

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE
LICENCIATURA EN AGRONOMIA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

**DIAGNOSTICO Y SERVICIOS REALIZADOS EN LA ALDEA EL ROBLARCITO,
MUNICIPIO DE OLOPA, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, 2007**



MARVIN NORBERTO GUZMAN DIAZ

CARNÉ: 9740123

CHIQUIMULA, AGOSTO DE 2007

INDICE

Contenido	Página
1. INTRODUCCION	01
2. OBJETIVOS	02
2.1. General	02
2.2. Específicos	02
3. DIAGNOSTICO GENERAL	03
3.1. INFORMACION GENERAL	03
3.1.1. Antecedentes históricos	03
3.1.2. Ubicación geográfica	03
3.1.3. Clima y zona de vida	03
3.1.4. Recursos naturales	03
3.1.5. Recursos físicos	05
3.1.6. Recursos humanos	06
3.1.7. Instituciones presentes en el área	06
3.2. SITUACION SOCIOECONOMICA	07
3.2.1. Organización y grupos sociales	07
3.2.2. Tradiciones y costumbres	07
3.2.3. Servicios públicos	07
3.2.4. Infraestructura	07
3.2.5. Necesidades básicas	08
3.2.6. Población económicamente activa	09
3.2.7. Fuentes de trabajo	09
3.2.8. Tenencia de la tierra	10
3.2.9. Uso de la tierra	10
3.3. IDENTIFICACION Y JERARQUIZACION DE LOS PROBLEMAS	10
3.3.1. Extracto de las condiciones del lugar	10
3.3.2. Jerarquización de los problemas	11
4. SERVICIOS DESARROLLADOS	12
4.1. SERVICIOS PLANIFICADOS	12
4.1.1. CONSTRUCCION DE UN INVERNADERO	12
4.1.1.1 Descripción del problema	12
4.1.1.2 Objetivo	12
4.1.1.3 Meta	12
4.1.1.4 Metodología	12
4.1.1.5 Evaluación	15

Continuación...

Contenido	Página
4.1.2 ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTACION DE BANANO	16
4.1.2.1 Descripción del problema	16
4.1.2.2 Objetivo	16
4.1.2.3 Meta	16
4.1.2.4 Metodología	16
4.1.2.5 Evaluación	17
4.1.3 ESTABLECIMIENTO DE UN HUERTO ESCOLAR	17
4.1.3.1 Descripción del problema	17
4.1.3.2 Objetivo	17
4.1.3.3 Meta	17
4.1.3.4 Metodología	18
4.1.3.5 Evaluación	19
4.1.4 ESTABLECIMIENTO DE HUERTOS FAMILIARES	19
4.1.4.1 Descripción del problema	19
4.1.4.2 Objetivo	19
4.1.4.3 Metas	19
4.1.4.4 Metodología	20
4.1.4.5 Evaluación	21
4.1.5 SISTEMATIZACION DE DATOS A NIVEL POBLACIONAL	21
4.1.5.1 Descripción del problema	21
4.1.5.2 Objetivo	21
4.1.5.3 Metas	22
4.1.5.4 Metodología	22
4.1.5.5 Evaluación	23
4.2 SERVICIOS NO PLANIFICADOS	26
4.2.1 ELABORACION DE MANUAL PARA EL CULTIVO DE AGUACATE (<i>Persea americana</i>)	26
4.2.1.1 Descripción del problema	26
4.2.1.2 Objetivo	26
4.2.1.3 Meta	26
4.2.1.4 Metodología	26
4.2.1.5 Evaluación	26

Continuación...

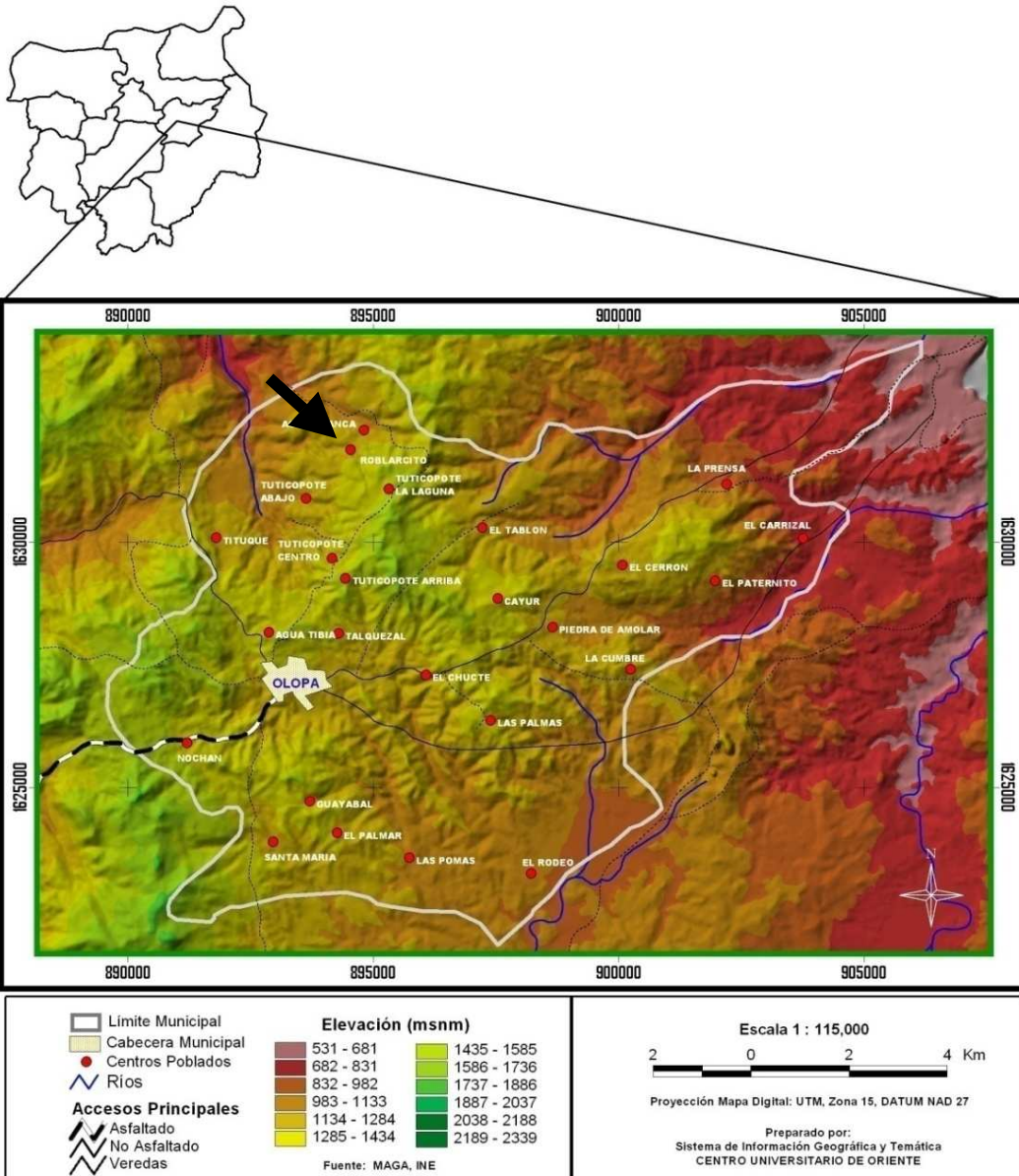
Contenido	Página
4.2.2 INTRODUCCION DE AGUA ENTUBADA PARA FINES DE RIEGO	27
4.2.2.1 Descripción del problema	27
4.2.2.2 Objetivo	27
4.2.2.3 Meta	27
4.2.2.4 Metodología	27
4.2.2.5 Evaluación	27
5. CRONOGRAMA	28
6. CONCLUSIONES	29
7. RECOMENDACIONES	30
8. BIBLIOGRAFIA	31
9. ANEXOS	32
10. PERFIL DE PROYECTO	33

