

## **ANEXO X**

Resultados obtenidos de las encuestas realizadas en algunas de las áreas de incidencia del proyecto.



Resultados del Cuestionario Sobre Biodiversidad Agrícola. Honduras

CUESTIONARIO	ENCUESTADO 1	ENCUESTADO 2	ENCUESTADO 3	ENCUESTADO 4
Nombre de la finca:	El Sitio	La Laguna	La Laguna	Las Aguitas
Nombre agricultor:	Margarito Timoteo Guevara	Celestino Deras Orellana	Carlos Roberto Rivera	Fidel Fonseca Flores
Nombre de Municipio / comunidad / vereda:	Guarita/El Sitio	Tomalá/Santa Juana	Maraita, La Laguna	Maraita, La Laguna
Fecha de la entrevista:	23/01/2007	23/01/2007	24/01/2007	24/01/2007

**I. Información sobre el agricultor:**

a) Lugar de nacimiento de jefe de familia y origen:	El Sitio/Guarita, Lempira	San Lorenzo, Tomalá	La Laguna, Maraita	Las Aguitas, Quiquisque, Maraita
b) Edad de jefe de familia de esposa(o)	59	66	53	60
c) Edad y sexo de hijos	56	Fallecida	Soltero	55
Número de varones:	4 (32, 28, 22, 20)	3 (33, 22, 20)		4 (37, 35, 34, 18)
Número de mujeres:	4 (30, 26, 24, 17)	3 (30, 26, 17)	3	3 (32, 23, 21)
d) Hay trabajo suficiente para toda la familia o necesita trabajo adicional?	No hay trabajo suficiente	No todo el tiempo por temporada	Si	Necesita trabajo adicional
e) Cuales son las tareas de cada uno de los miembros en el trabajo agrícola:				
Padre	Agricultura	Agricultura	Sembrar, producir, comercializar	Siembra, cosechar, cercar, preparar tierra, vender, ordeñar.
Madre	Trabajo en el hogar y manejo animales menores (gallinas)			Empleo gubernamental, oficios domésticos.
Hijos (del mayor al menor)	Labores de agricultura y manejo de ganado vacuno	Labores de agricultura y manejo de ganado vacuno. Labores en el hogar.		Mismas actividades de los padres.
f) Trabajan otros miembros en la familia	No	No	No	No

**I. Información sobre la finca:**

a) Tamaño de la finca:	17 Manzanas	7 Manzanas	130 Manzanas	15 Manzanas
b) Tenencia de la tierra:	X	X	X	
Dueño				
Arrendatario	X	X	X	Condueños
cultiva permanentemente			X	Condueños
cultiva ocasionalmente			X	X
título no registrado			X	X
otro	Documento privado.	Dominio Utíl	Con escritura	Condueños
c) ¿Practica agricultura migratoria: SI (uso del bosque); NO (la tierra está cerca de la casa)	NO	No, la tierra dentro de la propiedad.	No	Si. No, para ciertos cultivos alquila tierra.
d) ¿Efectúa quema? ¿Cuándo? ¿Razón? ¿Qué cultivo siembra después de la quema? ¿Quema solo tierra nueva o también los descansos (barbechos)?	No realiza ninguna quema.	No realiza ninguna quema.	No realiza ninguna quema.	Si, solo tierra nueva, cuando alquila; maíz, maicillo.

## Resultados del Cuestionario Sobre Biodiversidad Agrícola. Honduras

e) Por cuanto tiempo ha cultivado esta finca. La cultiva toda, % cultivada ____, % en barbecho ____.	22 años, cultiva el 83%, en barbecho el 17% (3 Mz)	30 años, cultiva el 100%	20 años, 13% cultivada (10 Mz), 13% barbecho (10 Mz), demás áreas, otras actividades.	20 años, 0.38%, 2.5 manzanas área boscosa el resto de propiedad.
f) ¿La finca se encuentra cerca de un bosque original, secundario, plantación? Cerca de un área protegida?	Secundario y No en área protegida	Secundario y no de un área protegida.	Secundario (20 años) y área con plantación.	Cerca de un bosque original.
g) ¿Hace uso del bosque o del área protegida?	NO	NO		
• ¿para extraer leña con la cual cocinar sus alimentos? Qué cantidad consume semanalmente? Selecciona la leña? (motivo?)	Sí, una carga (80 leños), selecciona la leña porque utiliza madera muerta.	Sí, dos cargas (160 leños), selecciona leña porque utiliza madera muerta y cuando realiza podas en cultivo de café.	Árboles secos y podas, 2-3 cargas.	Sí, 2 cargas, selecciona lo que soca.
• ¿Extracción de madera para producción de artesanías?	No	No	No	No
• ¿Recolección de otras fuentes de alimento vegetal o animal?	Frijol soya, loroco, animal: cerdo y gallinas	No	No	No
• ¿Extrae plantas para uso medicinal o curativo?	No	Sí	No	No
h) ¿La finca se encuentra cerca de una fuente de agua? ¿Extrae alimentos de las fuentes de agua como peces u otros?	No.	Sí, tiene cultivo de peces.	Sí, laguna natural, peces cultivados	No

