



SAG-PDABR
PROGRAMA DE DESARROLLO
AGRÍCOLA BAJO RIEGO

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

INFORME TECNICO

**COSECHA DE AGUAS
UNA RESPUESTA AL CAMBIO CLIMATICO**

RIEGO POR UNA VIDA MEJOR

TEGUCIGALPA

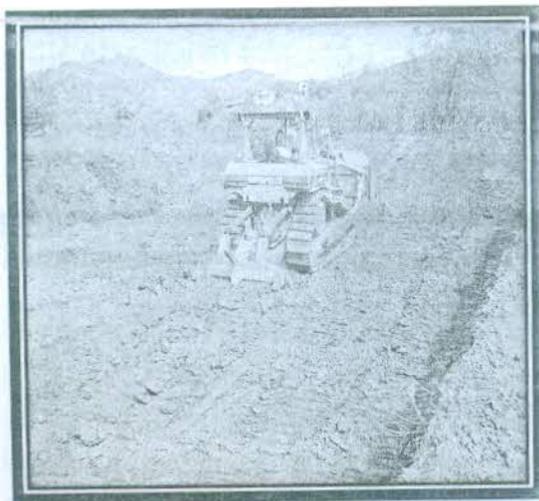
AGOSTO 2014

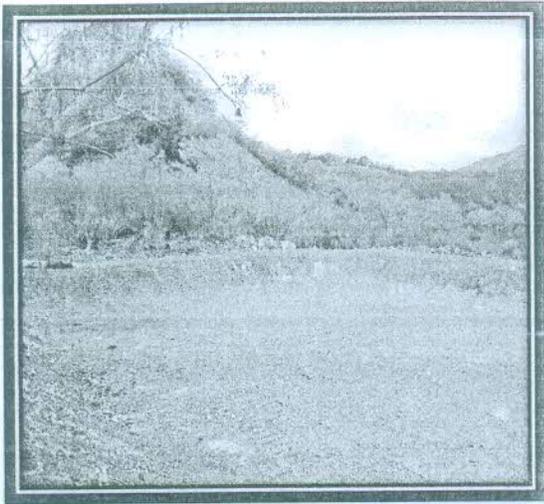
RESERVORIO COSECHA DE AGUA No. 1

UBICADA EN SUI TEXIGUAT

Propiedad del señor Luben Aguilera Oyuela, con las siguientes dimensiones: 25 Mts X 20Mts X 2 Mts para almacenar un volumen de 1,000.00 metros cúbicos beneficiando a 7 cabezas de familia de la comunidad, cada uno teniendo la opción de poder regar una manzana.

Es necesario realizar una obra adicional para poder tomar el agua a una distancia de 500 MT. Con una diferencia de altura de 4 MT. Teniendo una diferencia de la obra de captación en su parte más cercana de 14 MTS. Los beneficiarios han tenido sistema de riego por goteo, estas parcelas son utilizadas para la siembra de maíz, maicillo y algunas hortalizas.



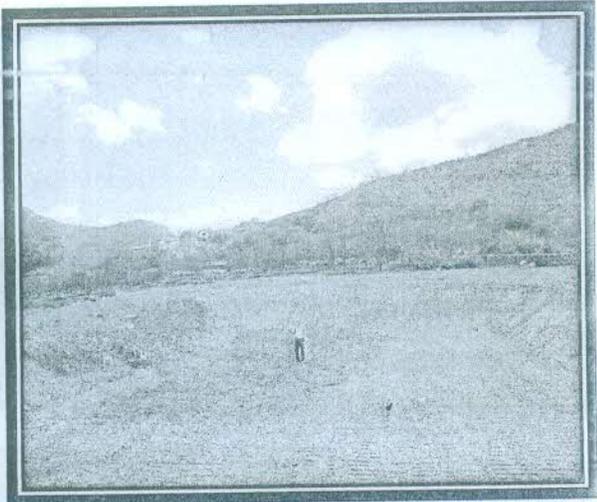
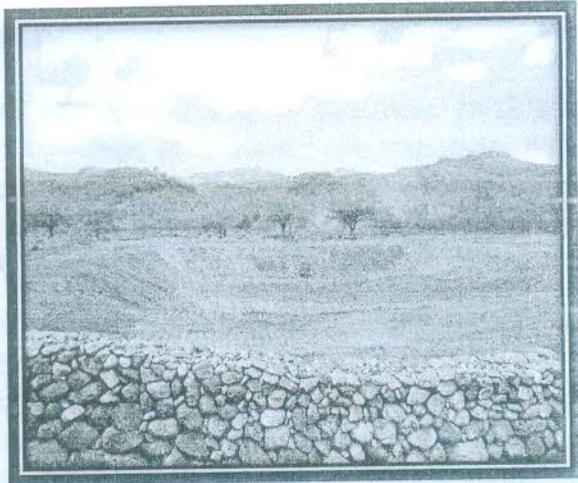
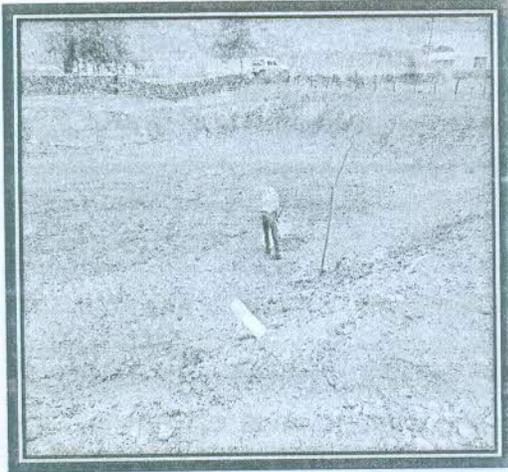


