




Fig. 4.5.2 General Layout of Yaque del Sur L.ower Reaches Irrigation and Drainage Improvement Project


Fig. 4.5.3 General Feature of Yaque Sur Small Gravity System Improvement Project



The Study on Integrated Rural Development Project of Yaque del Sur River Basin in the Dominican Republic

Fig.4.6.2 L.ocation Map of Potential Hydropower Project


Fig. 4.7.1 Basin Dlagram for the Water Balance Study




The Study on integrated Rural
Development Project of Yaque del Sur River Basin in the Dominican Republic




Source: Planning Department, INDRHI
Note: The mesurement is doen everyday. Among the data, that of the 1st and 15th each month are picked up and shown.
Figure 4.11.1. Plan of Implementation Schedule


Annex

# ESTUDIO PARA EL PROYECTO DE DESARROLLO RURAI. INTEGRADO <br> de la CuENCA dEL, RIO YAQUE DEL SUR <br> REPUBLICA DOMINICANA <br> INDRIII-JICA 

## CUESTIONARIO

## IDENTIFICACION DEL ENTREVISTADO

Número del Entrevistado $\qquad$
Provincia
Zona
Sub-Zona
Municipio
Comunidad
Distrito de Riego

## INTRODUCCION

Instrucción: Solicite hablar con el miembro de la familia responsable (jefe de hogar). Si no está en la casa, pregunte cuando usted puede regresar para entrevistar a la persona.

Si la persona se encuentra en la casa, dígales que usted está trabajando en la ejecución de un estudio para establecer las condiciones socioeconómicas de la comunidad. Informele que usted esta interesado en hacerle algunas preguntas sobre la comunidad y que las informaciones que usted obtenga serán utilizada para el diseño de un proyecto de desarrollo nural de la chenca del Rio Yaque del Sur.

Este estudio está siendo ejecutado por el Instituto Nacional de Recursos Hidraulicos y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA). El entrevistado puede abstenerse de responder cualquier pregunta, pero esperamos que usted nos pueda ayudar en nuestro estudio respondiendo todas las preguntas. Toda la infomación obtenida será confidencial y se utilizará para los propósitos del estudio.

Gran parte de la información dependerá de las observaciones del entrevistador. Es imprescindible identificar a los líderes de la comunidad para establecer un contacto inicial y poder obtener informaciones sobre los problemas de las comunidades.

## I. ANTECEDENTES

1.1. Indique el género de entrevistado

1. Hombre $\qquad$ 2. Mujer $\qquad$
1.2. Que edad tiene usted? $\qquad$ años
1.3. A cuál curso llegó en la escueła?
1) Primaria
2) Interinedia
3) Secundaria
$\qquad$
4) Universitari $\qquad$
5) Ninguna $\qquad$
1.4. Cantidad de miembros del Hogar.
(Por favor especifique los miembros que residen en el hogar)

| No | Edad | Sexo | Ocupación | Educación | Relación |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |

## II. Fuentes de Ingresos

2.1. Cuales Son sus Fuentes Principales de Ingresos (indique las tres principales)

1) Agricultura $\qquad$
2) Ganaderia $\qquad$
3) Pesca
4) Comercio
$\qquad$
5) Motoconcho
6) Otro (especifique) $\qquad$
2.2. Recibe usted dinero de algún familiar que vive fuera de la casa (en el exterior o en la ciudad)
1. Si $\qquad$
2. No $\qquad$
2.3. Si la respuesta es positiva, donde vive/trabaja? (especifique el lugar)

Provincia $\qquad$ País $\qquad$
2.4. Cuánto eletla cavía por año?
$\qquad$
US\$
2.5. Recibe usted algun tipo de pensión o jubilación?

1. Si $\qquad$
2. No $\qquad$

Si ta respuesta es afirmativa,
2.6. Cuánto recibe menstalmente? RD\$ $\qquad$
2.7. Qué otro tipo de ingresos usted recibe?

