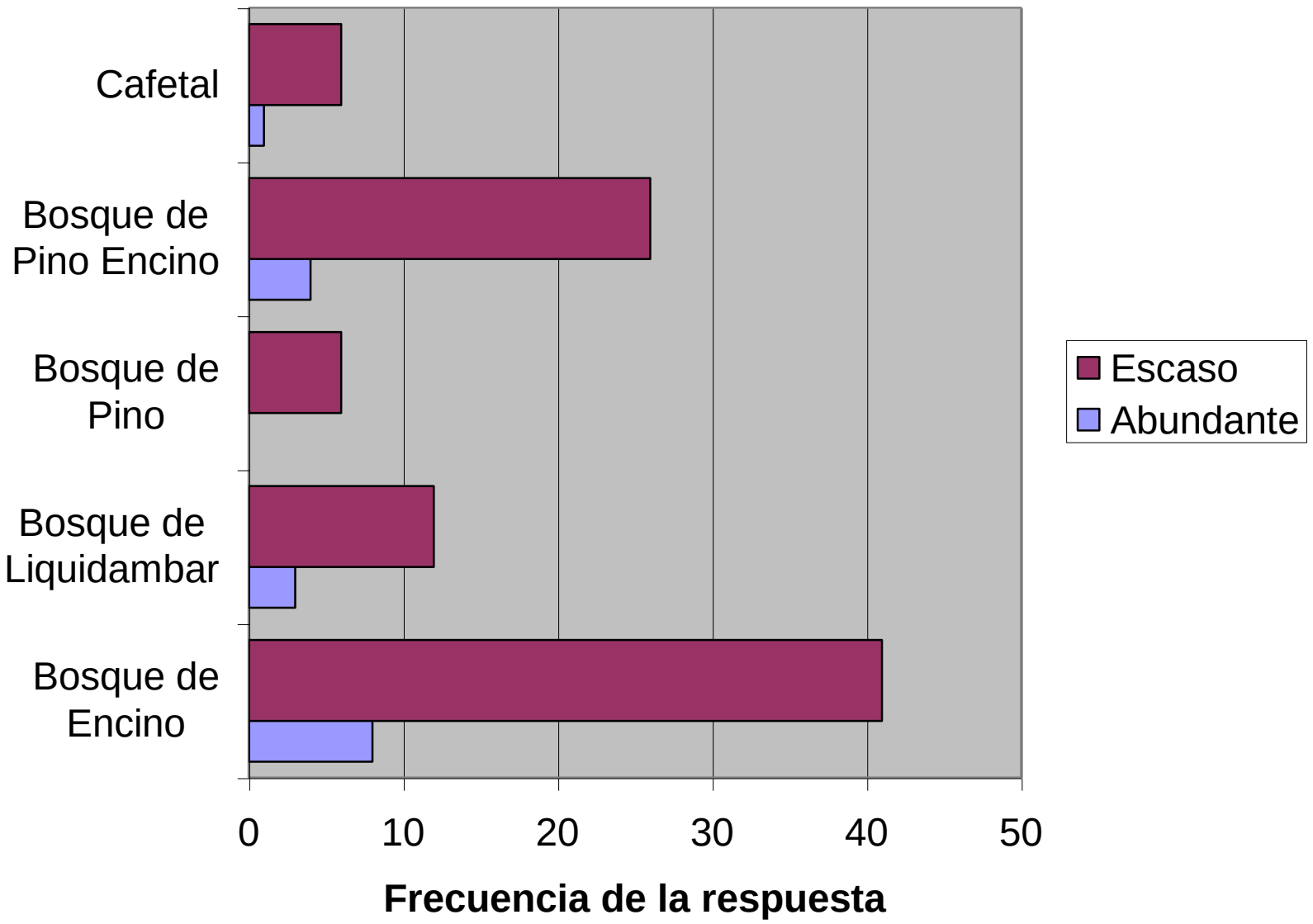
¿Quién colecta la leña?

	Preferencia		
Persona que colecta	**a**	**b**	**c**
Hombres	51	3	
Mujeres	8	38	
Niños	1	6	23


60
50
40
30
20
10
0
a
b
c
Preferencia de colector
Hombres
Mujeres
Niños

Los árboles para leña son abundantes?

