

資料－23 住民意向調査聴取様式

A. 地域住民意向調査聴取様式
 私達は森林を保全し、育成し、林業・林産業の発展を通じて地域社会への貢献をするための計画作りを行っています。このことについて意見を聞かせて下さい。

- a. 目的は理解でき、計画の内容に興味を持っている
 b. 目的は理解できるがあまり関心はない
 c. 目的に反対である(理由)
 d. 目的が理解できない
 e. その他

聴取者 _____, 日付 _____

氏名:	年齢: _____ 歳	性別: 男/女	地位: 既婚/未婚, 寡夫/寡婦	居住年数: _____ 年
住所: ALDEA:	CASRIO:	FINCA:		
主たる職業: a. 自作農 b. 小作農 c. 農業賃労働 e. その他				
最終学歴: a. なし b. 小学校 c. 中学校 d. 高等学校以上				

家族構成

年齢	0~5	6~12	13~15	16~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~	備考
男											
女											
計											

(生活に関すること)

1. 日常生活について教えて下さい

最寄りの小学校：名称：		所在地：					
最寄りの医療機関：種類：							
水源：a.水道	b.井戸	c.その他()	距離： Km)				
燃料：a.薪	b.木炭	c.石油	d.ガス	e.その他()			
電気：a. INDE	b.自家発電	c.その他()	交通手段：a.家畜	b.自転車	c.バイク	d.自動車	e.その他()
買物：a.市場	b.商店	c.その他()	距離： Km				

2. 家計

(1)収入の多いものからそれぞれ順位をつけて下さい

収入	順位	備考
農作物の販売		
家畜の販売		
林産物の販売		
県内の就労		賃金 Q. /日 (月)
県外の就労		賃金 Q. /日 (月)
その他		
総収入		Q. /月 (年)

(2)支出は月(または年)にどのくらいですか?

Q. _____ /月・年

(3)主な支出項目を3つ上げて下さい。

1.
2.
3.

3. 現在、日常生活で困っていることは何ですか?

--

4. 現在利用している土地の所有形態について教えて下さい。

区分	自有地 (ha)	国有地 (ha)	共有地 (ha)	借地 (ha)	備考(作目、樹種、借地料等)
住宅敷地					
農地					
菜園					
果樹園・永年作物					
牧草地					
森林	天然林				
	造林地				
	灌木地				
その他					

(農地に関すること)

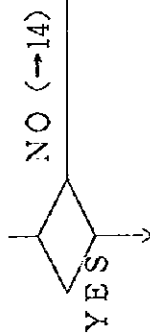
5. 利用している農地は: a. 傾斜地にある b. 平坦地にある
 6. 農作物の生産量は以前と比較して:

<p>7. 作物生産量が減少した理由は何だと思えますか? a. 雨量が少なくなった b. 土地が痩せてしまった c. 病害虫が多くなった d. その他 e. わからない</p>	<p>9. 作物の生産量が低下しないために何か対策を行いましたか? YES NO</p>
<p>7</p>	<p>9</p>
<p>a. 増加した</p>	<p>b. 変わらない</p>
<p>c. 減少した</p>	<p>d. 増加した</p>
<p>e. 減少した</p>	<p>f. 増加した</p>
<p>g. 減少した</p>	<p>h. 増加した</p>
<p>何をしましたか? a. 農地を年間休ませた b. 肥料(化学肥料・有機肥料・緑肥) c. テラースを作った d. 等高線沿いに畝を作った e. 防風林を作った f. その他</p>	<p>行わない理由は何ですか? a. 資金がない b. 技術がない c. 時間がない d. 労働力がない e. その他</p>

9. 過去一年間に生産した農作物の種類、作付面積、生産量を教えて下さい

作目	作付面積 h a	生産量 K g	生産量の内訳		販売価格 Q.
			自家用%	販売用%	
a. Maiz					
b. Frijol					
c. Sorgo					
d. Café					
e. Caña de Azúcar					
f. Banano					
g. Tomate					
h. Papa					
i. Cacahuate					
j. Tabaco					
k. Citrico					
l. Broccorri					
l. Otros					

10. 焼き畑を行っていますか？



11. 焼き畑の目的は何ですか？

- a. 不要物の除去
- b. 病害虫の除去
- c. 肥料効果
- d. その他
- e. わからない

12. 焼き畑の実施時期はいつですか？

- a. 月頃
- b. 年に1回
- c. 時に決まっていない

13. 焼き畑を今後も続けますか？ a. はい b. いいえ

14. 農機具は何を持っていますか？ ←

- ト ラク ター
- a. すき
- b. 鋤
- c. 鎌
- d. その他
- e. その他

(家畜に関すること)