1. Arrendamiento de maquinarias o animales

RDS $\qquad$
2. Arrendamiento de la parcela

RD\$
RD\$
3. Trabajo en otras fincas

RD\$ $\qquad$

## III. Uso Y Tenencia de la Tierra

3.1. Por cuánto tiempo ha sido productor agrícola en la zona? $\qquad$ años
3.2. En los últimos 2 años cuáles cultivos ha sembrado?
a) Plátanos

3.3. Posee usted tierras propias?

1. Si $\qquad$
2. No $\qquad$

Si la respuesta es yositiva,
3.4. Cuántas tareas usted tiene? tareas
3.5. Usted compró o heredó csta tierra?

1. Heredó
2. Compró
3. Ocupación
3.6. Usted posec tierras de la reforma agraria?
4. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$

Si fa respuesta es positiva,
3.7. Cuántas tareas usted tiene?

$$
\ldots \quad \text { _______-_ tareas }
$$

3.8. Usted arrienda tierra ?

1. Si $\qquad$ 2. No

Si la respuesta es positiva,
3.9. Cuántas tareas usted arrienda? $\qquad$ tareas

### 3.10. Cuanto paga al año?

RD\$ $\qquad$
3.11. Usted tiene tierra en aparcería (a medias) ?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
Si la respuesta es positiva,
3.12. Cuántas tareas tiene en aparcería (a medias) ? $\qquad$ tareas
3.13. Que porcentaje de la cosecha entrega? $\qquad$ \%
3.14. Además de sus tierras, tiene un patio donde siembra?
2. Si $\qquad$
3. No
$\qquad$
Si la respuesta es positiva,
3.15. Cuántas tareas tiene su patio?

## IV. Costos de Producción

(Favor de llenar este cuadro para tres cultivos principales)
Primer Cultivo

| Actividad | Unidad | Cantidad | Precio | Tareas | Coslo lotal |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Semillas |  |  |  |  |  |
| preparacion de <br> lierra |  |  |  |  |  |
| fertilizante |  |  |  |  |  |
| insecticida |  |  |  |  |  |
| fungicida |  |  |  |  |  |
| yerbicida |  |  |  |  |  |
| mano de obra |  |  |  |  |  |
| pago de agua |  |  |  |  |  |
| Otros |  |  |  |  |  |

Segundo Cultivo

| Actividad | Unidad | Cantidad | Precio | Tareas | Costo totat |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| semillas |  |  |  |  |  |
| preparacion de <br> tiera |  |  |  |  |  |
| fertilizante |  |  |  |  |  |
| insecticida |  |  |  |  |  |
| fungicida |  |  |  |  |  |
| yerbicida |  |  |  |  |  |
| mano de obra |  |  |  |  |  |
| pagode agua |  |  |  |  |  |
| Otros |  |  |  |  |  |

Tercer Cultivo

| Actividaad | Unidad | Cantidad | Precio | Tareas | Costo total |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Semillas |  |  |  |  |  |
| preparación de <br> lierra |  |  |  |  |  |
| fettilizante |  |  |  |  |  |
| insecticida |  |  |  |  |  |
| fungicida |  |  |  |  |  |
| yerbicida |  |  |  |  |  |
| manode obra |  |  |  |  |  |
| pago de agua |  |  |  |  |  |
| Oros |  |  |  |  |  |

## V. Ganaderia y Avicultura

5.1. Tiene usted ganado?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
5.2. Cuántos animales usted posee?

|  |  | No. Cabezas | Peso total |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1) | Chivos |  |  |
| 2) | Vaca de ordeño |  |  |
| 3) | Vaca de engorde | --- |  |
| 4) | Doble propósito | - |  |
| 5) | Cerdo | , |  |
| 6) | Toros |  |  |
| 7) | Pollos |  |  |
| 8) | Otros (especifique) |  |  |

## VI. INSUMOS AGRICOLAS Y DECISIONES DE PRODUCCION

6.1. Cómo usted prepara su terreno para la siembra?

1) Tracción animal $\qquad$
2) Tractores

3 Combinación $\qquad$

Si usted usa tractor,
6.2. Usted contrató los servicios a través de la SEA o una compañía privada?

