

REPÚBLICA GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

INFORME TECNICO
MUNICIPIO DE SOLEDAD
DEPARTAMENTO DEL PARAISO

COSECHA DE AGUAS
UNA RESPUESTA AL CAMBIO CLIMATICO

PRESENTADO POR:

ING. ELAN ALVAREZ

RIEGO POR UNA VIDA MEJOR

SOLEDAD LA CEIBITA - MUNICIPIO DE SOLEDAD

El terreno es propiedad de la Municipalidad de Soledad, el reservorio tiene las siguientes dimensiones 20 Mts X 25 Mts X 2Mts, tiene una pendiente de 10.7 % a una altura de 737 msnm; ubicado en la siguiente coordenada:

con una diferencia de altura entre la obra y la parcela de 27 Mts. Con el tipo de suelo con el que nos encontramos en la capa superior tiene un alto contenido de arcilla y en la profundidad está conformada con una mezcla de origen calcáreo por esta razón se optó por hacer una mezcla de los tipos de suelo y colocamos la capa de arcilla en la base del reservorio. Tendremos una distancia entre la obra y la parcela de 110 Mts con este reservorio se beneficiaran ocho familia directas y sobre todo se atenderán las necesidades de agua en época del verano en este sector muy considerable.



Propiedad del señor Alexander Vásquez, está ubicada a una altura de 667 msnm, con una pendiente de 10 % y se encuentra en las siguientes coordenadas:

el agua que utilizamos para llenar el reservorio proviene de escorrentía se tuvo la oportunidad de medir el caudal que es de 4 Pulg cuando llueve. Esta obra se construyó más pequeña, porque encontramos menor área de producción; la distancia de la toma de agua a la obra es de 10 Mts con una distancia a la obra de 285 Mts y la labranza es de 5.0 Manzanas.

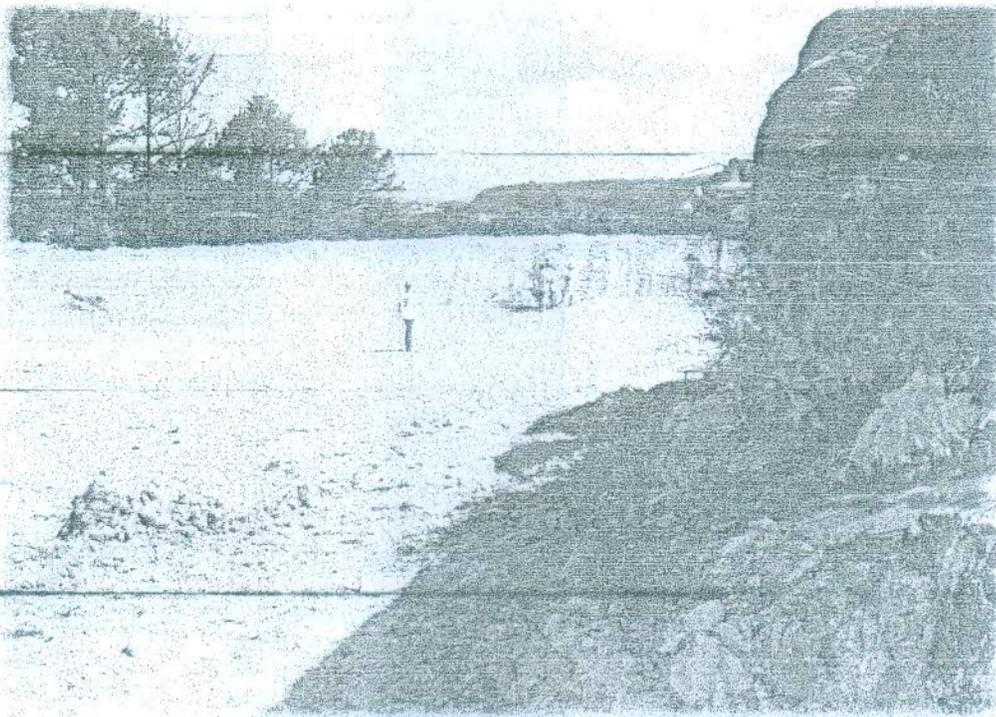
Con esta obra se beneficiaran a 6 familia directas, el tipo de suelos es arcilloso en la capa superior y en la capa inferior se encontró piedra sólida, se recomienda sembrar pasto en la parte superior del reservorio para la protección de los taludes e incluso pudiendo utilizar andropogon, valeriana e incluso King grass en la parte superior. Es necesario construir una obra de mampostería para transportar el agua al reservorio, en este caso la construir los beneficiarios del proyecto.