### II. Producción

#### II.1. Cultivos

a) ¿Cuál es el principal sistema de producción? ¿Cultivos más utilizados?	Agricultura. Granos básicos (Maíz, frijol y maicillo)	Agricultura y cañicultura. Granos básicos (Maíz y frijol) café.	Agricultura. Maíz, frijol, café, caña, cítricos, frutales, papa.	Agricultura. Maíz, zacate y frijol.
b) Ubicación de los cultivos o tierras en descanso, ¿están en pendiente? ¿están cerca a zonas protegidas del bosque?	Aledaños a la comunidad. En un 30% promedio están en pendiente. No.	No tiene.	En pendiente. No es área protegida.	En pendiente y plano, cerca del bosque.
c) rendimiento del cultivo(s)? ¿Han disminuido los rendimientos de los cultivos con el tiempo?	Maíz 20 qq, Frijol 2 qq y Maicillo 10 qq. Sí.	Maíz 10 qq, Frijol 2 qq y 20 qq oro. Sí.	Sí. Cuando hay sequía.	30 antes. 20 ahora.
d) ¿Cómo efectúa la siembra? con animales ____, a mano (espeque) ____, otro ____.	A mano.	A mano.	Con animales y a mano.	Con animales, bueyes.
e) ¿Cómo consigue las semillas? Compra ____, Intercambio con otros agricultores	Intercambio con otros agricultores.	Intercambio con otros agricultores.	Selección de semillas.	Selección de la cosecha.
f) ¿Utiliza abono animal para mejorar la calidad del suelo? Qué tipo?	Sí, estiércol de ganado y aboneras.	Sí, estiércol de ganado.	Sí. Aboneras (domésticos, estiércol)	Sí. Estiércol.
g) ¿Utiliza fertilizantes? Si no es el caso, por qué? (precio, etc.)	Sí, el precio es de L.360.00.	No, porque tiene buenos suelos y no tiene suficiente dinero para esa inversión. El precio es de L.320.00	Sí, en pequeña escala. En algunos L.250.00.	12-24-12 a L.200.90
h) Los residuos de las cosechas, ¿los deja sobre el suelo? Los quema o los da a los animales?	Sí los deja sobre el suelo. No los quema.	No. Se los da a los animales.	Sí. Hace uso de rastrojo, los deja en el suelo.	Se los da al ganado (lo introduce)
i) ¿Hay problemas de erosión en su sistema de producción? ¿Efectúa control de erosión? ¿Que plantas usa como barrera? ¿Son utilizadas como suplemento en la comida de los animales? ¿Son plantas también incluidas en el sistema de producción, por ejemplo, caña?	No. Sí. Zacate de corte. Sí. No.	No. No. Ninguna. No. No.	No. Hace conservación de suelos. Usa barrera como caña o zacate king gra, si son suplemento para animales.	Sí. Sí. Zacate y residuos de cosecha. Sí. Sí, caña, plátano, café y frutales.