INDICE DE CUADROS

No. Cuadro	Página
1. Especies vegetales presentes en la comunidad de El Roblarcito, Olopa, Chiquimula	05
2. Especies animales presentes en la comunidad de El Roblarcito, Olopa, Chiquimula	06
3. Costo de construcción de un invernadero en la aldea El Roblarcito, Olopa, Chiquimula	15

ANEXO 1

Ubicación Geográfica de la Aldea "Roblarcito" Municipio de Olopa, Chiquimula

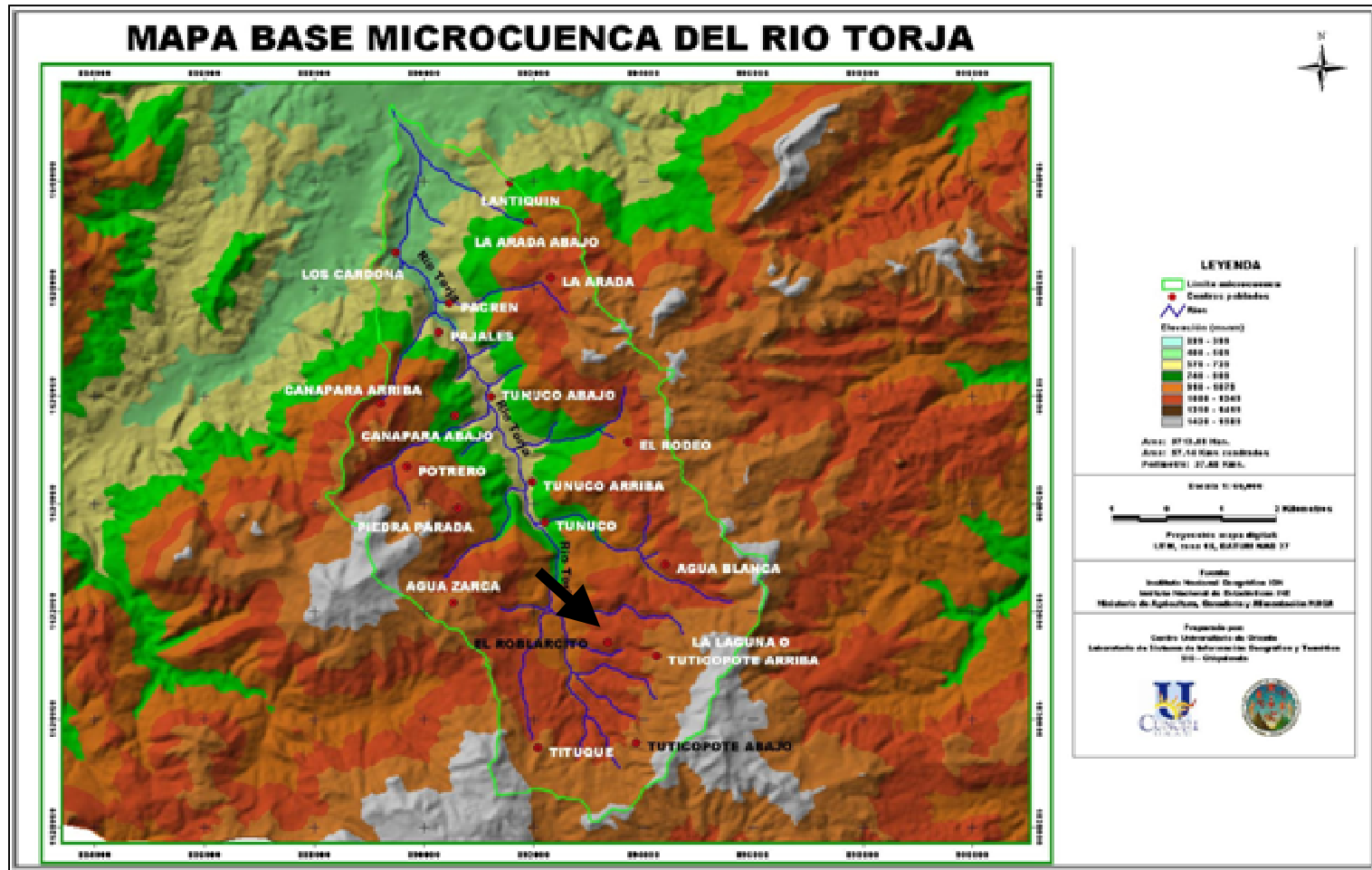


Coordenadas Geográficas:

● Latitud NORTE 14°43'58"
Longitud OESTE 89°20'15"