	Frecuencia de casos	
Sitio	**Abundante**	**Escaso**
Bosque de Encino	8	41
Bosque de Liquidambar	3	12
Bosque de Pino		6
Bosque de Pino Encino	4	26
Cafetal	1	6
Total general	16	92


Cafetal
Bosque de Pino Encino
Bosque de Pino
Bosque de Liquidambar
Bosque de Encino
0
10
20
30
40
50
Frecuencia de la respuesta
Escaso
Abundante

Árboles que se usan para leña

Tipo de árbol	Frecuencia	Nombre
Encino	54	
Liquidambar	15	
Pino	9	
Yave´tzu	5	
Cafeto	3	
Guajinicuil	3	
Espoma rosa	2	
Lasuvi	1	
Latuo	1	
Lazub	1	
Mameyito	1	
Savich	1	
Tlasuby	1	
Tzudsgb	1	
Yagaduu	1	
Yaguidu	1	
Yaitolo	1	
Yané	1	

Yapito	1	
Yastee	1	
Yatul	1	
Yavido	1	
Yavito	1	
Yuzaca	1	

¿Cuánta leña usa la comunidad?

	Por Persona	Toda la Comunidad
Kilos de madera/ año	1,431.69	990,729.35
Toneladas/ año	1.43	990.73
m3 madera/ año	1.86	1,287.95

¿Cuántas veces va por leña cada familia?

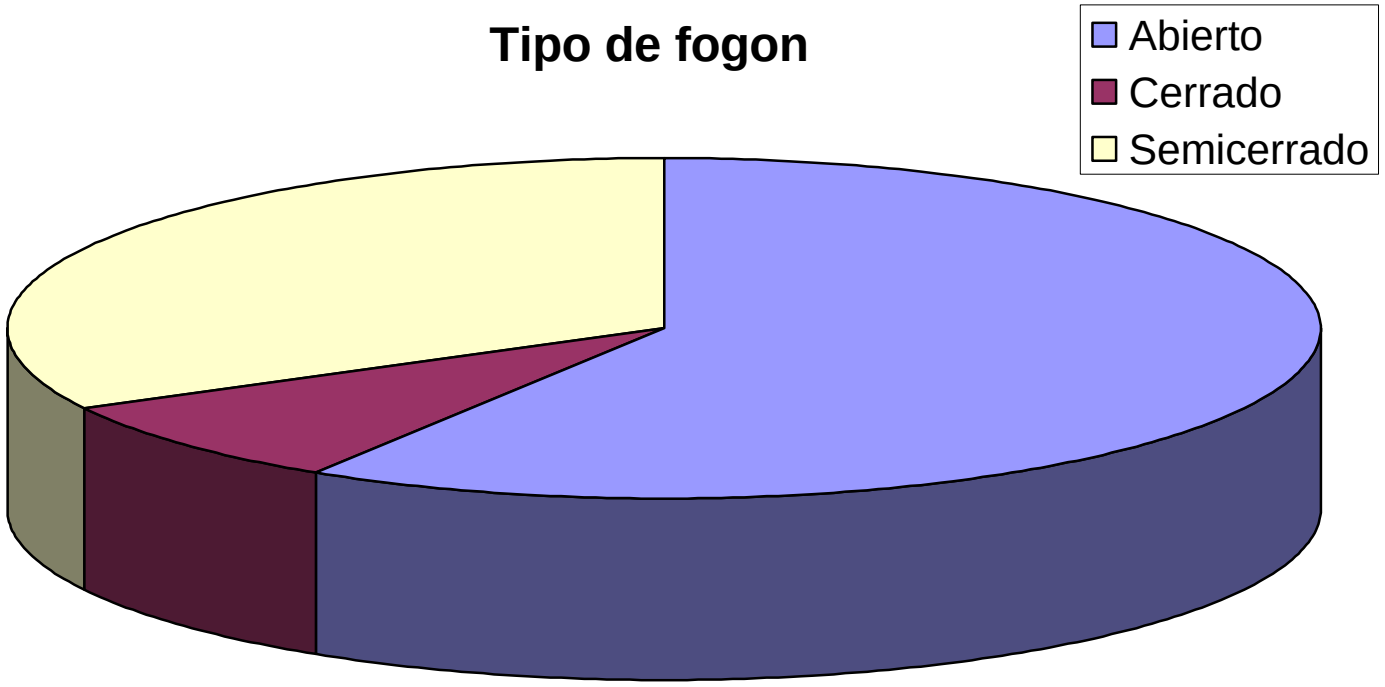
Máximo	7 veces por semana
Mínimo	1 vez por semana
Promedio	3 veces por semana