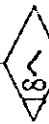
15. 飼育している家畜について教えて下さい

種 類	飼育頭数		販売価格 Q. / 頭	飼育場所 (×印をつける)				
	計	自家 用		森林	牧草 地	舎飼 い	家の 周囲	その 他
肉牛								
乳牛								
牛 役								
羊								
馬								
豚								
山 家								
禽								



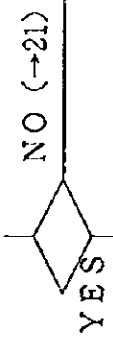
16. 森林に放牧している場合餌の種類は何ですか?

- a. 草本類 (種類)
- b. 灌木類 (種類)
- c. 樹木 (種類)



17. 森林にいつごろ放牧しますか? ____月~ ____月頃

18. 放牧のための火入れを行っていますか? ←



19. 火入れの実施時期はいつですか?



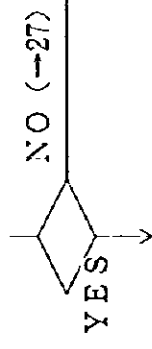
(3)製材生産について教えて下さい ←

樹種	生産量 m	生産量の内訳		販売価格 Q.	用途	原木調達先	
		自家用%	販売用%			自己林	その他

24. 将来森林を別の用途で使う予定はありますか？ (×印をつける)

用途	あなたの森林	周辺の森林
農地 放牧地 その他 予定なし		

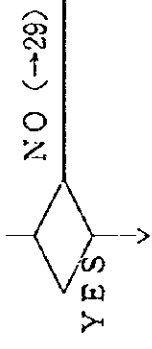
25. 森林に被害がありますか？



26. 森林被害の原因は何ですか？

- a. 焼き畑の延焼による山火事
- b. 放牧による山火事
- c. 放牧による踏みつけ
- d. 病害虫 (種類)
- d. その他

27. 将来森林を増やしたいと思いますか？ ←



28. 森林を増やしたい理由は何ですか？

--

〔薪炭に関すること〕

29. 薪を使っていますか？ ←

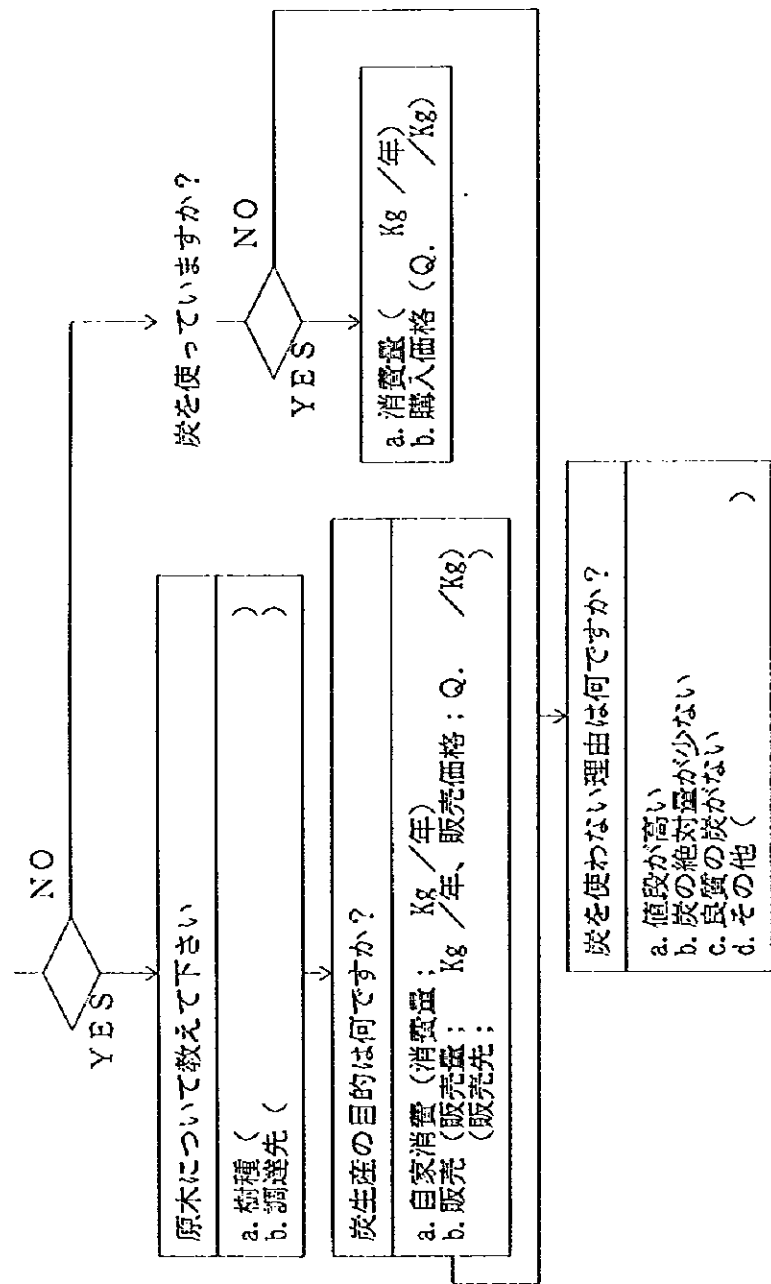
YES
NO (→31)

