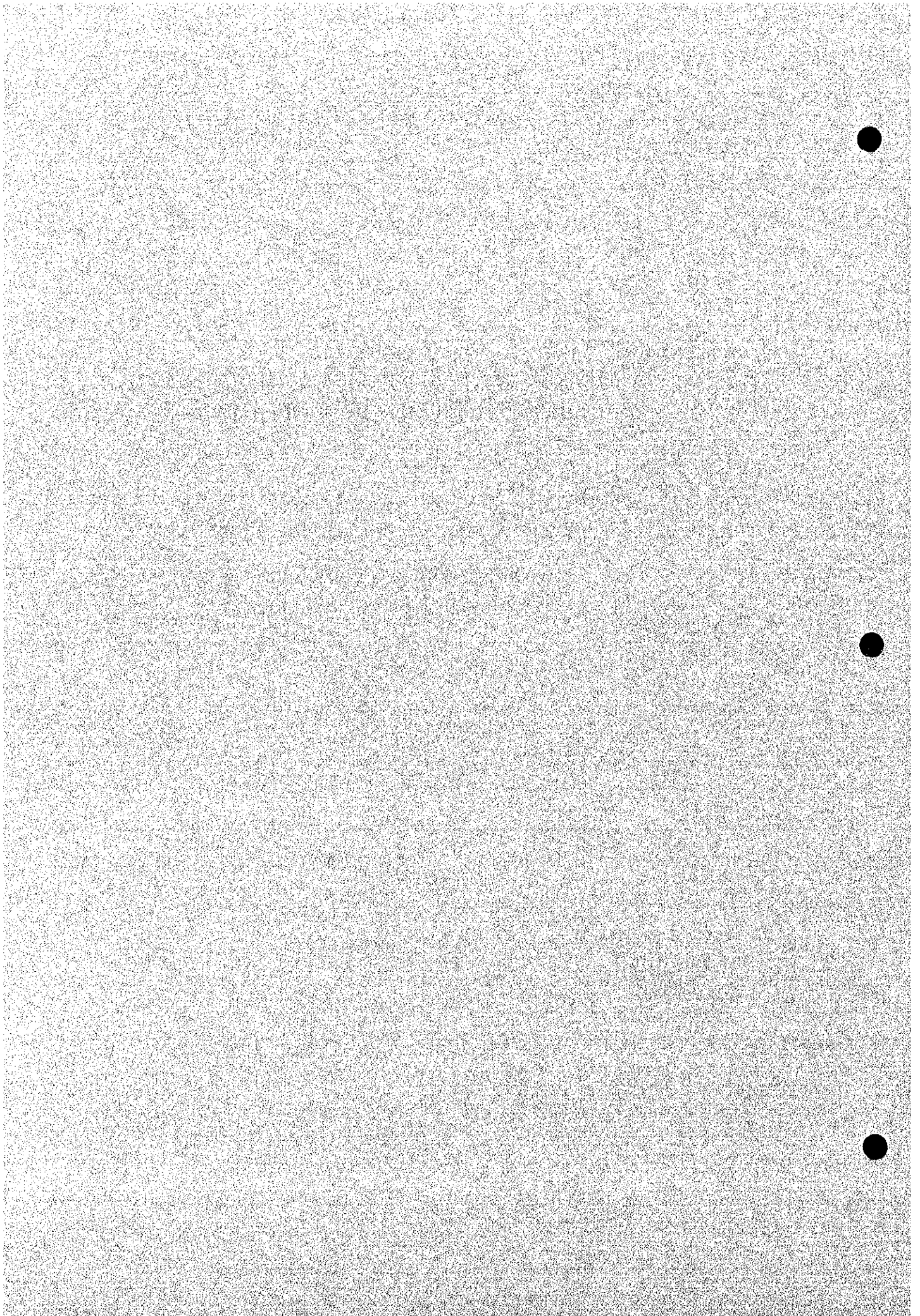


**MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES**

**CAMINO DE ACCESO A LA SECA
LA SECA ACCESS ROAD**



PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PB=0+000 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'881961.908 | 600080.616 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'881982.794 | 600077.486 | 190.316 |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| Pc#18: 0+038.18 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'881908.231 | 600043.970 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'881865.626 | 600042.872 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI #17 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'881646.130 | 599 604.800 | 187.846 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'881629.116 | 599 621.299 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI #16 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9881593.223 | 599455.197 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9881608.854 | 599446.577 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| Pc # 15 : 01964.07 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'881408.213 | 599312.850 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'881403.393 | 599293.399 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI # 14 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'881162.639 | 599330.484 | 182.002 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'881164.392 | 599349.524 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI #13 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880958.770 | 599119.742 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880941.944 | 599122.618 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI #12 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880866.733 | 598903.568 | 188.787 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880892.770 | 598892.102 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI # 11 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880840.732 | 598742.171 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880861.620 | 598739.402 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON SANTA ANA | | RECINTO/VILLAGE LA SECA |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| PUNTO/POINT PI #10 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880795.644 | 598677.387 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880785.398 | 598660.444 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| Pt # 09 : 21043.98 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880851.155 | 598603.659 | 193.630 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880885.598 | 598599.526 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |


PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI # 08 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880792.994 | 598588.476 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880775.795 | 598615.068 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|---|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI#7=2+318.97 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880 732.10 | 597326.555 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880 729.682 | 597318.560 | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|---|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LASECA |
| PUNTO/POINT CURVA #6 PC: 2+502.20 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880855.306 | 597183.270 | 195.205 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880865.571 | 597181.792 | |

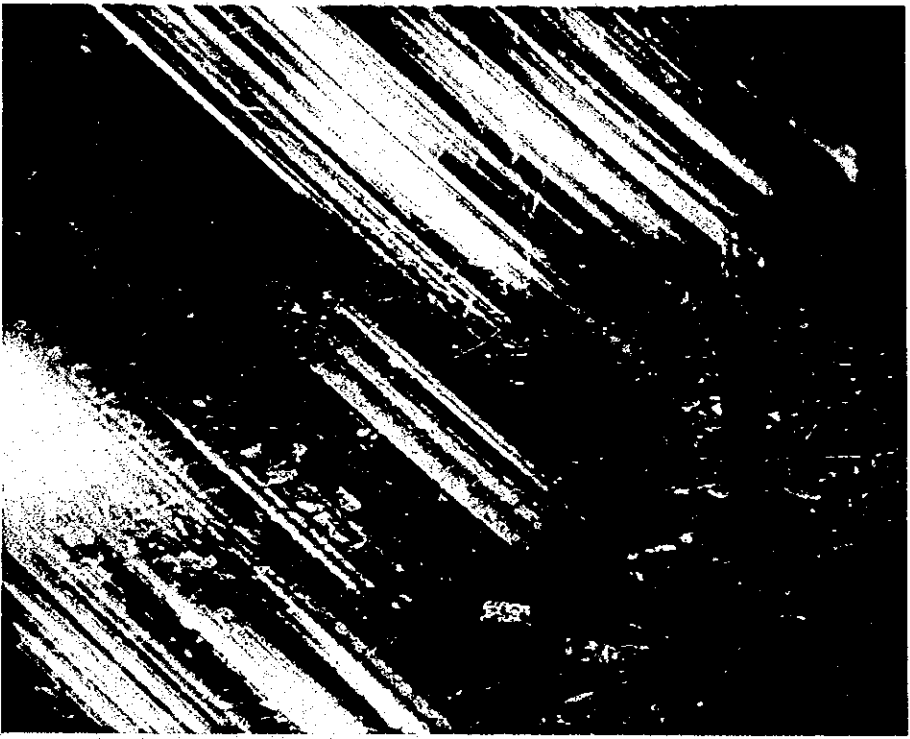


CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON SANTA ANA | RECINTO/VILLAGE LA SECA. | |
| PUNTO/POINT IP # 05 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 4'880762.589 | 597981.121 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 4'880744.044 | 597991.517 | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|--|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT CURVA # 4 POT=2+872.56 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880 761.609 | 597 834.820 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880 744.301 | 597 834.598 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI#3 = 3+233.21 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880539.695 | 597580.540 | 191.701 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880532.695 | 597588.012 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | LA SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| P07=31507.73 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880357.077 | 597373.610 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880364.551 | 597365.634 | |