¿Cuánto tiempo en promedio dedica a colectar leña

3	Viajes por semana
1.5	Horas de recorrido
52	Semanas al año
234	horas al año
30 días al año	8 horas por jornada

Tipos de fogones usados

Tipo de fogon	
Tipofogon	Total
Abierto	36
Cerrado	5
Semicerrado	20


Tipo de fogon
Abierto
Cerrado
Semicerrado

CONCLUSIONES

La leña cada vez está más lejos y esto se debe a que los montes se están acabando.

Aunque los bosques siguen siendo el lugar preferido para cortar leña, los arboles para leña ya comienzan a escasear.

Los fogones que más usan en la comunidad son los abiertos y semicerrados, pero estos no son los que aprovechan mejor la leña, por lo que hay empezar a usar otros.

La cantidad de leña empieza a ser un problema y a mediano plazo se puede ir haciendo más serio, por lo que es importante empezar a tener árboles que rindan más y que estén más cerca de la comunidad.

EVALUACIÓN DEL CONSUMO DE LEÑA EN LA COMUNIDAD DE SANTA CRUZ YAGAVILA, IXTLAN, OAXACA

25 de noviembre de 2000
59 encuestas por alumnos de la Escuela Forestal y el Grupo Mesófilo

¿PARA QUE?

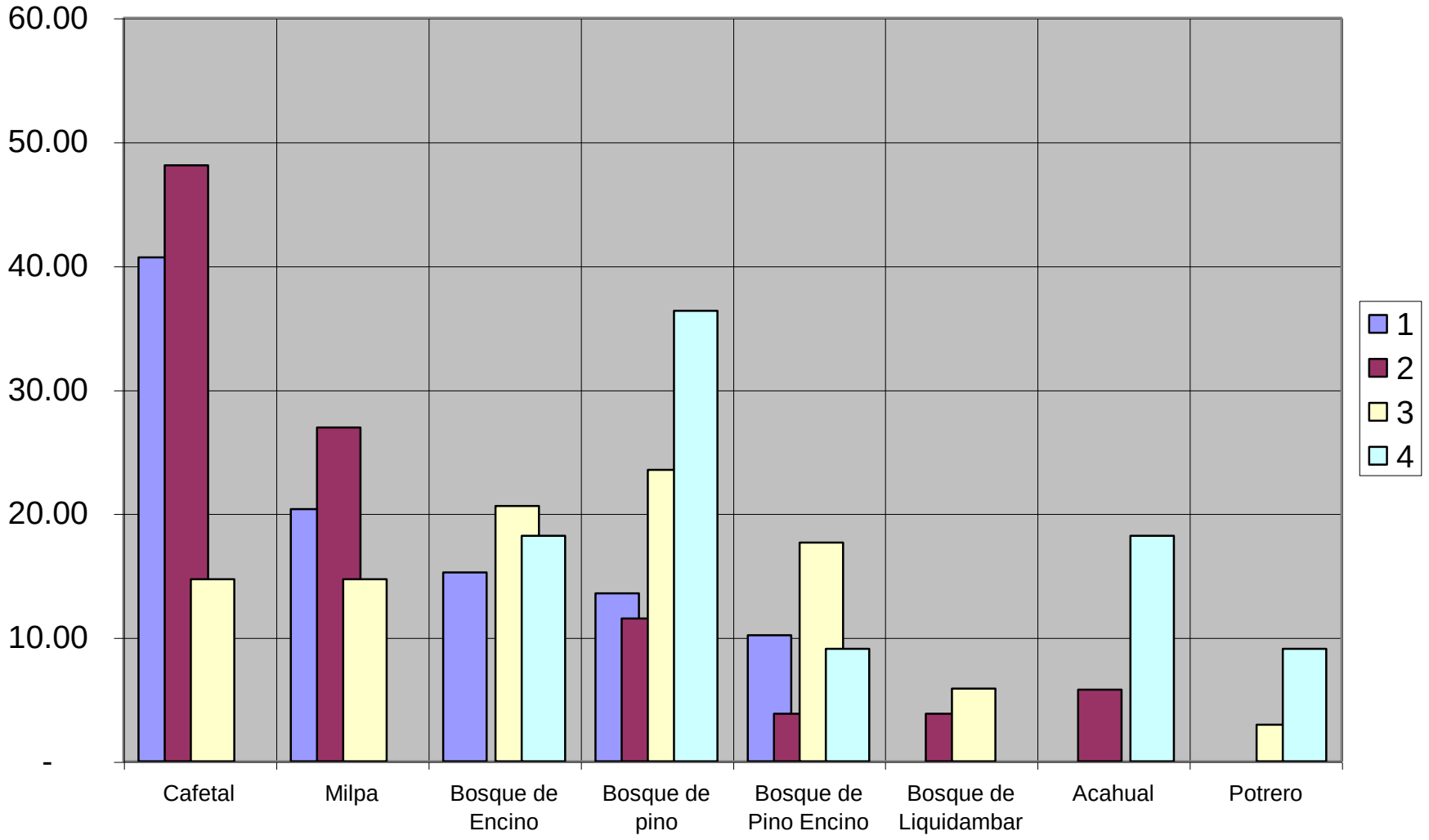
¿Cómo es el aprovechamiento de leña?
¿Hay problemas en su consumo?
¿Todavía hay suficiente leña?
¿Se tiene que ir muy lejos por la leña?