薪に使う樹種はなんですか？ ()

30. 薪はどうやって手にいれますか？

<p>a. 自分の森林から採取する</p> <p>将来の供給見通しは？</p> <p>a. 必要量は十分供給できる b. 将来薪材が不足する心配がある c. わからない</p>	<p>b. 他人の森林から採取する</p> <p>不都合なことがありますか？</p> <p>a. 運搬距離が長い b. 料金を払う必要がある c. その他</p>	<p>c. 購入する</p> <p>購入量： CARGA (Kg) / 年・月 購入先： 価格： Q. / CARGA (Kg)</p>
--	---	--

31. 炭を生産していますか? ← (29より)



(植林その他に関すること)

32. 植林についてあなた自身の経験・意見等を聞かせて下さい
- 自分の土地に樹木(果樹を含む)を植えたことがある
 - 植林の仕事に携わったことがある
 - 将来自分の土地に樹木を植えたいと思っている
 - 植林をやりたいと思っているが現実にはできない
 - 植林には興味がない
 - その他

植林をやりたいと思いますが現実にはできない理由は？

- 木を植えるための土地がない
- 植樹の時期は農業他の仕事で忙しい
- 苗木がない
- 技術がない
- その他

33. 自分の土地に樹木を植えるとしたら、どんな木を選びますか？

目的	今までに植えた樹種	これから植えたい樹種
木材生産用 薪炭生産用 飼料用 果樹 その他		

34. 普及員の訪問を受けたことがありますか？ a. ある b. ない
35. 近所に篤農家あるいは篤林家がいますか？ a. いる b. いない
36. 山火事消火、被害木除去等の活動に参加したことがありますか？ a. ある b. ない
37. 地域住民の組織があれば教えてください