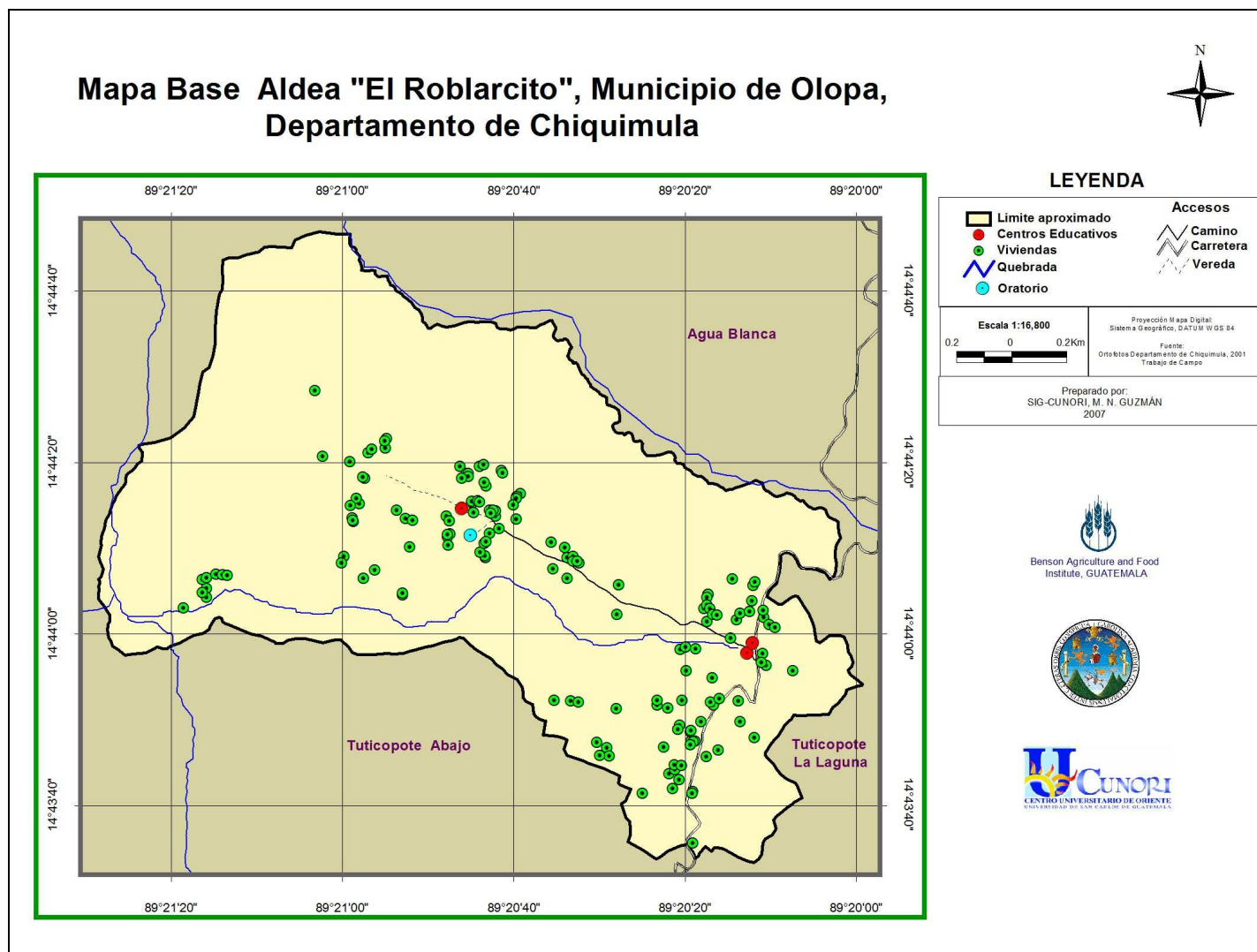
ANEXO 2

MAPA TEMATICO DE UBICACION DE LA ALDEA EL ROBLARCITO DENTRO DE LA MICROCUENCA DEL RIO TORJA, SUBCUENCA RIO JUPILINGO, CUENCA RIO MOTAGUA