¿De donde obtiene la población la leña que usa?

LA LEÑA QUE USA	%
La Colecta	90
Ambos	7
La Compra	3

¿A dónde va la gente para obtener la leña?

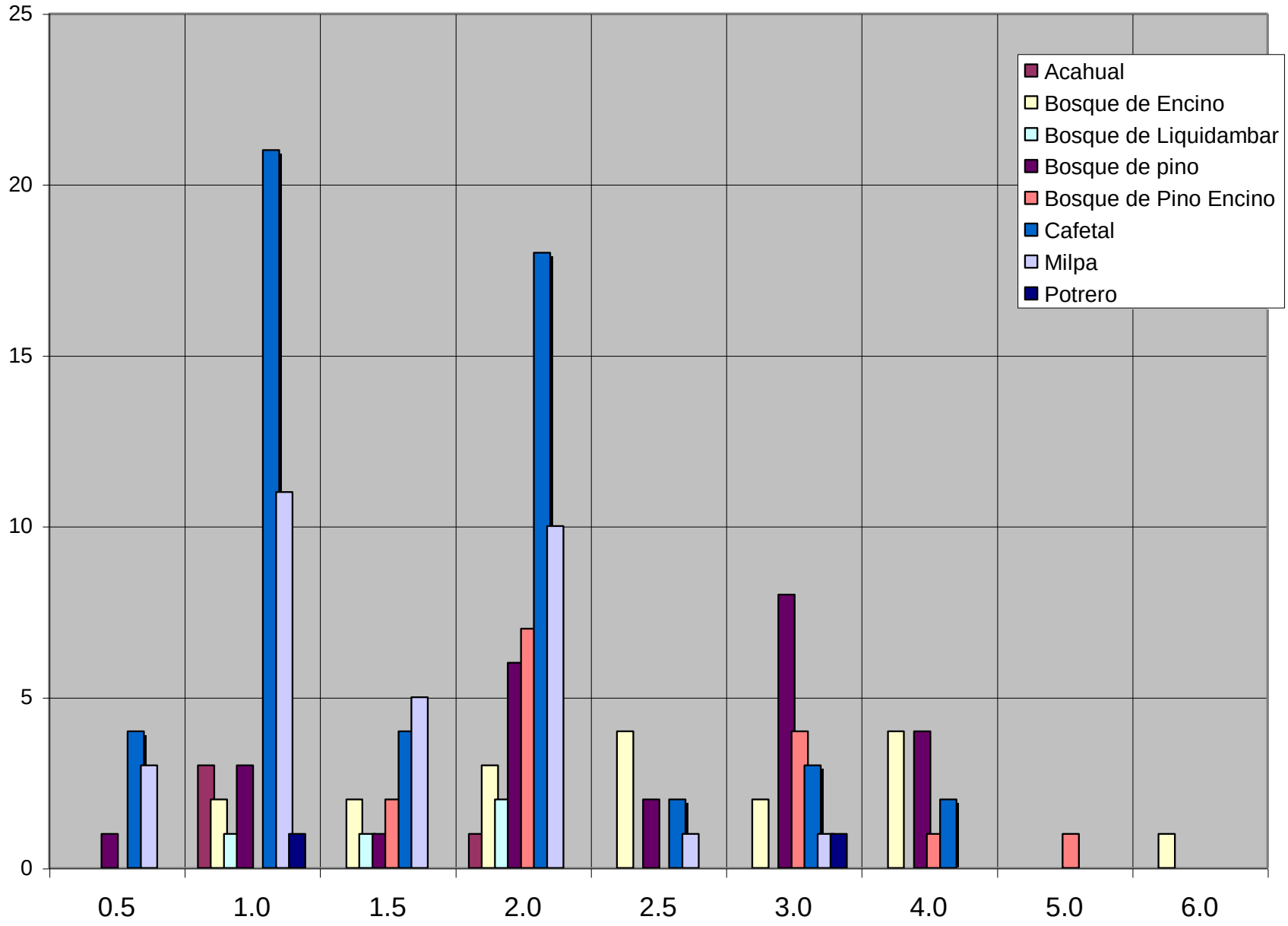
	PREFERENCIA DE LUGAR			
DONDE COLECTA LA LEÑA	**1**	**2**	**3**	**4**
Cafetal	40.68	48.08	14.71	-
Milpa	20.34	26.92	14.71	-
Bosque de Encino	15.25	-	20.59	18.18
Bosque de pino	13.56	11.54	23.53	36.36
Bosque de Pino Encino	10.17	3.85	17.65	9.09
Bosque de Liquidambar	-	3.85	5.88	-
Acahual	-	5.77	-	18.18
Potrero	-	-	2.94	9.09



¿Cuánto tiempo camina para colectar?