組織名	構成人数	目的、活動内容

〔女性（主婦）に対する質問〕

38. あなたの最終学歴は？ a. なし b. 小学校 c. 中学校 d. 高等学校以上

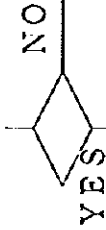
39. 家庭内であなたが主にやっていることは何ですか？

- a. 炊事・洗濯
- b. 水汲み
- c. 薪採取
- d. 放牧
- e. 農作業
- f. 農作物の販売
- g. その他

40. 家庭内であなたが主に決めていることは何ですか？

- a. 農作業
- b. 家畜管理
- c. 現金の支出
- d. 子供の教育
- e. その他

41. 現在、家計を助けるために就労をしていますか？



どんな仕事ですか？	
区分	仕事の種類 収入Q. / 月・年
a. 家庭内での請け負 い仕事（内職）	
b. 賃金労働	
c. その他	

働いていない理由は何ですか？	
a.	余分な時間がない
b.	教育を受けていない
c.	夫が許さない
d.	就労の場がない
e.	その他

もし可能ならば家庭外で働きたいと思いませんか？	
a.	はい
b.	いいえ

42. 森林から日常生活に必要なものを何か得ていますか？

YES NO

得たいと思いますか？

YES NO

43

何を得ていますか？

a. 薪木 (種類 ;)
 b. 薬草 (種類 ;)
 c. 食糧 (種類 ;)
 d. 英さ付け
 e. その他

どんなものを得たいですか？

43. 苗木の育成、植林等木を育てる仕事をやってみたいと思いますか？ a. はい b. いいえ

44. 地域の社会組織に参加していますか？

YES NO

どんな組織ですか？

区分	組織名	構成人数
a. 子供の教育		
b. 文化サークル		
c. 農作物の販売		
d. 民芸品の生産・販売		
e. その他		

どうして参加しないのですか？

a. 組織がない
 b. 時間がない
 c. 興味がない
 d. その他

組織があれば参加したいと思いますか？

a. はい b. いいえ

資料-24 住民意向調査結果集計表

1.5 Member of Family

1.5.1 Age Male	San							San Miguel		Total
	Cubulco	El Chol	Granados	Purulhá	Rabinal	Salamá	Jerdúino	Chicaj		
0-5	10	4	9	4	11	19	13	3	73	
6-12	14	6	8	5	15	29	12	4	94	
13-15	5	4	4	8	9	18	4	1	53	
16-19	7	2	2	5	6	15	6	4	47	
20-29	10	5	5	2	8	16	4	3	53	
30-39	6	3	9	6	11	18	12	1	66	
40-49	4	4	1	2	6	8	1	4	30	
50-59	7	1	4		6	13	4	4	39	
60-69	1			3		5		1	10	
70 +	1	1	3		5	8	3		21	

1.5.2 Age Female

									Total
0-5	8	10	9	6	7	24	13	5	82
6-12	6	6	6	6	9	20	15	6	74
13-15	2	7	2	4	7	15	5	5	47
16-19	4	3	3	4	7	14	6	2	43
20-29	11	2	8	4	8	15	12		60
30-39	5	5	3	6	8	10	8	3	48
40-49	7	3	5	4	8	13	4	5	49
50-59	4	1	3	2	3	13	3	3	32
60-69	2	2	4	1	1	7	2	1	20
70 +	1	1	2		2	3	2		11

1.5.3 Age Total

									Total
0-5	18	14	18	10	18	43	26	8	155
6-12	20	12	14	11	25	49	27	10	168
13-15	7	11	6	12	16	33	9	6	100
16-19	11	5	5	9	13	29	12	6	90
20-29	21	7	13	6	16	31	16	3	113
30-39	11	8	12	12	19	28	20	4	114
40-49	11	7	6	6	14	21	5	9	79
50-59	11	2	7	2	9	26	7	7	71
60-69	3	2	4	4	1	12	2	2	30
70 +	2	2	5		7	11	5		32

REPORT 2. LIVING CONDITIONS

2.1 Available Water Supply	Cubulco	El Chol	Grandes	Parulhá	Rabinal	Salama	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Aqueduct	13	11	16	8	11	24	26	4	113
Well	2	2	2	3	9	8	1	3	39
Others	10	2	5	15	15	30	6	9	92
Total	25	15	23	26	35	62	33	16	235

2.2 Fuel Used									Total
Wood	24	15	21	13	29	60	27	12	291
Charcoal									
Parosum									
Gas			8	3	1	3	4		19
Other	1	1		13	8	44	24		91
Total	25	16	29	29	38	107	55	12	311

2.3 Electricity									Total
INDE	2	3	8	5	4	9	10	2	43
Own generator									
Other	22	12	13	15	27	51	24	9	173
Total	24	15	21	20	31	60	34	11	216

2.4 Means of Transportation									Total
Animal	1	3	2		4	3	1	1	15
Bicycle	1	1		3	1	5	3		14
Motorcycle						2			2
Autocobils		3	4	2	4	6	2		21
Other	24	14	19	14	26	50	25	11	183
Total	26	21	25	19	35	66	31	12	235

2.5 Purchase of Goods									Total
Market	21	8	9	7	26	41	18	12	142
Store	6	7	10	10	7	18	11		69
Other	18	9	8	10	9	10	2	7	73
Total	45	24	27	27	42	69	31	19	284

2.6 Income and Expenses									Total
Total Income	29,790	47,375	96,365	55,548	82,998	199,371	94,420	29,400	675,267
Total Expense	33,360	35,760	88,600	58,550	101,760	194,440	87,692	28,400	628,162
Income - Expense	(3,570)	11,615	7,565	36,998	(18,762)	4,931	7,328	1,000	

REPORT 3. LAND OWNERSHIP

3.1 Land for Housing	Cahulco	El Chol	Granados	Purulhá	Rabinal	Saland	San	San Miguel	Total
							Jerónimo	Chicaj	
Own	23	10	21	6	29	39	15	7	149
State						1	3		4
Municipal		4				1	1	4	10
Communal		1		3	1	4	1		10
Rented	1		1	6		1	3	8	8
Total	24	15	22	15	30	45	23	19	181

3.2 Land for Yearly Crops									Total
	Own	19	8	15	2	24	29	9	6
State							2		2
Municipal		4				2	2	4	12
Communal		1		3	1	5	2		12
Rented	6	4	3	5	6	19	12	1	56
Total	25	17	18	10	31	55	27	11	194