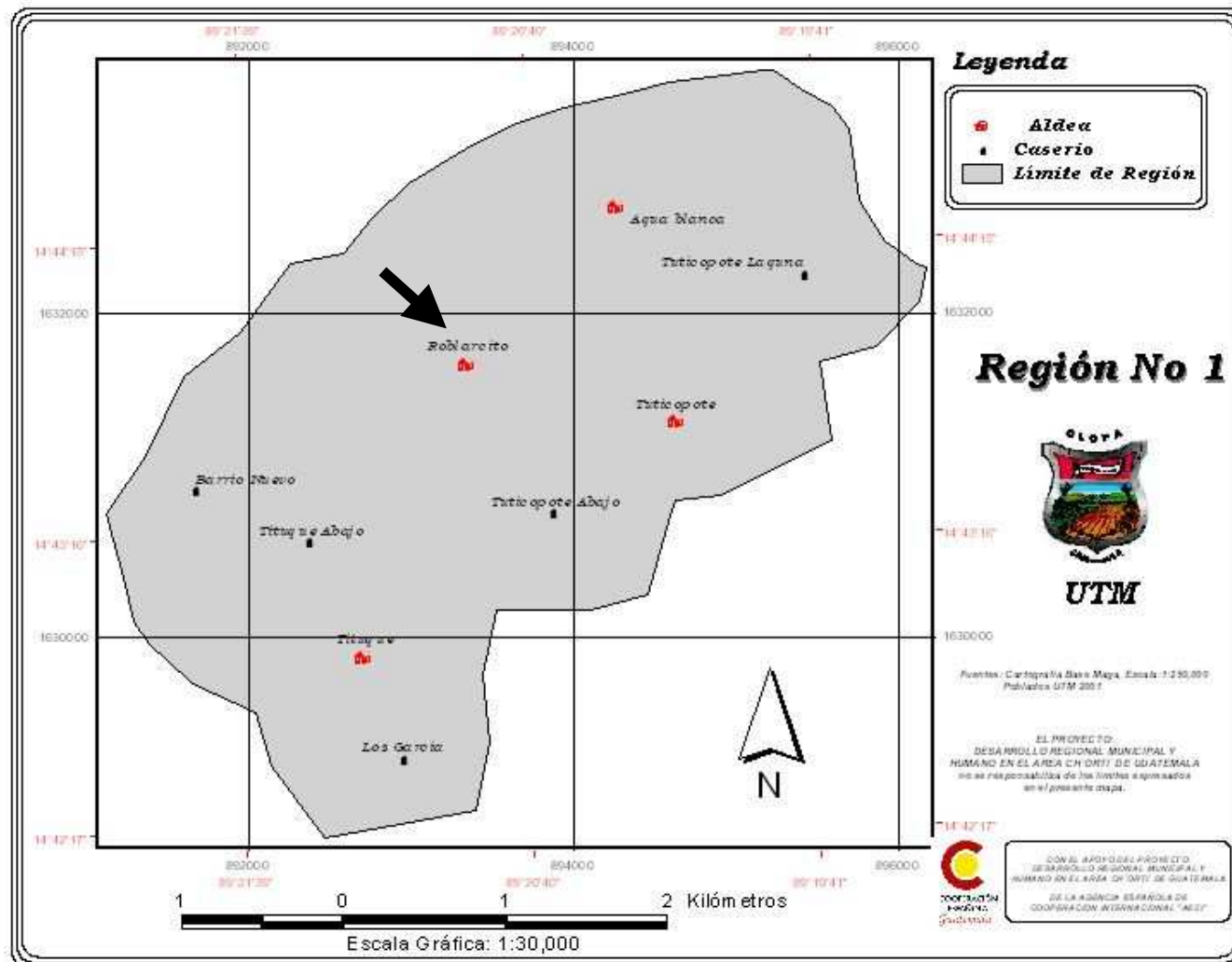
ANEXO 3

MAPA BASE DE LA ALDEA EL ROBLARCITO, MUNICIPIO DE OLOPA, CHIQUIMULA

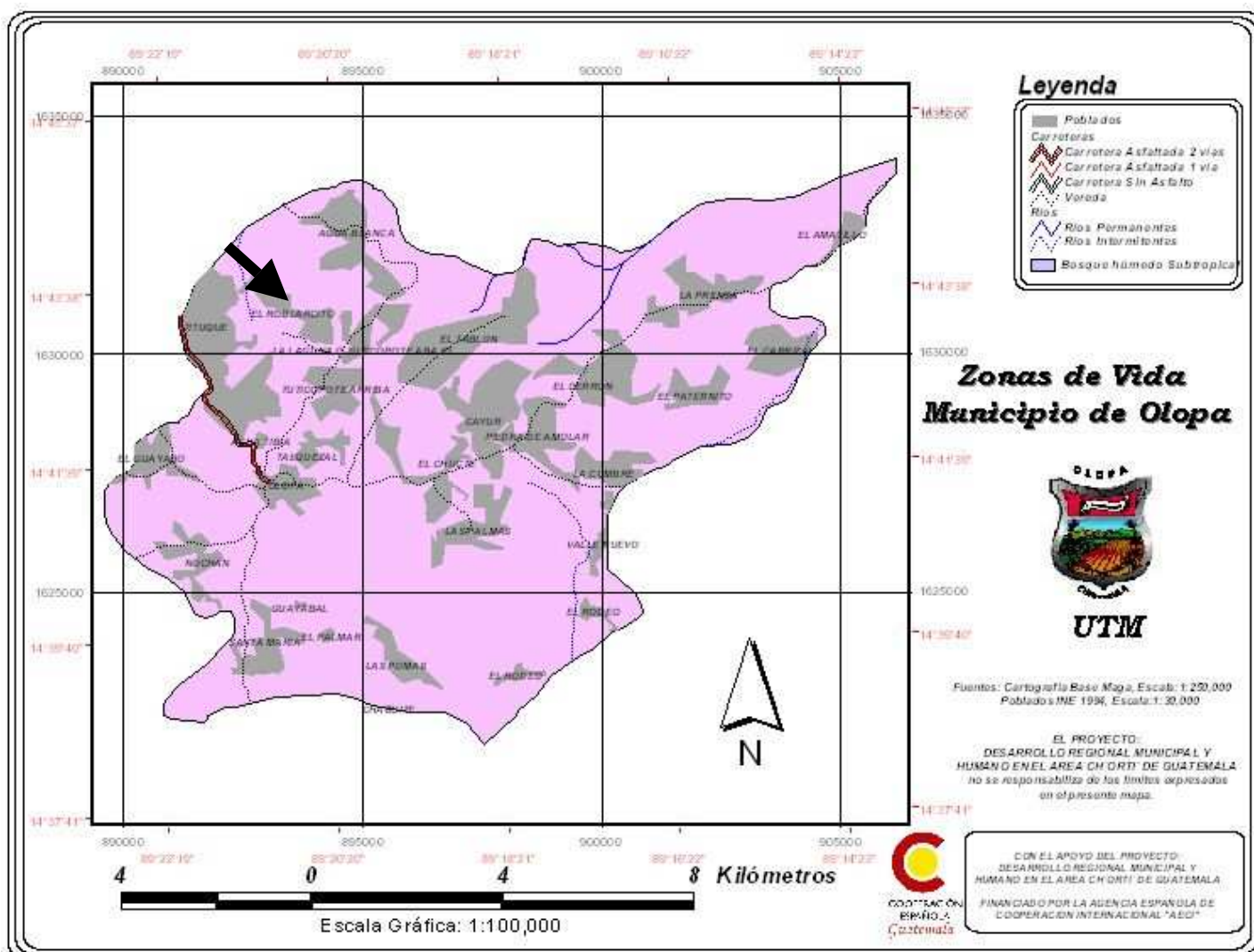


Area aproximada: 3.43 km²

ANEXO 4
MAPA TEMATICO DE UBICACION DE LA ALDEA EL ROBLARCITO PERTENECIENTE A LA MUNI-REGION I
MUNICIPIO DE OLOPA, CHIQUIMULA



ANEXO 5 **MAPA TEMATICO DE LAS ZONAS DE VIDA DEL MUNICIPIO DE OLOPA, CHIKIMULA**



ANEXO 6
MAPA TEMATICO DE ORDEN DE LOS SUELOS DEL MUNICIPIO DE OLOPA, CHIKIMULA

**Mapa de Ordenes de Suelos
Municipio de Olopa, Departamento de Chiquimula**



LEYENDA

 **Límite Municipal**

Orden de suelos USDA

 Entisoles
 Vertisoles

Elevación (m.s.n.m)

 160 - 380
 380 - 600
 600 - 820
 820 - 1040
 1040 - 1260
 1260 - 1480
 1480 - 1700
 1700 - 1920
 1920 - 2140