1. Privado $\qquad$ 2. SEA $\qquad$
6.3. Estaba disponible el tractor cuando usted lo necesitaba para la preparación de su tierta?
2. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.4. Ha tenido atgún problema con la preparación del terreno?
3. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.5. Cuáles?
$\qquad$
$\qquad$
6.6. Se riega su terreno?
1 Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.7. De donde proviene el agua de irrigación/
4. Rio
5. Canal
6. Pozo $\qquad$
6.8. Cuántos años tiene usted con agua en suterreno? $\qquad$ años
6.9. Quien establece la rotación de riego en su finca?
6.10. Cuántos dias de riego usted recibe en un mes? $\qquad$
6.11. Cuánto dura el tumo de agua? $\qquad$
6.12. Riega usted en horas de la noche o de dia?
7. Durante la noche $\qquad$ 2. Durante el Dia $\qquad$
8. Ambos $\qquad$
6.13. Si el riego es de noche, se queda alguien manejando el agua?
9. 

Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.14. Es suficiente la cantidad de agua para su terreno?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.15. Pertenece a alguna Asociación de Regantes?
2. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.16. Cuáles Problemas de manejo de riego usted tiene?
$\qquad$
6.17. Cuáles cosas estaría interesado en que se desarrollen para irrigación y drenaje?
1) Consfrucción y Desarrollo de canales de riego $\qquad$
2) Construcción de drenajes $\qquad$
3) Construción de caminos principales
4) Otros (especifique)
$\qquad$
$\qquad$
6.18. Utilizo fertilizantes en su terrerno para la producción?
1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.19. Qué cantidad de fertilizante por tarea utiliza en sus dos cultivos principales?

| Culivo | Cantidad fertilizantes (Iibra/tarea) |
| :--- | :--- |
|  |  |

6.20. Utiliza usted yerbicidas en su temeno?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.21. Desyerba usted manualmente con machetes?
2. Si $\qquad$
3. No $\qquad$
6.22. Ulitiza usted fungicidas en su terreno?
4. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.23. Utiliza insecticida en su terreno?
5. Si $\qquad$
6. No $\qquad$
6.24. Ha tenido problema de salinidad con sus suclos?
7. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
6.25. Durante los últimos años, cuál ha sido el problema principal que ha reducido sil producción agricola?
tercero
1) Insectos

Primero segundo
2) Sequía
3) Mucha lluvia
4) Enfermedades

5) Falta de agua de riego
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
6) Fentilidad del suelo
7) Falta de Recursos Económicos $\qquad$
$\qquad$
8) Falta de variedades de alta productividad
9) Falta de asistencia técnica

## VII. VENTAS Y MERCADEO

7.1. La producción de su finca es
a) Para el consumo familiar
b) No es suficiente para el consumo familiar $\qquad$
c) Para el consumo familiar y para la venta $\qquad$
d) Para la venta sólamente $\qquad$
Si produce para la venta,
7.2. En 1997, cuántas veces vendió productos de su finca? $\qquad$ veces
7.3. En cuáles meses reatizó usted esas ventas?

| Cullivo | Meses |
| :--- | :--- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 7.4. Que cantidad usted vendió?

| Cullivo | Cantidad (QQ) | Precio (RD\$/QQ) | Ingreso (RDS) |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

7.5. Donde vendió su producción?
a) Mercado municipal
b) Al intemediario de la zona
c) Directamente a la población
$\qquad$
d) Al colmado de la comunidad
e) Al intermediario que viene de Santo Domingo $\qquad$
f) A la fábrica $\qquad$
7.6. Cómo se transportó la producción vendida?