3.3 Land for Permanent Crops									Total
	Own	4	3	5	2	13	10	5	2
State									
Municipal							1		1
Communal				1		1			2
Rented				2			2		4
Total	4	3	5	5	13	11	8	2	51

3.4 Pasture Land									Total
	Own	6	1	5	9	8	2	2	
State						1			1
Municipal					1	3	1		5
Communal				3	1	1			5
Rented	3	2		1	3				9
Total	9	3	5	13	13	7	3	0	53

3.5 Natural Forest	Cobulco	El Chol	Granados	Parulhá	Rabinal	Saland	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Ova	12	7	9	1	18	17	6	2	72
State							3		3
Municipal		3				3	4	4	14
Communal		1	3	3	6	10	3	3	29
Rented	6	1	2		1	7	5		22
Total	18	12	14	4	25	37	21	9	140

3.6 Forest Land. Brush									Total
Ova					2	1	1		4
State							1		1
Municipal									
Communal						2	1	3	6
Rented							1		1
Total					2	3	4	3	12

3.7 Forest Land. Arbustive									Total
Ova	1	1		2	9		3		16
State									
Municipal	2					1			3
Communal					3				3
Rented	1				3		1		5
Total	4	1		2	15	1	4		27

REPORT 4. AGRICULTURE LAND

4.1 Crop is less. Reasons:	Cobulco	El Chol	Granados	Purulhá	Robinal	Saland	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Less rain	8	7	2	4	16	35	11	7	90
Low soil fertility	1	2	4	6	9	10	6	1	39
More plagues and diseases		4		3	3	6	2		18
Others	2	3		13	5	7	3		33
Do not know	15	2	15	2	1	8	11	4	59
Total	26	18	21	28	34	66	33	12	238

4.2 Measures Taken

4.2.1	Total								
Let soil rest		0.2		0.2	0.07	0.12	0.2	0.58	1.37

4.2.2	Total								
Fertilize	2	3	3	6	13	16	11	2	56
Creation of terrace soils									
Creation of fields following contours									
Creation of wind cutting forest									
Other	1	1		13	5	6	2	2	30
Total	3	4	3	19	18	22	13	4	85

4.3 Agricultural Production Figures

4.3.1 Cultivos - Superficie de Cultivo	Total								
Maz	23.52	31.13	16.17	28.51	34	176.9	21.23	81.01	412.47
Frijol	0.04	2.73			9.96	16.45	5.61	1.76	36.55
Sorgo						5.02	1.93		6.95
Tomate						0.04	0.25		0.29
Papa									
Brocoli									
Maní					0.35				0.35
Café	0.51	0.15	0.72	8.38	1.4	0.98	0.78	0.22	13.14
Banano					0.7		0.13		0.83
Caña de azúcar	0.2	3.22	16.08		1.77	1.13		0.76	21.16
Tabaco									
Cítrico									
Frijol de suelo				0.99	0.24	2.93	0.46		4.62

Cultivos - Producción	San							San Miguel	Total
	Cubulco	El Chol	Granados	Perulhá	Rabinal	Salenté	Jerónimo	Chicaj	
Maza	24749	16839	16521	17296	20829	74176	16628.4	17577	204515.4
Frijol	1081	1853	782		1530.5	2996.5	2668	1564	12495
Sorgo									
Tenete	460				230	44160	30981		75831
Papa									
Brocoli							6670		6670
Maní					644			874	1518
Café	162	207	976	23368	1873.5	2651.5	368.92	414	30020.92
Banano	15				204		109		328
Caña de Azúcar	221	3124	1338		3339	1542		1417	10981
Tabaco						25			25
Cítrico				1500					1500
Frijol de suelo		46		1196	414	3800	655.5		6111.5

Cultivos - Consumo Propio Porcentaje	San								Total
	Cubulco	El Chol	Granados	Perulhá	Rabinal	Salenté	Jerónimo	Chicaj	
Maza	96.96	80.67	73.81	57.33	96.67	84.85	78.67	93.75	662.71
Frijol	48.96	63.33	15.24		50	34.17	24.33	48.17	284.2
Sorgo									
Tenete					0.83	0.33	3.33		4.49
Papa									
Brocoli									
Maní								4.17	4.17
Café	9.71	20	10.71	7	22.67	11.67	13.33	8.33	103.42
Banano	4.17				13.33	1.67	10		29.17
Caña de Azúcar	12.5	11.67	7.62		15.83	4.17		6.25	58.04
Tabaco						1.67			1.67
Cítrico									
Frijol de suelo									