Escala 1:75,000

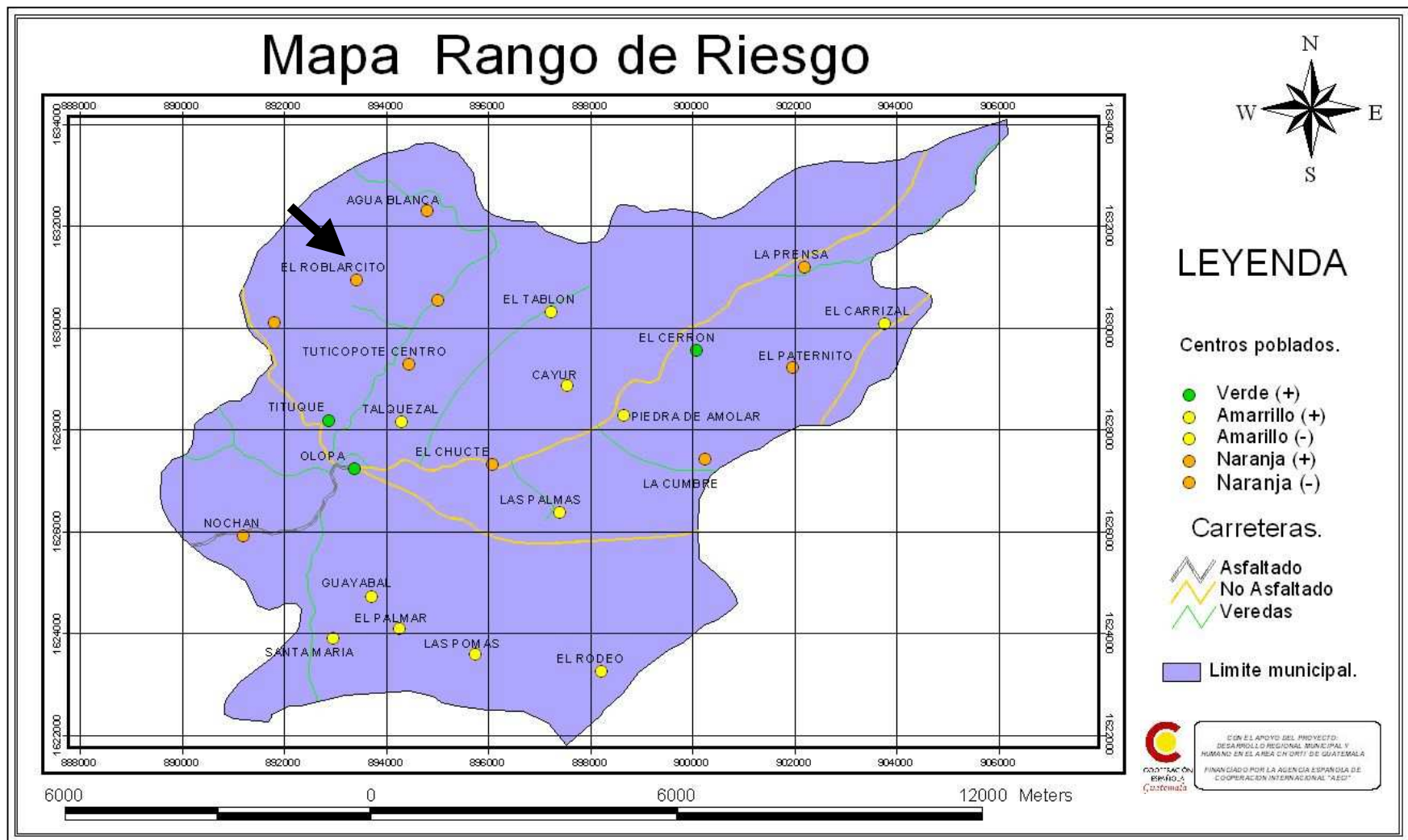
 **1.5 0 1.5 3 Km**

Proyección Mapa Digital:
UTM, zona 15, DATUM NAD 27

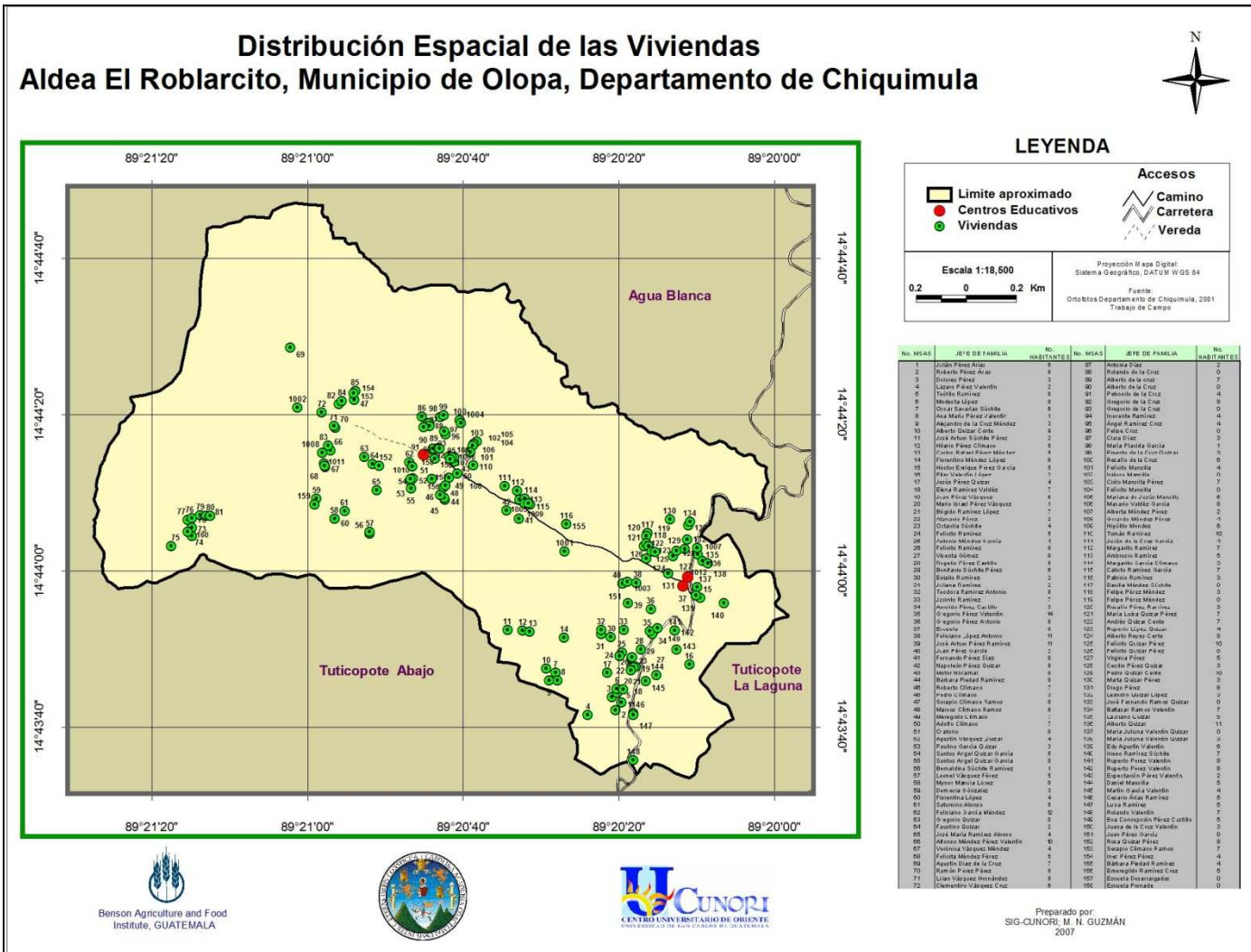
Fuente:
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MAGA

Elaborado por:
SIG-CUNORI

ANEXO 7
MAPA TEMATICO DEL RANGO DE RIESGO EN INSEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS ALDEAS
DEL MUNICIPIO DE OLOPA, CHIQUIMULA