1. Camión $\qquad$
2. Camioneta $\qquad$
3. Animales $\qquad$
7.7. Qué distancia existe entre la finca y el lugar de la venta? $\qquad$ Km.
7.8. Cuánto pagó por cl transporte de la producción?

RD\$
7.9. Cómo es la condición del camino de la finca al mercado?
a) Buen camino $\qquad$
b) Camino malo $\qquad$
c) Camino muy malo $\qquad$
d) No existe via de acceso a la finca $\qquad$
7.10. Tiene uste probtemas para transportar sus productos al mercado?
a)
Si $\qquad$
$\qquad$
7.11 Si la respuesta es positiva, a que se debe
a) Falta de vehículos $\qquad$
b) Alto costo de transporte $\qquad$
c) Otros (especifique) $\qquad$
7.12. Donde almacenó la producción antes de que se vendiera?
a) Enlacasa
b) En la finca $\qquad$
c) En un almacen
d) Otros (especifique) $\qquad$
7.13. Guardó usted parte de la producción para usarla como semilla para la próxima cosecha?
a) $\quad \mathrm{Si}$ $\qquad$
No $\qquad$
7.14. Indique los factores que mas afectan el mercadeo de sus productos
a) Baja demanda del producto $\qquad$
b) Alta variabilidad de fos precios $\qquad$
c) Los intermediarios $\qquad$
d) Falta de transporte $\qquad$
c) Caminos matos $\qquad$
I) Falta de mercados
g) Falta de servicios de apoyo $\qquad$

## VIII. LIMITANTES INSTITUCIONALES

8.1. Recibió financiamiento para la última cosecha?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
8.2. Quién le prestó el dinero?

|  |  | Monto | Interes (\%) |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| a) | Banco Agrícola |  | - |
| b) | Fundación de Desarrollo Dominicano |  |  |
| c) | Banco Comercial |  | - |
| d) | Prestamista |  | - |
| e) | Cooperativa |  | - |
| h) | Oros (especifique) |  |  |

8.3. Obtuvo el crédito en el momento apropiado que le permiticra la compra de los insumos que se necesitaba para la producción?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
8.4. Fue usted capaz de obtener suficiente financiamiento para cubrir los costos de producción de su cultivo?
8.5. Ha tenido algún problema para fa obtención del crédito?
2. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
8.6. Cuáles son esos problemas?
3. Altas tasas de interés
4. Falta de garantía para el préstamo $\qquad$
5. Procedimientos complicados $\qquad$
$\qquad$
6. No habia disponibilidad de crédito
7. Otros (especifique)

## IX. ORGANIZACION

9.1. Pertenece usted a alguna asociación de agricultores?
a) Si2. No $\qquad$
9.2. Existen asociaciones en esta zona que apoyan a los productores agrícolas?
a) Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
9.3. Cuáles son los nombres de estas asociaciones?
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
9.4. Porqué usted no es miembro de esta asociación?
9.5. Cree usted que es beneficioso para su producción ser miembro de esta asociacion?
a) Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
9.6. Cuáles son los beneficios?
$\qquad$
$\qquad$

## X . EXTENSION

10.1. cuál es el nombre del agrónomo asignado a esta zona?
10.2. En este año, cuantas veces recibió asistencia técnica relacionada con su producción agrícola?
10.3. Quién le brindó esta asistencia técnica?