4.3.2 Venta - Porcentaje	San								Total
	Cubulco	El Chol	Granados	Perulhá	Rabinal	Salenté	Jerónimo	Chicaj	
Maza	3.46	11.33	7.14	9.33	3.33	8.47	8	6.25	57.31
Frijol	1.04	3.33	3.81			2.5	6.83	15.67	35.18
Sorgo									
Tenete	4.17					2.5	11.33	20	39
Papa									
Brocoli								6.67	6.67
Maní					6.67				6.67
Café	2.75		3.57	13	7.33	5.17	3.33		35.15
Banano									0
Caña de Azúcar		5	11.43		10.83	0.83		10.42	38.51
Tabaco									
Cítrico									
Frijol de suelo							5	2.33	7.33

Venta - Precio	San Miguel								Total
	Cuiculco	El Chol	Granados	Purulhá	Rabinal	Salant	San Jerónimo	Chicaj	
Mais	0.12	0.13	0.15	0.67	0.05	1.66	3.93	0.09	6.8
Frijol	0.07	0.14	0.16			0.11	10.38	0.67	11.53
Sorgo									
Tecate	0.07				0.02	0.21	1.71		2.01
Papa									
Brocoli								4.43	4.43
Mansa					0.22			12.77	12.99
Café	0.54		0.13	4.2	0.36	0.34	0.14		5.71
Ebanano									
Caña de Azúcar		0.35	0.34		0.47	0.03		0.45	1.65
Tabaco									0
Cátrico				0.01					0.01
Frijol de suelo						1.8	0.18		1.98

4.4 Why do you Slash and Burn

	San Miguel								Total
Elimination of trash	2	2	1	6		14	5	2	32
Plague and disease control			2	2		4	3		11
Fertilizer effect		1				3	2		6
Others		3		7		9	1		20
Do not know									
Total	2	6	3	15		30	11	2	69

4.5 Will you Continue to Slash and Burn

	San Miguel								Total
Yes	1	4	2	7		23	10	2	49
No	2	5	1	2	1	1	4		16

4.6 Types of Agricultural Tools

	San Miguel								Total
Tractor						1			1
Plow	7	1			5	7	3	1	24
Reo	24	15	18	12	39	54	26	12	191
Sickle	1	1			3		2		7
Other	24	15	20	14	39	69	30	12	205
Total	56	32	38	26	69	122	61	25	428

REPORT 5. LIVESTOCK SITUATION

5.1 Livestock for Own Consumption	Cubulco	Zi Ch'ol	Granadon	Perulbá	Rabinal	Saland	San Jerónimo	San Miguel Chicoj	Total
Beef cattle	2		4	5	16	3		3	33
Dairy cattle	11	9	28		9	1	8		65
Cattle for transportation		4	1		3	4	4		16
Ovine									
Horses	5	8	5		14	14	7	2	55
Pigs		10	8	2	9	21	8		58
Fowl	273	154	155	124	266	473	213	112	1770
Goat	2					2	12		16
Total	293	185	201	131	317	518	252	117	2014

5.2 Type of Livestock for Sale									Total
Beef cattle	6	3	5	2	17	145		7	185
Dairy cattle		3	10		8	25	2		48
Cattle for transportation									
Ovine									
Horses	2					2			4
Pigs	19	12	7	4	12	32	17	11	114
Fowl	81	124	69		164	211	75	61	805
Goat			3	1		6			10
Total	108	142	114	7	201	421	94	79	1166

5.3 Sales Price (Average)									Total
Beef cattle	971.43	1500	566.67	500	676.92	1166.67		1133.33	
Dairy cattle		583.33	500		900	460	500		
Cattle for transportation						500			
Ovine									
Horses	485.71					328.57			
Pigs	173.57	143.08	133.33		117.5	207.62	130.91	241.67	
Goat			180	500		500			
Fowl	9	10.77	7.63		6.54	6.78	6.11	8.64	

5.4 Place of Livestock Raising. Forest	Cobulco	El Chol	Granados	Puzulm	Robinal	Salud	San Jarcoino	San Miguel Chicuj	Total
Beef cattle		1			3	5	1		10
Dairy cattle		2			3	2	5		12
Cattle for transportation						1	1		2
Ovine									
Horses		1			1	1	1		4
Pigs									
Goat									
Fowl									
Total		4			7	9	8		28

5.5 Place of Livestock Raising. Pastures									Total
Beef cattle	5	1	3	1	4	8		2	24
Dairy cattle	1	4	2		1	4	2		14
Cattle for transportation					2				2
Ovine									
Horses		4	3		2	3			12
Pigs									
Goat			1						1
Fowl									
Total	6	9	9	1	9	15	2	2	53