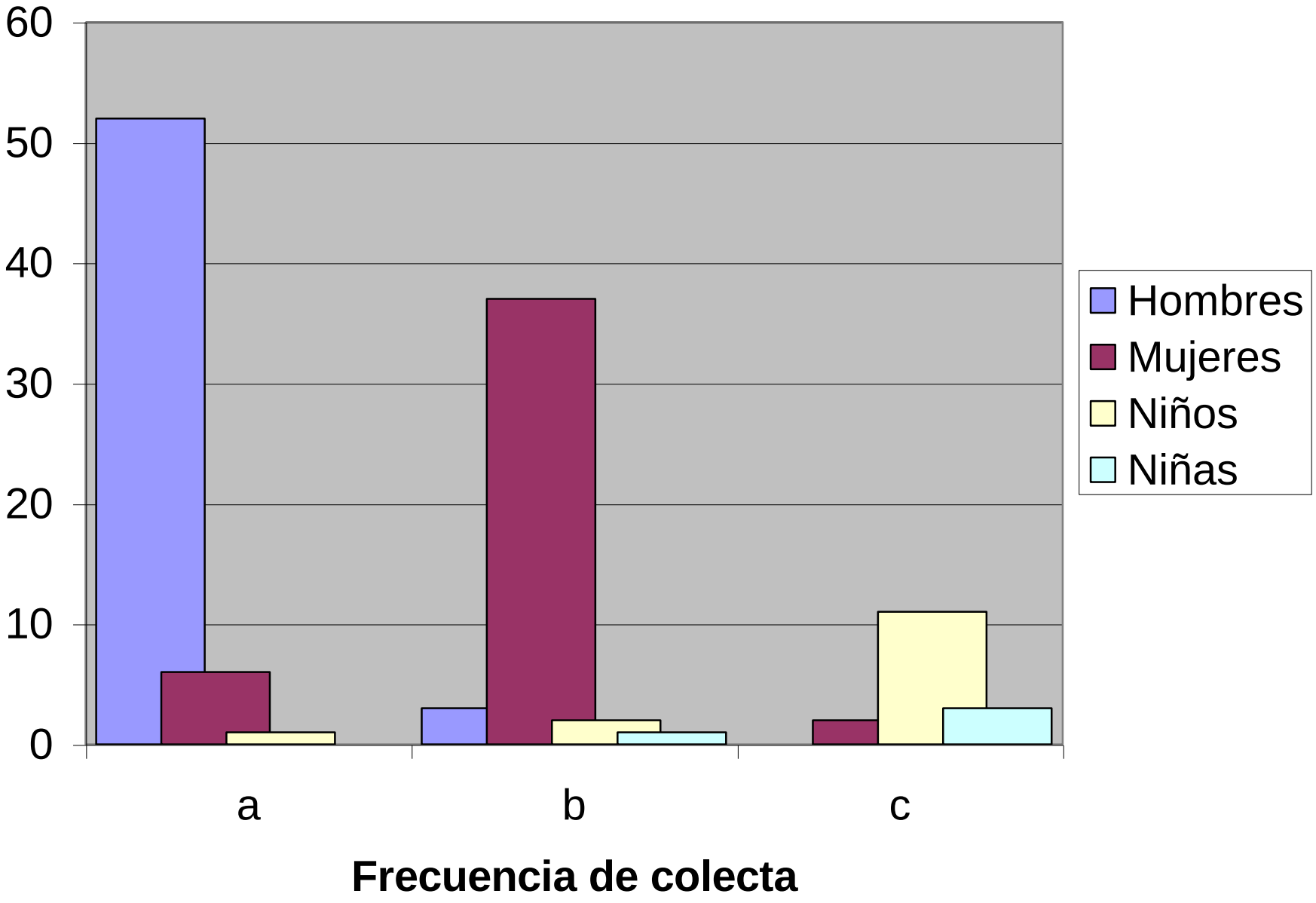
	Horas
Promedio	2.31
Maximo	6
Minimo	0.5

	Tiempo de recorrido								
Sitio de colecta	**0.5**	**1.0**	**1.5**	**2.0**	**2.5**	**3.0**	**4.0**	**5.0**	**6.0**
Acahual		3		1					
Bosque de Encino		2	2	3	4	2	4		1
Bosque de Liquidambar		1	1	2					
Bosque de pino	1	3	1	6	2	8	4		
Bosque de Pino Encino			2	7		4	1	1	
Cafetal	4	21	4	18	2	3	2		
Milpa	3	11	5	10	1	1			
Potrero		1				1			


25
20
15
10
5
0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
4.0
5.0
6.0
Acahual
Bosque de Encino
Bosque de Liquidambar
Bosque de pino
Bosque de Pino Encino
Cafetal
Milpa
Potrero