## Resultados del Cuestionario Sobre Biodiversidad Agrícola. Honduras

j) ¿Realiza prácticas de conservación en la tierra? Por ejemplo, uso de franjas de tierra sin cultivar, delimita el área de producción con cercas vivas? Si es así, ¿qué plantas utiliza?	Sí. Sí. Siembra madreado.	Sí. Siembra izote y madreado.	Sí. delimita con cerca viva. Izote, indio desnudo, madreado.	No.
<b>II.2. Ganadería</b>				
k) ¿Cuál es el principal tipo de ganado usado?	Vacuno.	Vacuno.	Pardo, brahma, holstein.	Brahma mezclado con indio.
l) ¿Qué sistema pastoral se emplea?	Semi estabulado.	Extensivo.	Ganadería extensiva.	Ganadería extensiva.
m) Tipo de pasto introducido	Otoreño.	Ninguno.	Guinea tobillata, camerum, napier, enano, jaragua.	King gra y jaragua.
n) Carga animal en el sistema	9 cabezas.	7 cabezas.	8	11 animales
o) ¿Dónde se sitúan los pastos? En pendientes?	En la parte sur de la finca. Sí.	No tiene. Sí.	En pendientes.	Ambos.
p) ¿Se ha observado pérdida de peso o menor producción de leche de los animales (ganado) en los pastos?	Sí. Falta de alimento en los meses críticos Feb-Mayo.	No.	Se mantiene.	Sí.
<b>II.3. Biodiversidad agrícola y servicios ecológicos</b>				
q) ¿Ha notado la presencia de insectos y de su actividad?	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
r) ¿Utiliza pesticidas y/o insecticidas? ¿Con qué frecuencia?	Sí. Épocas de cultivo.	No.	Poco.	Sí. 4 veces al año.
s) ¿Sabe en qué consiste la polinización?	Sí.	Sí.	Sí.	No.
t) ¿Ha notado la presencia de mayor número de insectos u otros animales relacionados con la polinización por tener barreras vivas en su sistema de producción?	Sí.	No.	Sí.	No aplica.
u) ¿Ha notado la actividad de insectos en el suelo, la presencia de larvas de insectos como las chizas o "gallina ciega" o zomposos?	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
v) ¿Ha observado signos de actividad biológica en el suelo como lombrices, hormigas, termitas, etc., incluyendo la presencia de estructuras (hormigueros, deposiciones de lombriz, etc.)?	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
w) Predominio de "otras" plantas, malezas; ¿Qué plantas crecen en el área, existe una gran diversidad, un tipo predominante o por el contrario, casi siempre se observa la misma?	Existe gran cantidad de malezas, pero siempre predominan las mismas.	Existe gran cantidad de malezas pero siempre predominan las mismas: zarza, chiribito, campania y otras.	Mozote, bledo, lechuguilla, hoja de agua.	Flor azul, mozote, canutillo, espuevilla, girasol.
x) Ha notado la pérdida de variabilidad genética (ejemplo, pérdida de especies o variedades vegetales? Por favor, describa.	No.	No.	No.	Sí. Pino, aguacate, malva.

Resultados del Cuestionario Sobre Biodiversidad Agrícola. Nicaragua

CUESTIONARIO	ENCUESTADO 1	ENCUESTADO 2	ENCUESTADO 3	ENCUESTADO 4
Nombre de la finca:	Las cuevas	El amparo	San Miguel	
Nombre agricultor:	Juan Jose Lopez Lopez.	Jose Ubence Lopez	Jose Fermin Torrez	
Nombre de Municipio / comunidad / vereda:	Mozonte El Cacao	Mozonte el Cacao	Mozonte san antonio	
Fecha de la entrevista:	05 /03 / 007	05 /03 / 007	06 / 03 / 007	

**I. Información sobre el agricultor:**

a) Lugar de nacimiento de jefe de familia y origen:	El Cacao 28/03/66	Cacao 28/09/82	los arados 16 / 01 / 75	san antonio 25 / 09 /75
b) Edad de jefe de familia	41	24	32	36
de esposa(o)			22	
c) Edad y sexo de hijos				
Número de varones:	1	1		
Número de mujeres:	3	4	2	
d) Hay trabajo suficiente para toda la familia o necesita trabajo adicional?	si necesita	si necesita	si necesita	si necesita
e) Cuales son las tareas de cada uno de los miembros en el trabajo agrícola:				
Padre	Agricultor	Agricultor y jornalero	agricultor	agricultor
Madre	Ama de casa	Ama de casa	ama de casa	
Hijos (del mayor al menor)	Estudian	Estudian	estudian	
f) Trabajan otros miembros en la familia	no	si	si	si