5.6 Place of Livestock Raising. Stable									Total
Beef cattle					2	1			3
Dairy cattle	1	1			2	1			5
Cattle for transportation		1							1
Ovine									
Horses		1			2	2			5
Pigs	1						1		2
Goat									
Fowl									
Total	2	3			6	4	1		16

5.7 Place of Livestock Raising. Close to the House									Total
Beef cattle	2			1	5	3		1	12
Dairy cattle	2				2	2	5		11
Cattle for transportation	2			1	5	3		1	12
Ovine									
Horses	5				2	7	1		15
Pigs	6	10	7	3	12	18	6	4	66
Goat	2			1		2			5
Fowl	20	11	14	9	25	40	21	10	150
Total	39	21	21	15	51	75	33	16	271

5.8 Do you Burn	Cubulco	El Chol	Granados	Peruñá	Rabinal	Salamá	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Yes			1			1			2
No	5	5	5	2	7	11	4	2	41

5.9 Will you Continue to Slash and Burn									Total
Yes			1			1			2
No							1		1

5.10 Feed Used in Stable Raising									Total
Natural pasture	24	15	21	10	29	60	30	12	201
Mined pasture	24	10	10	15	15	45	15	8	142
Other crops	21	3		15	2	60	22	11	134
Purchased feeds			21						21
Forest feeds	24	15		15	29	59	30	12	184
Other									
Total	93	43	52	55	75	224	97	43	682

REPORT 6. THE FOREST

6.1 Objectives in Exploiting Forest. Own Forest	Cubulco	El Chol	Granados	Purulhá	Rabinaj	Salami	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Production of logwood					7	3	1		11
Production of sawed wood					1	1			2
Production of pine resin			2	2					4
Production of fire wood and charcoal	14	8	7		19	22	4	7	81
Pasturing	1	1	4		9	6	1	2	24
Hunting	4	1	1	2	3			4	15
Edible plant recolecting	9	1			8	2		4	24
Medicinal Plant recolecting	6	1	1		5	3	1	2	19
Total	34	12	15	4	52	37	7	19	180

6.2 Are you Planning to Give your Forest
Other Uses

6.2.1 Own Forest									Total
Land for agriculture	3	1	4	2	9	2		4	25
Pasture			3		4	2		1	10
Others	5	7	4	2	15	19	9	2	63
No plans									
Total	8	8	11	4	28	23	9	7	98

6.2.2 Nearby Forest Areas									Total
Land for agriculture	1		1	1	1	4	1	1	10
Pasture					1	2	2	2	7
Others	3	4	6	2	13	25	14	3	70
No plans									
Total	4	4	7	3	15	31	17	6	87

6.3 What are the Causes of Damage to the Forest									Total
Fire from slash and burn agriculture	3		2		3	6	4	5	23
Fire from pasture lands					2				2
Cattle passing									
Plagues and diseases	1	2	9	2	2	3	3	2	24
Total	4	2	11	2	7	9	7	7	49

6.4 Firewood Consumption

6.4.1 Own Forest	Cubulco	El Chol	Granados	Parulhá	Rabinal	Salamá	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Enough forest	3	7	1		7	6	3		27
Future lack of resources	10		5	1	12	15	3	6	52
Do not know		1				2		1	4
Total	13	8	6	1	19	23	6	7	83

6.4.2 Other Forest									Total
Transportation distance	2	1	6	1	3	14	9	7	43
Payment of quota			1	1		3	1		6
Others	22	14	14	13	27	42	20	5	157
Total	24	15	21	15	30	59	30	12	206

REPORT 7. REFORESTATION AND OTHER

7.1 Experience in Reforestation	Cubelco	El Chol	Granados	Parulhá	Rabinat	Saland	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
Has planted trees	15	8	11	7	20	22	10	7	101
Has worked in reforestation	6	4	3	3	15	20	12	1	64
Has plans to reforest	3	2	2	2	7	3	5		24
Desires to reforest. Finds difficult	19	5	14	5	16	35	13	12	119
No interest			1	3		4	2		10
Others	2	1	2	13	8	14	3	1	44
Total	45	20	33	33	66	98	45	21	352

7.2 Difficulties in Reforestation									Total
Not enough space	5	2	1	1	2	8	2	1	22
Coincides with agriculture									
No seedlings	10	1	6	2	10	14	3	6	52
No techniques	2		1		1		1		5
Other	5	1	8	13	6	23	7	5	68
Total	22	4	16	16	19	45	13	12	147