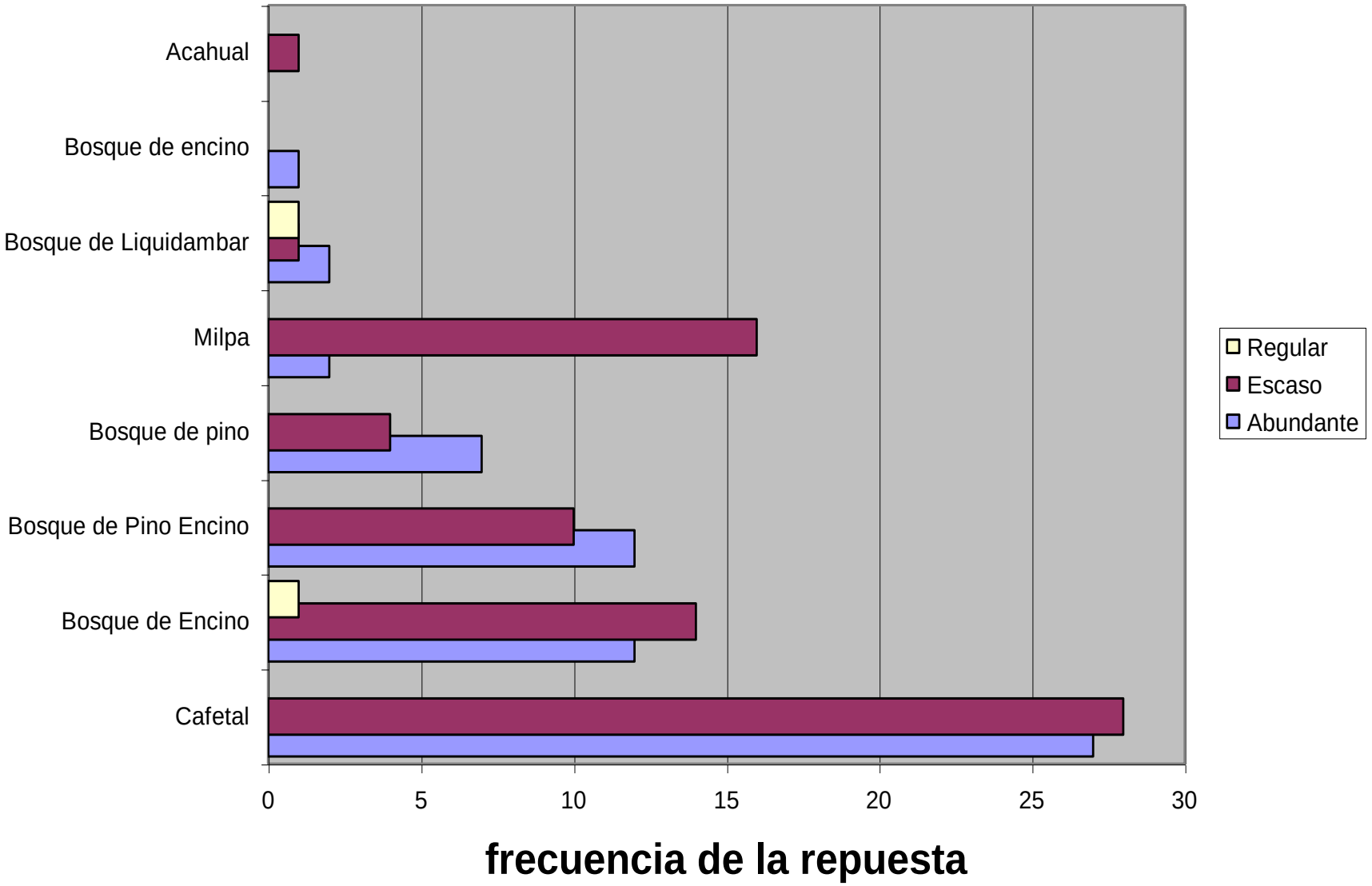
¿Quién colecta la leña?

	Preferencia		
Persona colecta	**a**	**b**	**c**
Hombres	52	3	
Mujeres	6	37	2
Niños	1	2	11
Niñas		1	3


60
50
40
30
20
10
0
a
b
c
Frecuencia de colecta
Hombres
Mujeres
Niños
Niñas

¿Los árboles para leña son abundantes?

	Frecuencia de casos		
Sitio	**Abundante**	**Escaso**	**Regular**
Cafetal	27	28	
Bosque de Encino	12	14	1
Bosque de Pino Encino	12	10	
Bosque de pino	7	4	
Milpa	2	16	
Bosque de Liquidambar	2	1	1
Bosque de encino	1		
Acahual		1	


Acahual
Bosque de encino
Bosque de Liquidambar
Milpa
Bosque de pino
Bosque de Pino Encino
Bosque de Encino
Cafetal
0
5
10
15
20
25
30
frecuencia de la repuesta
Regular
Escaso
Abundante

Arboles que se usan para leña

Tipo de árbol	Frecuencia	Nombre
Cuajinicuil	33	
Encino	25	
Pino	11	
Mangal	6	
Encino blanco	5	
Encino rojo	5	
Liquidambar	5	
Palo de aguila	5	
Varios	5	
Yaga	4	
Cafetal	3	
Naranjal	3	
Ocotal	3	
Capulin	2	
Guarumbo	2	
Hormiguero	2	
Ocote	2	
Yabito	2	
Aguacatal	1	
Aguacatillo	1	
Atolo	1	