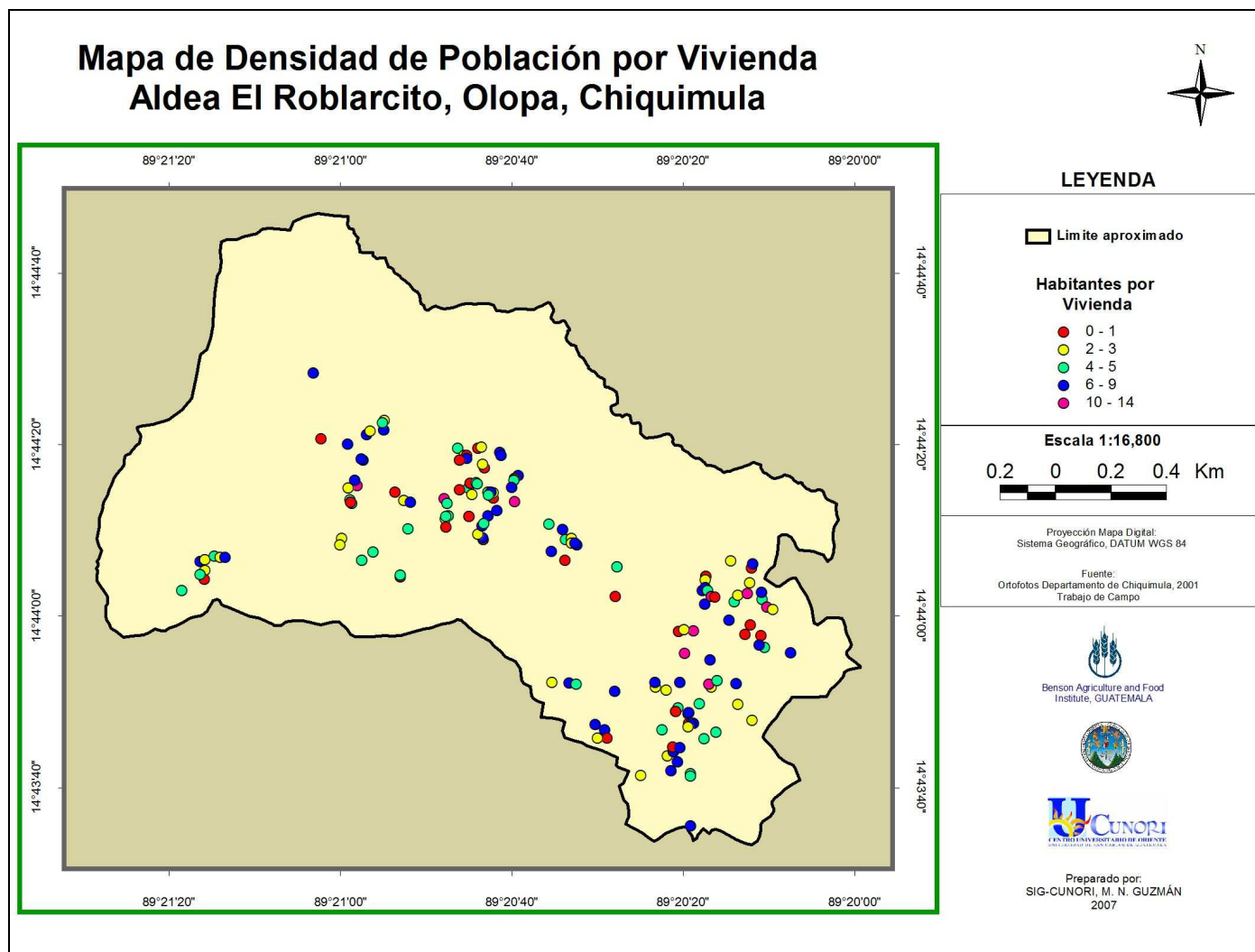


ANEXO 11 **MAPA TEMATICO DE DISTRIBUCION ESPACIAL DE LAS VIVIENDAS** **DE LA ALDEA EL ROBLARCITO, MUNICIPIO DE OLOPA, CHIQUIMULA**



Area aproximada: 3.43 km²

ANEXO 12
MAPA TEMATICO DE DENSIDAD DE POBLACION POR VIVIENDA EN LA ALDEA EL ROBLARCITO,
MUNICIPIO DE OLOPA, CHIQUIMULA



Area aproximada: 3.43 km²

ANEXO 10

BOLETA DE CAMPO REALIZADA A LAS FAMILIAS DE LA ALDEA EL ROBLARCITO, OLOPA, CHIQUIMULA

Casa No. _____ Caserío: _____ Fecha: _____
Coordenadas WGS84: N: _____ W: _____
Nombre del jefe de Familia: _____
Total de habitantes: _____ Mayor de 18: _____ Estado civil: Casado (a): _____
Soltero (a): _____ Viudo (a): _____ Unido (a): _____ Otro: _____

Hijos de la Familia:

Edad	No. Niños	No. Asisten a la Escuela
0 a 5		
6 a 10		
11 a 15		
>15		

Sabe leer: _____ Sabe escribir: _____ Actividad principal: _____
Migra por trabajo: _____ En que época: _____ Tenencia de la tierra (P/A): _____
Vivienda (P/A): _____ No. Tareas: _____ Uso actual (cultivos): _____

Producción Agrícola:

Cultivo	Rendimiento qq/tarea	Destino de la cosecha	
		Venta	Consumo
Maíz			
Frijol			
Café			
Banano			

Continuación...

BOLETA DE CAMPO REALIZADA A LAS FAMILIAS DE LA ALDEA EL ROBLARCITO, OLOPA, CHIQUIMULA

Consumo de productos agrícolas y de origen animal:

	MAÍZ	FRIJOL	MAICILLO	CAFÉ	BANANO	OTROS	LECHE Y DERIVADOS	CARNE	HUEVOS	MIEL	OTROS
Si											
No											
Frecuencia/dia											
Consumo qq/mes											

Especie Animal (No.)	Uso actual		Manejo		Recurso alimenticio			Manejo Sanitario		
	Vende	Consumo	Libre	Estab.	Pasto	Arbóles F.	Granos	Vacuna	Desparasita	Vitamina
Gallinas										
Pavos										
Patos										
Codorniz										
Cabras										
Vacas										
Conejos										
Caballos										
Cerdos										
Perros										
Gatos										
Otros										

Caracterización de las especies animales:

Conoce usted de las especies:	CABRAS	POLLOS	GALLINAS	CONEJOS	ABEJAS	FRUTALES	HORTALIZAS	CONSERVACIÓN DE SUELOS	SISTEMAS DE REGO	ABONERAS	PIMIENTA	LOROCO
Si/Sabe Exp.												
No												
Especies: frutales/hortalizas												

ANEXO 8

PERSONAS BENEFICIADAS EN LOS SERVICIOS DESARROLLADOS EN LA ALDEA EL ROBLARCITO, OLOPA, CHIQUIMULA

CONSTRUCCION DE UN INVERNADERO, HUERTOS FAMILIARES E
INTRODUCCION DE AGUA ENTUBADA PARA FINES DE RIEGO

NOMBRE DEL AGRICULTOR
Anastasio Hernández
Anastasio Méndez Pérez
Carlos Méndez
Carlos Rafael Pérez
Félix Ramírez
Hilario Pérez
José Arturo Súchite
Juan Hernández
Marco Tulio García
Margarito Ramírez
Nazario Méndez
Oscar Zacarías
Raúl Quizar
Wuenseslao Méndez

ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTACION DE BANANO

NOMBRE DE AGRICULTOR	Area m ²
Julián Pérez	2,250
Roberto Pérez	1,950
Eulalia Pérez	450
Area de siembra:	4,650

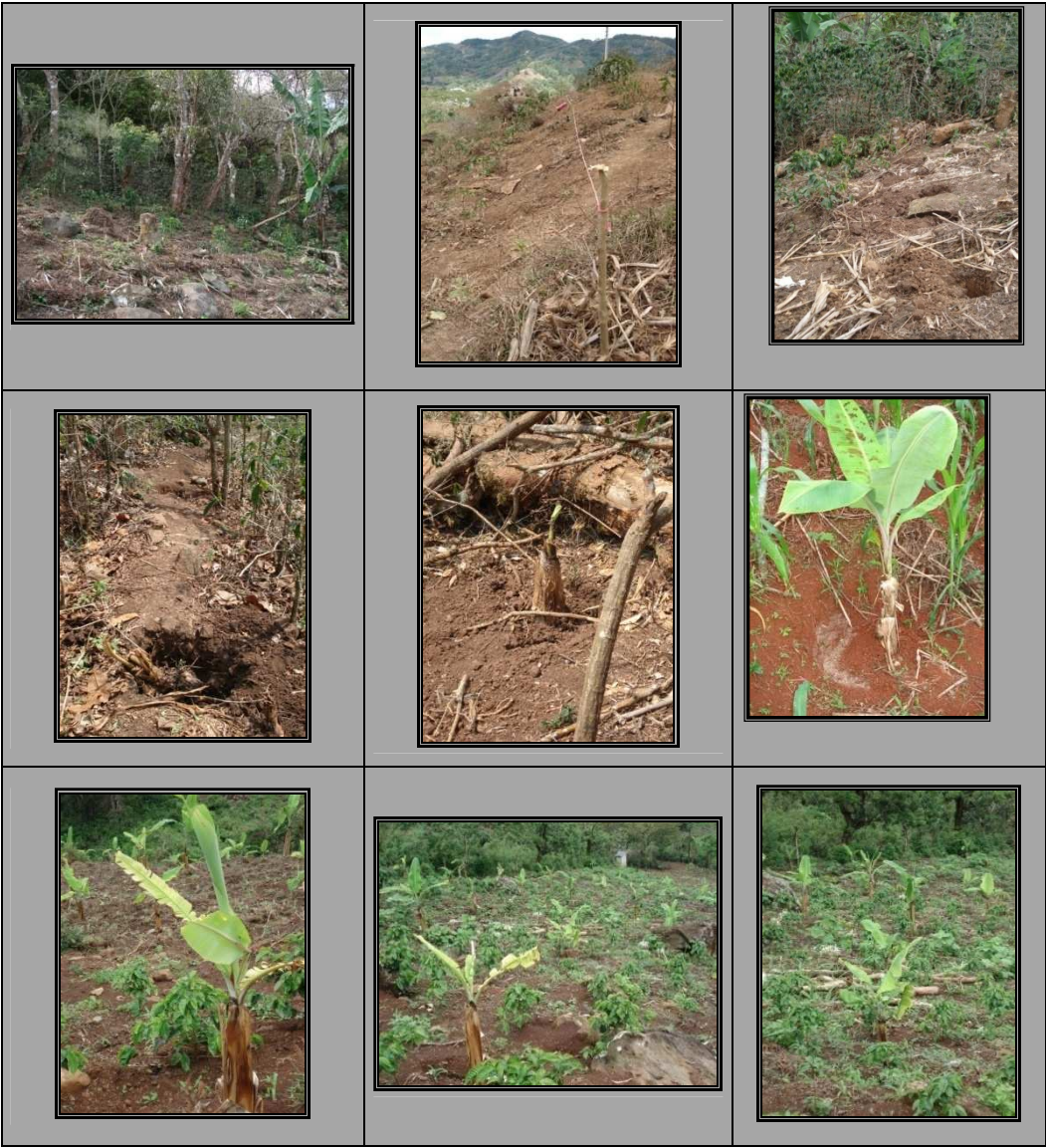
ANEXO 14
ILUSTRACION DE LOS SERVICIOS DESARROLLADOS EN LA ALDEA EL
ROBLARCITO, OLOPA, CHIQUIMULA