7.3 Reforestation Objective. Species Planted Up to Now									Total
Wood production	14	3	9	1		1			28
Wood and charcoal production	9	6	3					1	19
Cattle feed production						1			1
Fruit production	10	6	15		7	2		2	42
Others	2	1	5	7	2	3	1		21
Total	35	16	32	8	9	7	1	3	111

7.4 Reforestation Objective. Future Species									Total
Wood production	15	3	11		9		1	4	43
Wood and charcoal production	4	8	6	1	5				24
Cattle feed production			1		1				2
Fruit production	19	8	20		12			3	62
Others	2	1	5	7	2	3	1		21
Total	40	20	43	8	29	3	2	7	152

7.5 Have You Received Extensionist Visit	Cubulco	El Chol	Granados	Purulhá	Rubinal	Saland	San Jerónimo	San Miguel (Chicaj)	Total
Yes	10	11	5	4	9	9	13	7	68
No	14	4	16	11	21	50	17	5	138

7.6 Have you Participated in Forest Protection Activities									Total
Yes	11	8	13	4	18	38	19	8	119
No	13	7	8	11	12	21	11	4	87

REPORT 8. QUESTIONS FOR WOMEN PARTICIPATION

8.1 Education Level	Cubalco	El Chol	Granados	Purulhá	Habinal	Saland	San Jerónimo	San Miguel Chicaj	Total
None	7	5	3	3	8	12	5	3	46
Primary	1	1	4	1	5	8	8	2	30
Secondary				1					1
University						1			1
Total	8	6	7	5	13	21	13	5	78

8.2 Daily Activities at Home									Total
Cook and wash clothes	7	6	8	5	13	19	13	5	76
Bring water	2		2		4	1	2	2	13
Get firewood			1		2	1	2		6
Take cattle to pasture					3	2			5
Work the land		2			3				5
Sale of agricultural products		1		3			1		3

8.3 Home Activities Where Decision is Taken									Total
Agriculture job	1	2	2	1	6	6	1	2	21
Cattle raising	1			1	2				4
Money for expenditure			1	1	3	2	3		10
Education of children	2		5	3	4	8	4	2	28

8.4 Work Outside Home

8.4.1 Type									Total
Contracted work at home			1	1		1	1		4
Time worker					2	2	1		5

8.4.2 If not, reasons									Total
Not enough time	2	4	4	2	9	7	7	3	38
No education		1			1				2
Husband will not allow		2				3	1		6
Lack of opportunity			1		2	4	2		9

8.5 Do you Wish to Work Outside the Ecom	Cobulco	El Chal	Granades	Perulhi	Rabinal	Saland	San Jerónimo	San Miguel (Chicaj)	Total
Yes	4	3	5		6	11	7	2	38
No	4	3	2	3	4	4	4	3	27

8.6 Forest Products that Provide Resources									Total
Tirawood	5	4	6	4	13	18	13	5	68
Medicinal herbs									
Food									
Resin	1	1	1		10	7	8	4	32

8.7 Do you Wish to Work Caring for Trees									Total
Yes	7	4	7	3	11	13	9	1	55
No	1	2	1	1	2	6	3	4	20

8.8 Do you Participate in Social Groups. If not, reasons									Total
There are no groups	1	2	2	2	1	7	2	2	19
Lack of time		1				1		2	4
No interest									
Other									
Total	1	3	2	2	1	8	2	4	23

8.9 If There Were Groups, Would you Participate									Total
Yes	3	2	6	3	6	12	9	1	42
No	4	3	2	2	3	6	3	4	27

資料-25 バハ・ヴェラパス県下の製材所リスト

製材所名	ムニシピオ	施設 (鋸別及び台数)	入手原木量 (m ³ /年)	従業員数 (人)
Salamá	San Jerónimo	丸鋸×1	817	5(7)※2
Ostúa	Salamá	丸鋸×1	1,038	8
Santa Rita	San Jerónimo	帯鋸×1, 丸鋸×1	236	12
Agromaderas ※1	San Jerónimo	丸鋸×1	—	12
MADEXPRO	San Jerónimo	丸鋸×1	283	3(7)
Santo Tomás	Salamá	丸鋸×1	1,635	17
San Francisco	San Jerónimo	丸鋸×1	236 ※3	1(4)
Industrias Madereras La Unión	Salamá	帯鋸×2, 丸鋸×1	9,196	60
Belén	San Jerónimo	帯鋸×1	340	5(12)
TRANSEXA	Salamá	—	—	—
Aserradero APAF	El Chol	丸鋸×1	—	4

※1：会社経営

※2：() 内は季節労働者を含む人数

※3：製材所稼働半年につき半年間の値

JICA