PROYECTO DE SOLEDAS LAGUNETAS - MUNICIPIO DE SOLEDAD

El terreno es propiedad del señor Pilar Nicolás Oyuela, tiene una pendiente del 10% y una altura de 786 msnm, esta ubicada en las siguientes coordenadas:

N = 13 38.295, W = 087 08 .212

Con este proyecto se beneficiaran a 6 familia, la distancia de la obra a la parcela es de 300 Mts, y tiene una diferencia de altura de 27 Mts; las dimensiones del reservorio es de 20 Mts x 16 Mts x 2 Mts.

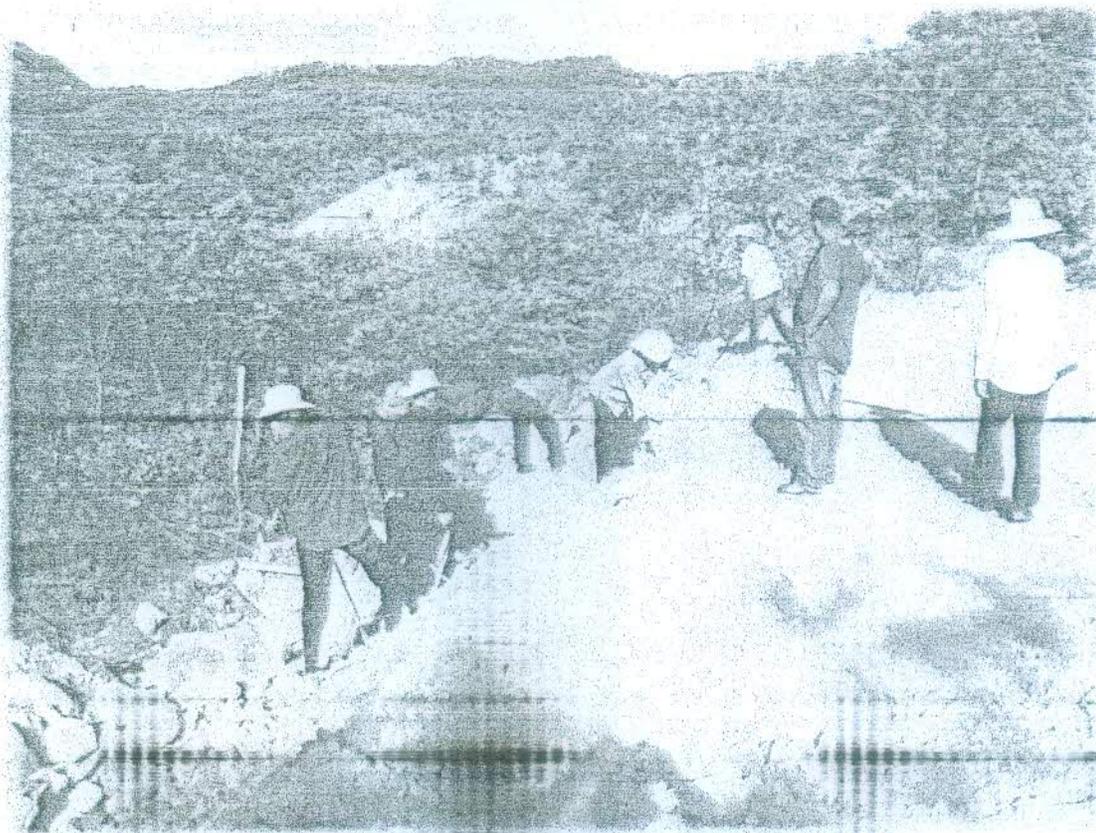


EL RODEÍTO – MUNICIPIO DE SOLEDAD

Esta obra se construyó en la propiedad del señor Santos Víctor Flores, con esta familia se están beneficiando a 11 familias, tiene una área de producción de 7.6 % El reservorio manzanas con una pendiente del 1.6 %. El reservorio tiene las dimensiones de 25 Mts x 20 Mts x 2 Mts, se encuentra en las siguientes coordenadas:

N = 13 38.501, W = 087 09.261