**I. Información sobre la finca:**

a) Tamaño de la finca:	13 manzanas	3 manzanas	5 Manzanas	16 manzanas
b) Tenencia de la tierra:	Escritura de la comunidad Indígena	Escritura de la comunidad Indígena	Escritura pim	escritura pim
Dueño	Juan Jose Lopez Lopez	Jose Ubence Lopez	claudia gomez	jose fermin torrez
Arrendatario	Juan Jose Lopez Lopez	Jose Ubence Lopez	claudia gomez	jose fermin torrez
cultiva permanentemente	Si	si	si	anual
cultiva ocasionalmente	Si	si	si	no
título no registrado	esta registrado	esta registrado	esta registrada	esta registrada
otro				
c) ¿Practica agricultura migratoria: Si (uso del bosque); NO (la tierra está cerca de la casa)	No practica Agricultura migratoria, solo uso de leña, si la tierra esta cerca de la casa	No se practica Agricultura Migratoria solo uso de leña	No solo uso de leña	se practica agricultura auto sostenible
d) ¿Efectúa quema? ¿Cuándo? ¿Razón? ¿Qué cultivo siembra después de la quema? ¿Quema solo tierra nueva o tambien los descansos (barbechos)?	NO	No	No	se conserva el barbecho
e) Por cuanto tiempo ha cultivado esta finca. La cultiva toda, % cultivada %, en barbecho %.	11 años de uso del suelo 2 manzanas Agrícola, 11 sin uso si, secundario y no esta en area en area protegida	se cultiva toda la area	10 años 2 mz se cultiva y 3 en descanso	14 manzanas de ellas 2 se cultivan 12 descanso bosque tersario
f) ¿La finca se encuentra cerca de un bosque original, secundario, plantación? Cerca de un área protegida?		No esta en areas protegidas		
g) ¿Hace uso del bosque o del área protegida?				
¿para extraer leña con la cual cocinar sus alimentos? ¿Qué cantidad consume semanalmente? Selecciona la leña? (motivo?)	la lena se extrae de la propiedad y se utilizan 15 palos de leña al dia, la leña se selecciona para seleccionar la leña ,mas fina.	se extrae de la propiedad se utilizan 60 palosde leña	se extrae de la propiedad 20 palos de leña	se extrae solo leña seca y se utilizan 180 palos
¿Extracción de madera para producción de artesanías?	NO	No	No	No

Resultados del Cuestionario Sobre Biodiversidad Agrícola. Nicaragua

¿ Recolectación de otras fuentes de alimento vegetal o animal?	NO existe	Vegetal	No existe	No
¿ Extrae plantas para uso medicinal o curativo?	si (aregano, melisa, altamis, menta sacate de limon, noni, ajenoj)	si(oregano, ruda, zacate limon, valeriana)	si ( siguapate, ruda, zacate de limon,	madero negro, valeriana , sacate de limon
h) ¿La finca se encuentra cerca de una fuente de agua? ¿Extrae alimentos de las fuentes de agua como peces u otros?	Si ( agua de Pozo). En esta comunidad hay mucha escases de agua	NO	SI	No