RESERVORIO COSECHA DE AGUA No. 2

UBICADA EN EL BARRIO LAS FLORES – TEXIGUAT

Propiedad del Señor Vidal Flores Barahona, con la siguientes Coordenadas: N=13°39.39, WO=87°01.10. Con una área apta para la Agricultura de 3.5 Manzanas utilizadas para la siembra de Maíz y Maicillo; la obra se ubico a una distancia de 150 Mts de la parcela con una diferencia de altura de 2.5 Mts.

Teniendo las Siguietes Dimensiones: 20 Mts X 25 Mts X 2 Mts para una capacidad de almacenar 1000 Metros Cúbicos de Agua, las Características del suelo teñemos a un metro de la capa superficial Arcilla y la parte del fondo con una capa considerable de piedra, por lo que se tuvo que sellar con arcilla. Para captar el agua se utilizara una alcantarilla que conduce el agua de un cerro continuo a la zona.

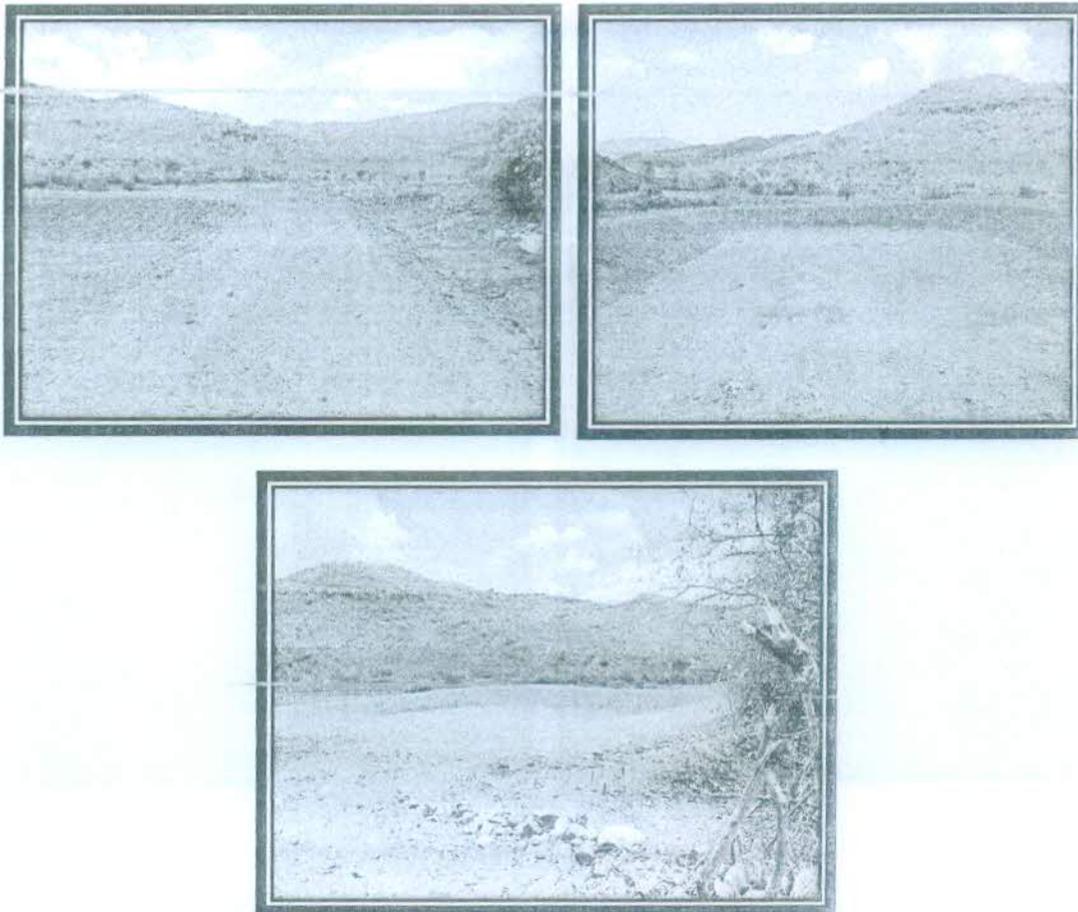


RESERVORIO COSECHA DE AGUA No. 3

UBICADA EN RIO CHIQUITO-TEXIGUAT

En la propiedad de la familia Campo-Sierra, con las coordenadas siguientes: N=13°39.54, WO= 87°01.17 con una área para regar 8 hectáreas, estas tierras son trabajadas por los campesinos de la zona con maíz y maicillo el propietario se beneficia con los rastrojos de los cultivos, la obra tiene dimensiones de 25 Mts X 20Mts X 2Mts con una capacidad para almacenar 1,000.00 metros cúbicos.