Changarro	1	
Chapon	1	
Flor de azar	1	
Frutales	1	
Higuera	1	
Higuerilla	1	
La´ do	1	
Laadot	1	
Laavetzu	1	
Majagua	1	
Mámey	1	
No los conoce	1	
Palo de agua	1	
Suiguixe	1	
Tejocote	1	
Urscusu	1	
Ya´ la	1	
Yáagá	1	
Yaasuhi	1	
Yabitu	1	
Yabuecá	1	
Yagera	1	
Yagpuut	1	

Yajáa	1	
Yala	1	
Yasube	1	
Yasuga	1	

¿Cuánta leña usa la comunidad?

	Por Persona	Toda la Comunidad
Kilos de madera/ año	2,253.87	1,174,264.74
Toneladas/ año	2.25	1,174.26
m3 madera/ año	2.93	1,526.54

¿Cuántas veces va por leña cada familia?

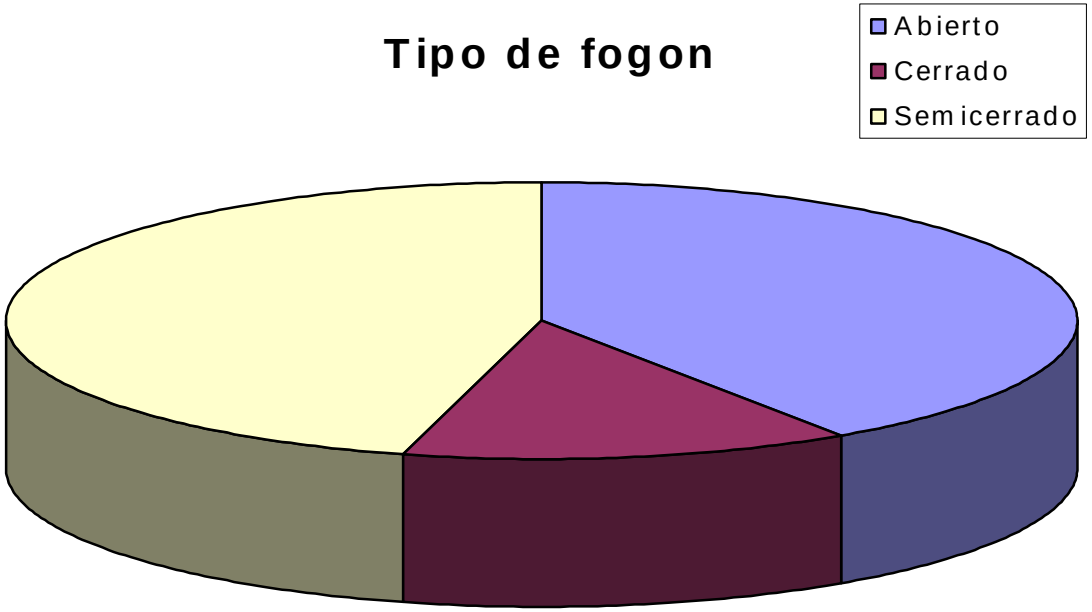
Máximo	7 veces por semana
Mínimo	1 vez por semana
Promedio	4 veces por semana

¿Cuánto tiempo en promedio dedica a colectar leña

4	Viajes por semana
2.31	Horas de recorrido
52	Semanas al año
498.48	horas al año
60 días al año	8 horas por jornada

Tipos de fogones usados

Tipo de fogon	Total
Abierto	24
Cerrado	8
Semicerrado	27



CONCLUSIONES

La leña cada vez está más lejos y esto se debe a que los montes se están acabando.

Los cafetales están siendo el lugar preferido para cortar leña y aunque en general los arboles para leña son abundantes, hay algunos que ya comienzan a escasear.

Los fogones que más usan en la comunidad son los semicerrados, pero estos no son los que aprovechan mejor la leña, por lo que hay empezar a usar otros.

Aunque la cantidad de leña, no es problema grave actualmente, a mediano plazo va a comenzar a serlo, por lo que es importante empezar a tener árboles que rindan más y que estén más cerca de la comunidad.