SERVICIOS PLANIFICADOS

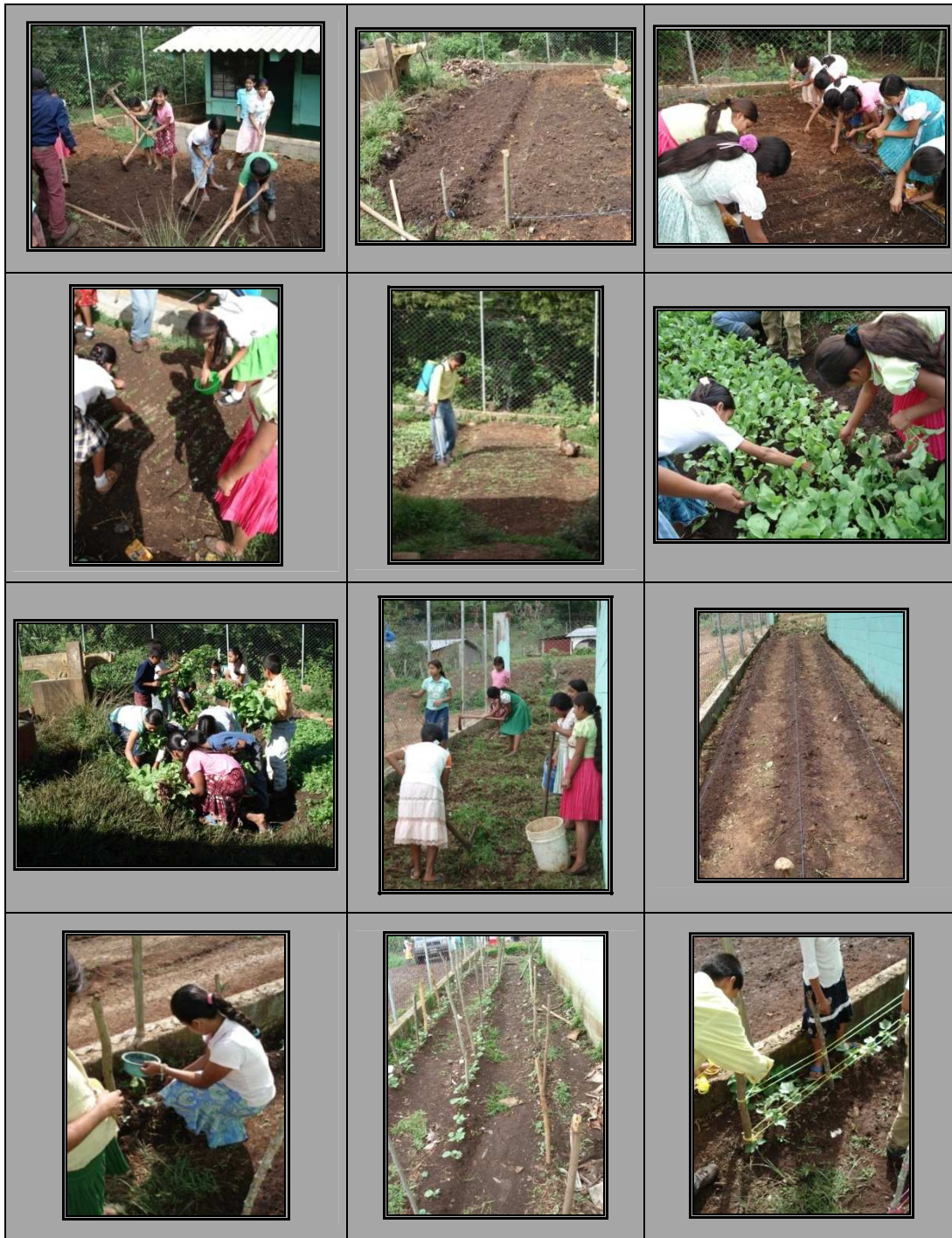
A) CONSTRUCCION DE UN INVERNADERO



B) ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTACION DE BANANO



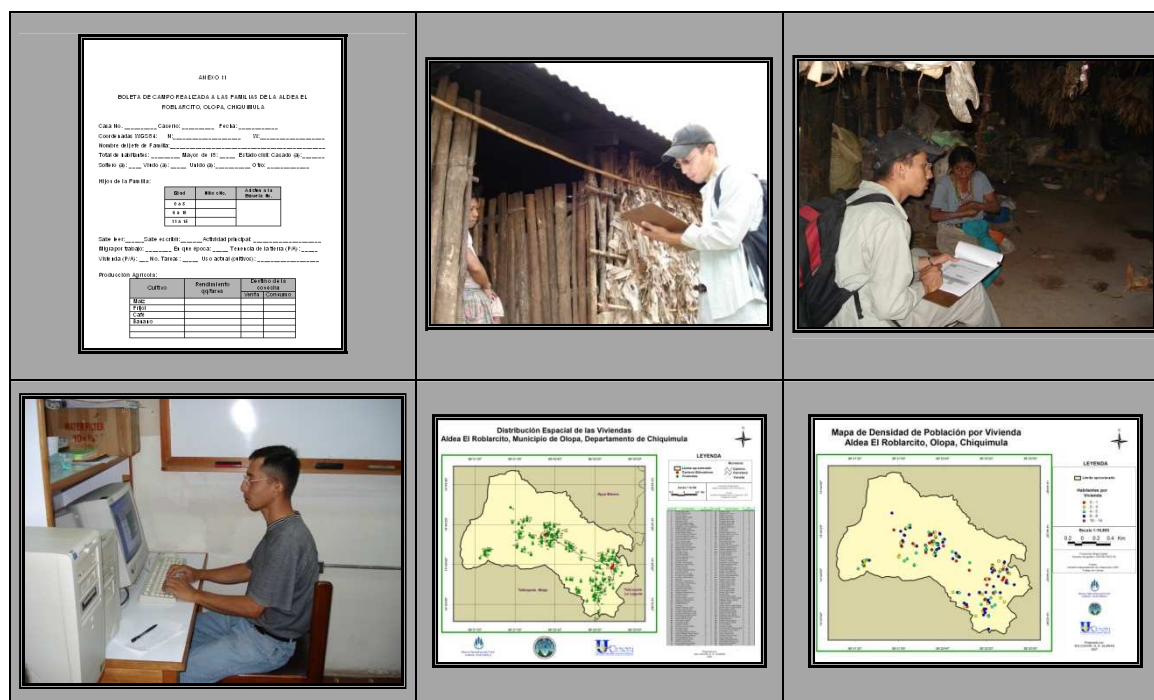
C) ESTABLECIMIENTO DE UN HUERTO ESCOLAR



D) ESTABLECIMIENTO DE HUERTOS FAMILIARES

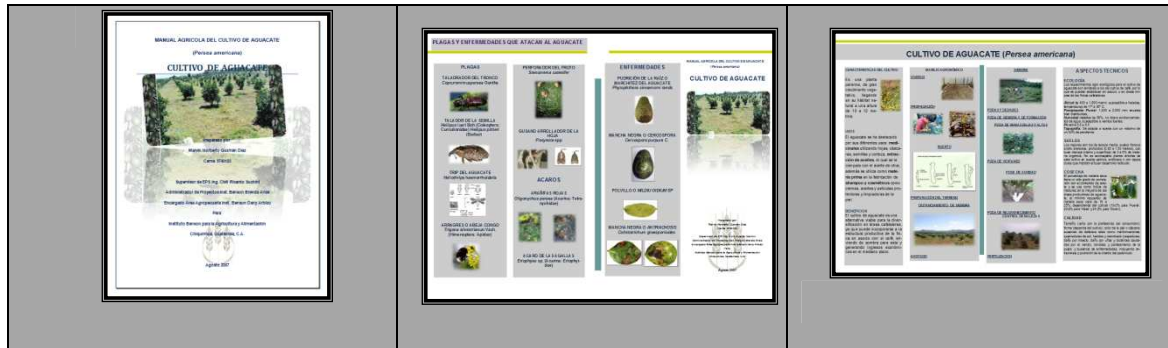