Se encuentra a una altura de 711 msnm, la parcela es utilizada para le cultivar paste, se encontró con un tipo de suelo arcilloso en la primera capa, en la inferior laja, el agua a captar es por escorrentía de pendientes aledañas y sumada a una alcantarilla con aproximadamente 2 plg de agua cuando llueve ubicada a una distancia de 50 Mts de la obra, la distancia entre el reservorio y el área a cultivar está a 50 Mts y tiene una diferencia de altura de 3 Mts.



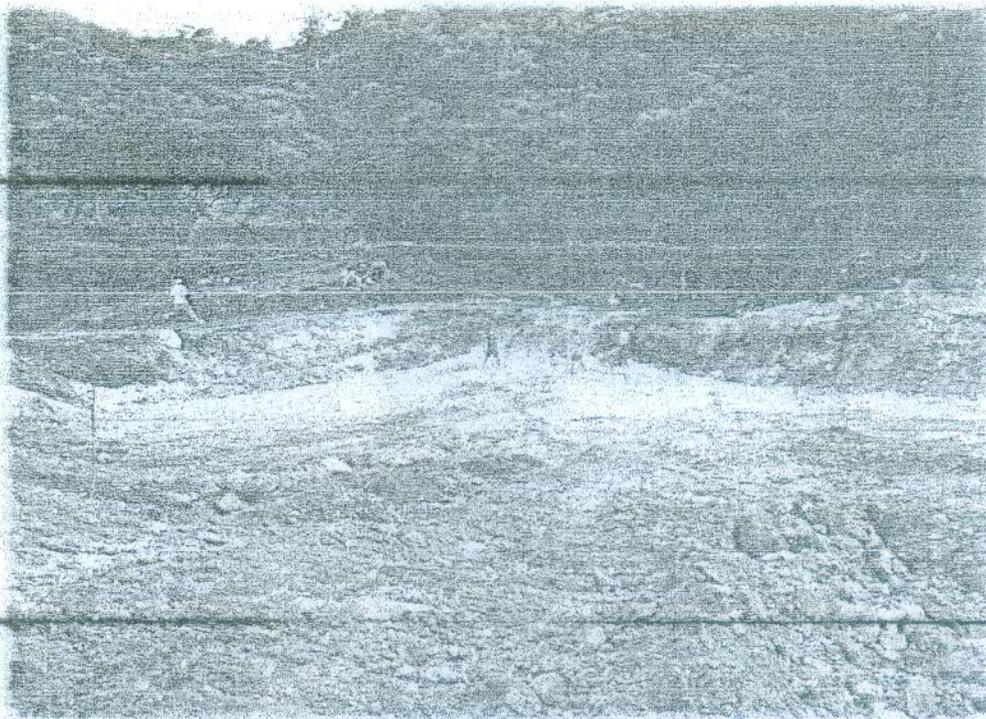
EL LLANO, MUNICIPIO DE SOLEDAD

Proprietario del terreno sr. José Ramón Aguilar, tiene un área de producción de 4 hectáreas de pamanzanas, el cual es utilizada para el cultivo de paste, tiene una pendiente de 5%.

El reservorio tiene las dimensiones de 25 Mts X 20 Mts X 2.50 Mts, está ubicada en las siguientes coordenadas:

N13°37.091 W087°08321

Se encuentra a una altura de 781 msnm, diferencia de altura entre el reservorio y la parcela es de 25 metros.