II. Producción

II.1. Cultivos

a) ¿Cuál es el principal sistema de producción? ¿Cultivo/s más utilizados?	Granos Basicos, frijoles, Maiz y Sorgo, cultivo no tradicional, pitahaya, piña en baja escala y yuca.	Granos basico Maiz, Frijol, zorgo,	Granos basicos maiz frijol	Granos basicos maiz, frijol, sorgo.
b) Ubicación de los cultivos o tierras en descanso, ¿están en pendiente? ¿están cerca a zonas protegidas del bosque?	las pendientes en esta comunidad son bastantes pronunciadas y esta fuera del area protegida	Estan en Pendiente pronunciadas	esta en terrenos planos	estan en pendiente
c) rendimiento del cultivo(s)? ¿Han disminuido los rendimientos de los cultivos con el tiempo? _____,	En esta comunidad solo se cultiva con las lluvias de invierno y bebido a las pocas lluvias los rendimientos en los cultivos han disminuido.	Los cultivos disminuyen y suben debido al invierno	si han desminuidos	han disminuido
d) ¿Cómo efectúa la siembra? con animales _____, a mano (espeque) _____, otro _____	a Mano y al espeque debido a las condiciones del terreno	a Mano al espeque debido al terreno	al espeque y con yuntade bueyes	al espeque y labransa minima
e) ¿Cómo consigue las semillas? Compra _____; Intercambio con otros agricultores _____	las semillas las compra y a traves de algunos proyectos del pueblo indigena de Mozonte y UNAG. N.S y trueques con otros insumos.	las semillas se compra y se intercambia con los demas productores	la semilla se compra	se intercambia con otros agricultores
f) ¿Utiliza abono animal para mejorar la calidad del suelo? Qué tipo?	Si abono Compos, Lombri humos	abono organico incorporacion de rastroj siembra de abonos	abono organico	lombri humo
g) ¿Utiliza fertilizantes? Si no es el caso, por qué? (precio, etc.)	si utiliza pero solo fertilizantes organicos	NO	si	No
h) Los residuos de las cosechas, ¿los deja sobre el suelo? Los quema o los da a los animales?	Los deja sobre el suelo y se los da a los animales	se deja sobre el suelo y se les da a los animales	se deja sobre el suelo	se deja sobre el suelo
i) ¿Hay problemas de erosión en su sistema de producción? ¿Efectúa control de erosión? ¿Que plantas usa como barrera? ¿Son utilizadas como suplemento en la comida de los animales? ¿Son plantas también incluidas en el sistema de producción, por ejemplo, caña?	si hay erosion, si efectua con barreras vivas, barreras muertas, dique de retencion, curvas a nivel. Las plantas utilizadas para barreras son, zacate de limon, Gandul.	si hay erocion, se efectua con barreras vivas y muertas las pliatas utilizadas son sacate limon	si hay erocion, se efectua con barrera de sacate de limon y valeriana, y sacate	no se efectua erocion se utilizan barrera como sacate limon savilla sanja de ladera
j) ¿Realiza prácticas de conservación en la tierra? Por ejemplo, uso de franjas de tierra sin cultivar, delimita el área de producción con cercas vivas? Si es así, ¿qué plantas utiliza?	si utilizo y utilizo madero negro, jiñocuago, jocote	Madrial Madero Negro	se utiliza madero negro, quebracho , y carbon	solo conservacion de suelo cercas vivas como jinicuao, madero negro

## Resultados del Cuestionario Sobre Biodiversidad Agrícola. Nicaragua

### II.2. Ganadería

k) ¿Cuál es el principal tipo de ganado usado?		Ganado mayor bobino	Ganado mayor bobino
l) ¿Qué sistema pastoral se emplea?		al campo	al campo
m) Tipo de pasto introducido		pendiente	matorrates
n) Carga animal en el sistema		si ambas cosas	No
o) ¿Dónde se sitúan los pastos? En pendientes?			No
p) ¿Se ha observado pérdida de peso o menor producción de leche de los animales (ganado) en los pastos?			si

### II.3. Biodiversidad agrícola y servicios ecológicos

q) ¿Ha notado la presencia de insectos y de su actividad?	si, avispa maripozas, y actúan para polinización de las plantas	si, avispa, Mariposas para la polinización de las plantas	avispa, mariposa, mosca blanca	si mariposa, avispa,
r) ¿Utiliza pesticidas y/o insecticidas? ¿Con qué frecuencia?	insecticidas orgánicos cuando es necesario.	insecticidas orgánica y química	insecticida orgánica, otros	insecticida orgánico anual
s) ¿Sabe en qué consiste la polinización?	si	si	si	si
t) ¿Ha notado la presencia de mayor número de insectos u otros animales relacionados con la polinización por tener barreras vivas en su sistema de producción?	Si	si	si	si
u) ¿Ha notado la actividad de insectos en el suelo, la presencia de larvas de insectos como las chizas o "gallina ciega" o zompopos?	Zompopos en abundancia y gallinas ciegas en baja escala.	si gallina ciega y zompopo	si gallina ciega, zompopo	Gallina ciega, zompopo
v) ¿Ha observado signos de actividad biológica en el suelo como lombrices, hormigas, termitas, etc., incluyendo la presencia de estructuras (hormigueros, deposiciones de lombriz, etc.)?	si	si	si	si
w) Predominio de "otras" plantas, malezas; ¿Qué plantas crecen en el área, existe una gran diversidad, un tipo predominante o por el contrario, casi siempre se observa la misma?	la misma bebida a que es una comunidad que esta en la zona seca. Por lo tanto la vegetación predominante son matorrales tales como carbon, quebracho. Managua, frijolillo.	predomina otros como carbon quebracho	predominan otros como carbon, quebracho, cololillo	si predominan como coyolillo, hievas
x) Ha notado la pérdida de variabilidad genética (ejemplo, pérdida de especies o variedades vegetales)? Por favor, describa.	guacamayo, aceituna, biliguiste.	guacamayo	si como mango, paterna, qualique. No	No