1) INDRIII
2) SEA
3) IAD
4) INDESUR $\qquad$
5) ONG'S
6) FDD
7) AGROEMPRESAS $\qquad$
8) OTROS (especifique) $\qquad$
10.4. Durante el año pasado cuántas veces participó en alguna actividad educativa para productores agrícolas?
10.5. Cuál institución patrocinó la actividad?
9) INDRIII $\qquad$
10) SEA $\qquad$
11) IAD
12) INDESUR
13) ONG'S (escriba el nombre)
14) OTROS (especifique) $\qquad$

## XI. PARTICIPACION DE IAS MUJERES

11.1. Existe alguna mujer en este hogar que posea tierra?

1. Si $\qquad$
2. No $\qquad$
11.2. Cuántas tareas posee?
$\qquad$ tareas
11.3. Cual otro tipo de trabajo realiza que genera ingreso a la familia?
3. Trabajos agricolas
4. Zonas francas
5. Microcmpresa (especifique)

## XII. CONDICIONES DEI، IIOGAR

12.1. Por favor detallar cuáles son sus gastos mensuales en

1. Alimentación

RD\$
2. vestidos
3. Transporte

RDS
4. Medicina

RD\$
5. Educación

RD\$
6. Electricidad
7. Kecreación
8. Agua potable

RDS
RD\$
RD\$
RDS
9. Basura

RD\$
10. Combustible (teña/carbón) RD\$ $\qquad$
10. Otros RD\$
11. Total Gastos mensuales RD\$ $\qquad$
12.2. Qué tipo de casa posee?

1) Pared de cemento con techo de cemento
2) Pared de cemento con techo de zinc
3) Madera con techo de zinc $\qquad$
4) Madera con techo de cana $\qquad$
5) Tejamaní con techo de cana
12.3. Posee algun medio de transporte?
6) Vehículo $\qquad$
7) Motocicleta $\qquad$
8) Bicicleta $\qquad$
9) Burros
10) Mulos $\qquad$
12.4. Qué tipo de energía utilizan para cocer los alimentos?
11) Leña
12) carbón
$\qquad$
13) Gas Licuado $\qquad$

## XIII. COMUNIDAD

13.1. Cuál es el principal problema que afecta a la comunidad?

1. Incapacidad para satisfacer las necesidades basicas $\qquad$
$\qquad$
2. Viviendas en malas condiciones $\qquad$
3. Pobre infraestructura $\qquad$
4. Agua de consumo inadecuado $\qquad$
5. Agua para riego
6. Falla de energía eléctrica $\qquad$
7. Pobre servicios públicos $\qquad$
8. Problemas ambientales $\qquad$
9. Otros (especifique) -

Está la comunidad de $\qquad$ creciendo?
13.3. Desde cuando vive usted aqui?
13.4. Cuál grupo de la población está emigrando? $\qquad$
13.5. Cree usted que las condiciones ambientales han cambiado?
13.6. Cuáles son los principales problemas ambientales?
$\qquad$
$\qquad$
13.7. Hay más árboles que en otros tiempos?

1. Si $\qquad$ 2. No $\qquad$
13.8. Y como son las lluvias?
13.9. Cómo percibe el trabajo de las instituciones que han estado trabajando en la comunidad?
13.10. Cuáles aspectos han sido positivo?
13.11. Cuáles cosas deben corregirse?
13.12. Cuales son las cosas que pueden ayudar a mejorar el nivel de vida de la comunidad?
2. Subsidios del Gobierno para los insumos
3. Subsidios del Gobierno para el financiamiento
4. Realizar nuevos asentamientos $\qquad$
5. Fortalecer la creación de cooperativas
6. Proveer infraestructura necesaria para la comunidad $\qquad$
7. Provision de Acueducto
8. Provision de servicios públicos. $\qquad$
9. Creación de nuevos empleos con empresas industriales $\qquad$
10. Otros (especifique)

## XIV. OBSERVACIONES DEL ENTREVISTADOR

Estado de la(s) escuela(s)
Estado de la clínica o centro de salud
Existe acueducto en la comunidad?
Cuántos hogares tienen acceso a agua potable?
Existe electricidad en la comunidad?
Cuántas iglesias existen en la comunidad?
Cuál es la persona mas influyente de la comunidad?

Cuál es el estado de los caminos?
Cual es el estado de la infracstructura de mercado?
-

## JIIGR