EL TEJAR, MUNICIPIO DE SOLEDAD

El Propietario del terreno es el Sr. Merlin Abel Zúniga Espinoza, tiene una pendiente 9.4%. las dimensiones del reservorio son de 25 Mts X 20 Mts X 3 Mts.

Está ubicada en las siguientes coordenadas:

A una altura de 574 msnm

en el reservorio. A una altura de 739 msnm

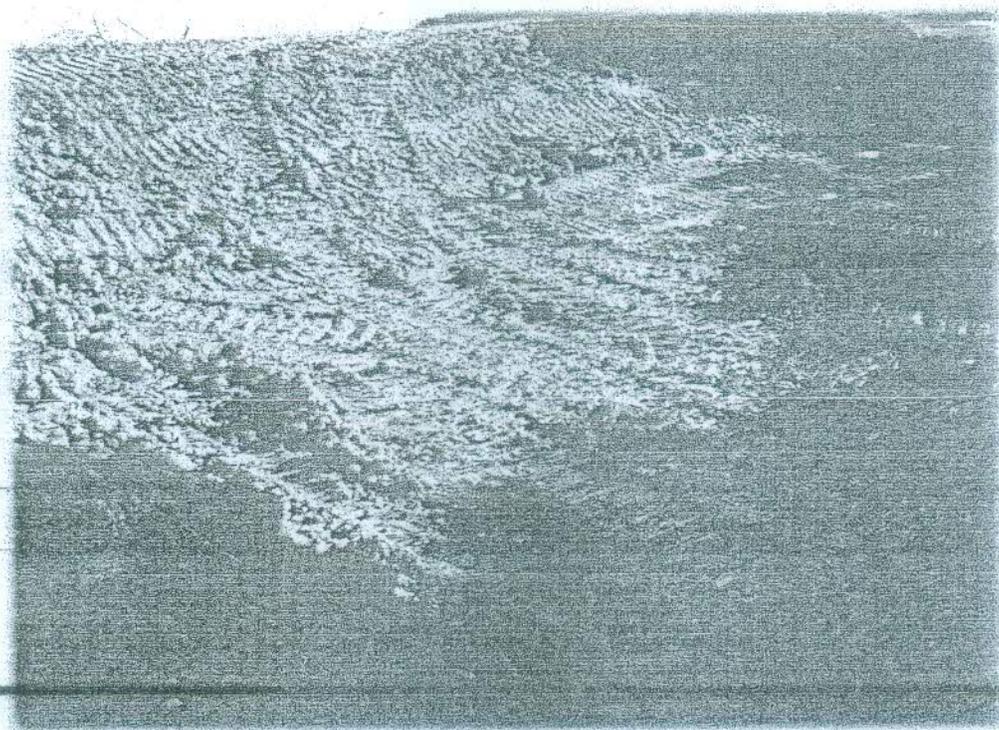


EL VICTORIANO, SOLEDAD, EL PARAÍSO

El propietario del terreno es el Sr. Julio Heriberto Zúñiga Cruz, tiene un área de producción de 6 manzanas las dimensiones de 25 Mts X 20 Mts X 2 Mts.

Con este Reservoirio de Cosecha de Agua se están beneficiando a 5 familias directas. La distancia de la obra a la parcela es de 50 Mts. Está ubicada en las siguientes coordenadas:

altura de 776 M16P0445794, UTM 1535038, a una altura de 776 MSNM.



EL GUAYABAL, MUNICIPIO DE SOLEDAD

El propietario del terreno es el Sr. Ramón Alberto Flores, las dimensiones del terreno son de 20 Mts X 25 Mts X 2.30 Mts, tiene una pendiente de 16%, el área de producción es de 5 manzanas, el reservorio está a una distancia de la obra de 20 Mts de la obra.

Está ubicada en las siguientes coordenadas:

UTM 1504540, a una altura de 754 MTS SNM.