E) SISTEMATIZACION DE DATOS A NIVEL POBLACIONAL



SERVICIOS NO PLANIFICADOS

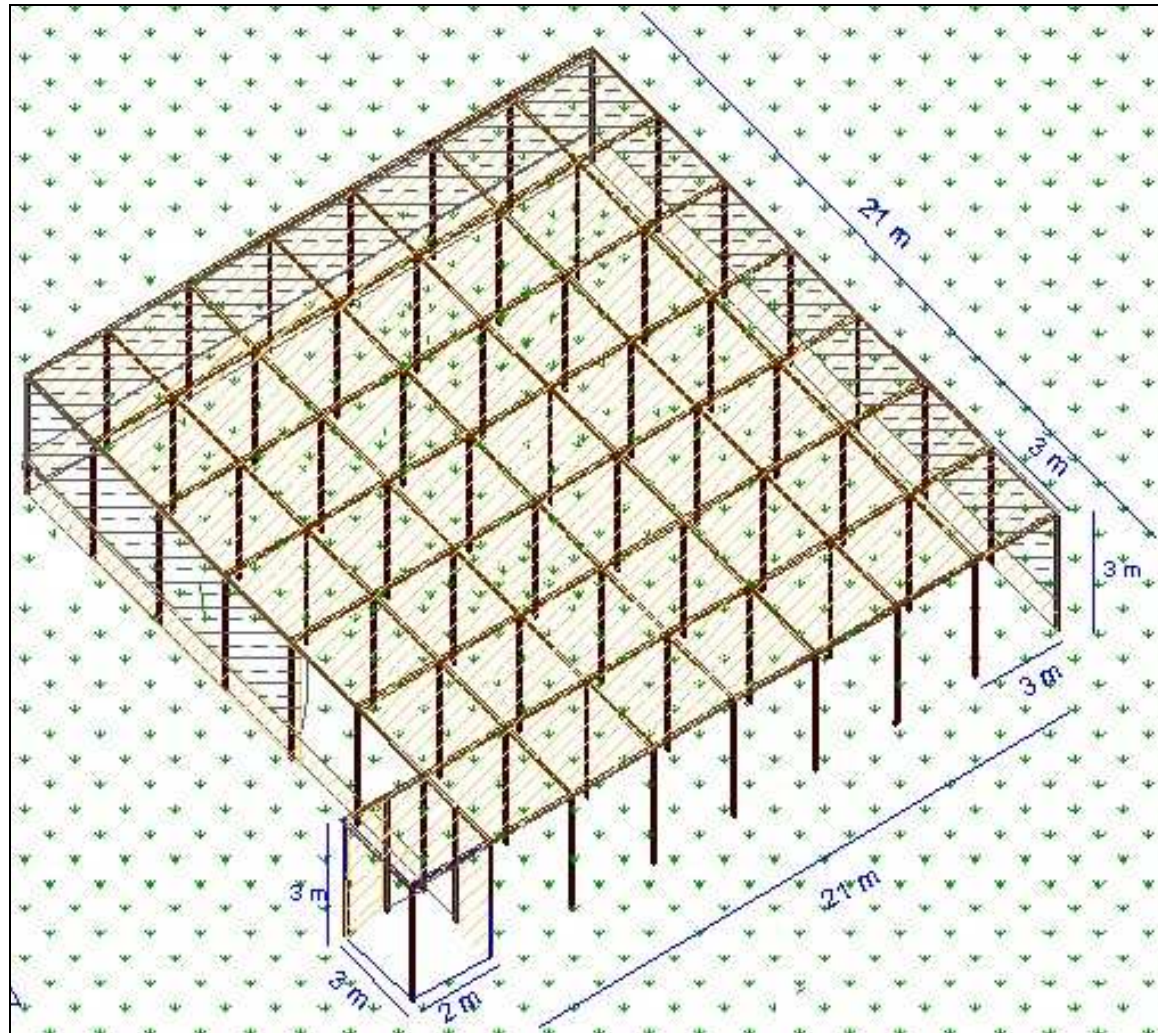
A) ELABORACION DE MANUAL PARA EL CULTIVO DE AGUACATE (*Persea americana*)



B) INTRODUCCION DE AGUA ENTUBADA PARA FINES DE RIEGO



ANEXO 9
DISEÑO DE INVERNADERO TIPO CASETA



AREA = 441 m²
Sin escala