El suelo tiene diferentes características, en la parte superficial tiene arcilla, en las partes más profundas nos encontramos con abundante piedra solida por lo que se tuvo la necesidad de revestirla con arcilla para impermeabilizar el fondo, esta tiene un desnivel del 2% dirigida hacia la salida del agua, se colocó un tubo PVC de 2 pulgadas, se recomendó a los beneficiarios de esta y todas las obras la siembra de pasto o grama para proteger los taludes complementado como protección la colocación de piedras alrededor de la parte externa de la obra.

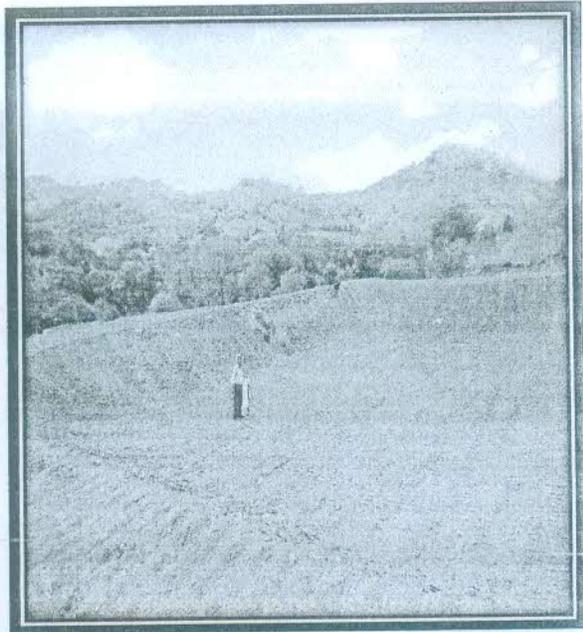
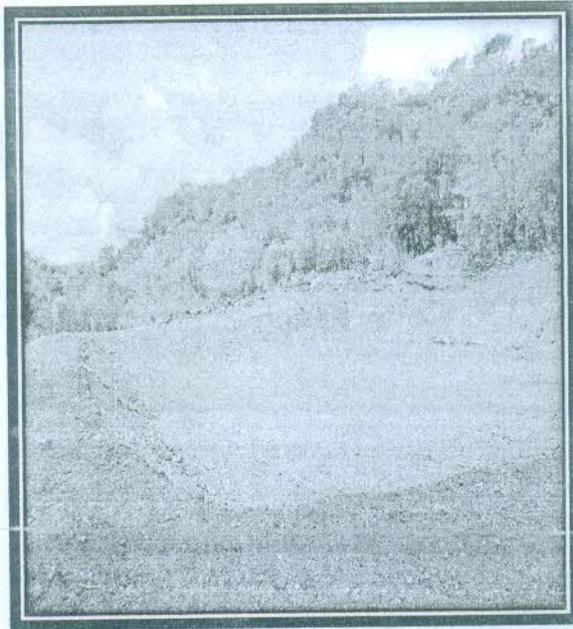


RESERVORIO COSECHA DE AGUA No. 4

Ubicada en la comunidad de LAS CRUCITA - TEXIGUAT.

Propiedad del Señor José Manuel Espinal, con las Coordenadas $N=13^{\circ}40.63$, $WO=87^{\circ}00.07$, el área disponible a regar es de 7 Manzanas utilizadas para la siembra de Maíz y Maicillo.

La obra tendrá las siguientes dimensiones de 20 Mts X 25 Mts X 2 Mts, para almacenar 1000 Metros Cúbicos de agua, el suelo tiene las características de ser Pedregoso y la parte superficial con buen contenido de Arcilla, la parcela a regar está ubicada a 200 metros de obra con una diferencia de altura de 5 metros, las parcelas son trabajadas por agricultores de la zona, donde el propietario se beneficia con los rastrojos de los cultivos.



RESERVORIO COSECHA DE AGUA No. 5

UBICADA EN LA COMUNIDAD DE EL YALDE – TEXIGUAT

Propiedad del señor Carlos Aguilar, con las Coordenadas N=13° 39.02, WO= 87° 01.49 con una área disponible para regar de 3 Manzanas, ubicada a 100 metros de la parcela con una diferencia de altura de 30 Metros.

Las dimensiones son de 20 Mts X 25 Mts X 2 Mts para almacenar 1000 metros cúbicos de agua, encontrándonos con un suelo arcilloso, estas parcelas son utilizadas por un grupo familiar, utilizadas para la siembra de Maíz y Tomate; teniendo experiencia en la utilización de Riego por Goteo.