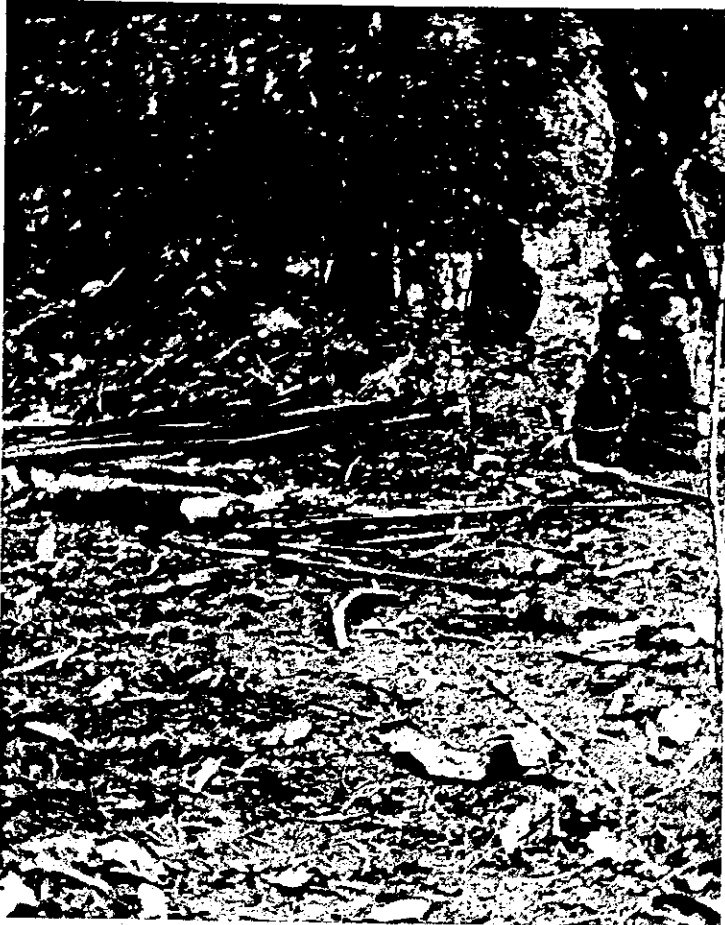


CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON SANTA ANA | | RECINTO/VILLAGE LA SECA |
|---|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| PUNTO/POINT PI#1=3+740.93 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880122.766 | 597289.823 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880116.896 | 597296.203 | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | 2A SECA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PB=3+824.02 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'880084.740 | 597218.994 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'880091.964 | 597211.141 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

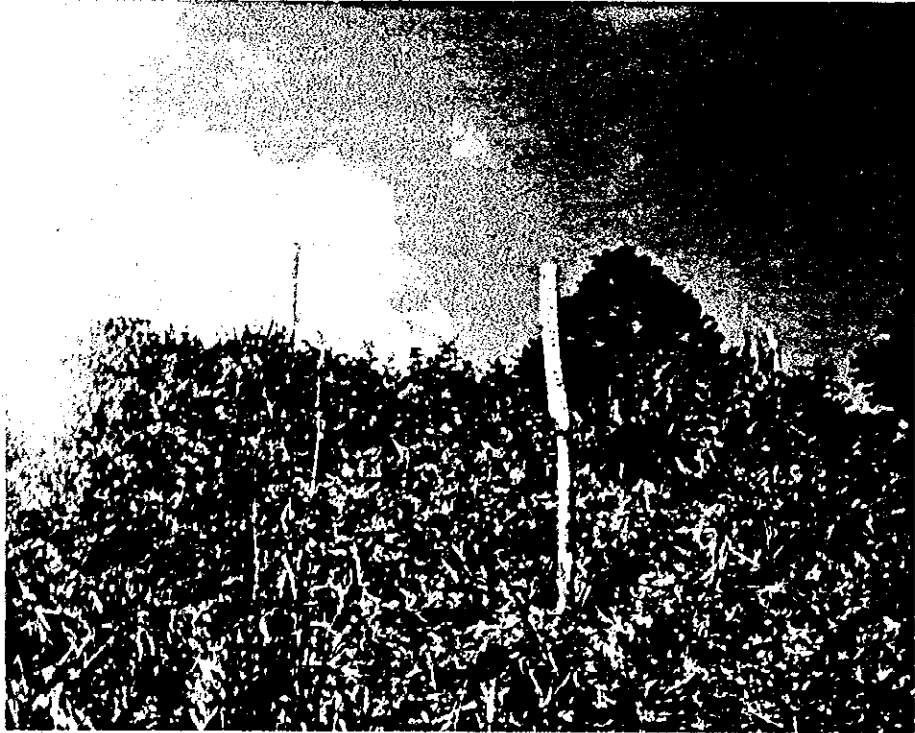
LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES

CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| | | | |
|--|----------------------------------|---------------|--|
| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON SANTA ANA | | RECINTO/VILLAGE ACCESO A POZA HONDA HONORATO VASQUEZ |
| PUNTO/POINT BP=0+000 ACCESO A POZA HONDA | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878689.677 | 590818.063 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878693.592 | 590822.273 | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | ACCESO A POZA HONDA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI # 01 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878529.146 | 590869.545 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878528.680 | 590875.306 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | POZA HONDA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| Pt # 02: 0+277.767 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878494.677 | 590753.507 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878500.491 | 590756.011 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. — PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | POZA HONDA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PCH03:04382.141 | 9'878584.775 | 590743.704 | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878584.775 | 590743.704 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878587.438 | 590749.237 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | SANTA ANA | | POZA HONDA |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PI # 04 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878612.830 | 590642.315 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878616.350 | 590647.780 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE KANABI | CANTON/CANTON SANTA ANA | | RECINTO/VILLAGE POZA HONDA |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| PUNTO/POINT PI # 05 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878529.485 | 590706.399 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878534.412 | 590706.763 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| PUNTO/POINT PI # 06 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'878395.724 | 590712.224 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'878399.460 | 590715.955 | 118.812 |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

**MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES**

**SEVERINO OPEN CHANNEL
CANAL ABIERTO SEVERINO**

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO | |
| PUNTO/POINT BP : 0+000 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892.493.535 | 607.568.577 | 118.163 |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | | | |



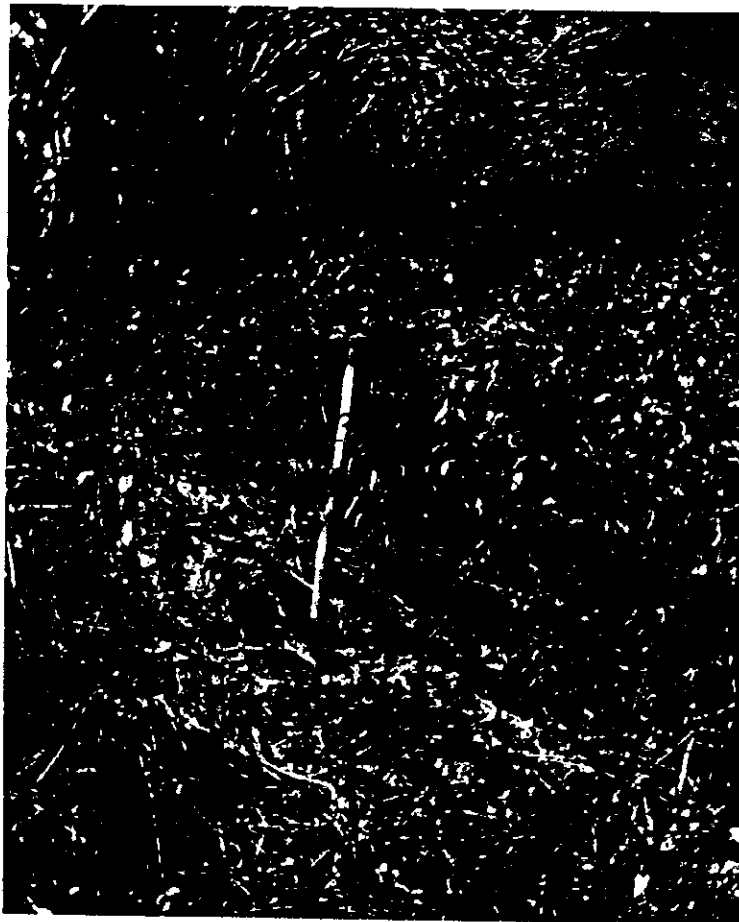
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANA(SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 01 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892.440.741 | 607.564.078 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'892.428.496 | 607.566.713 | |



| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: |
|-------------------------------|--------------------------------|

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 02 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892471.316 | 607.461.189 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'892483.321 | 607450.972 | |



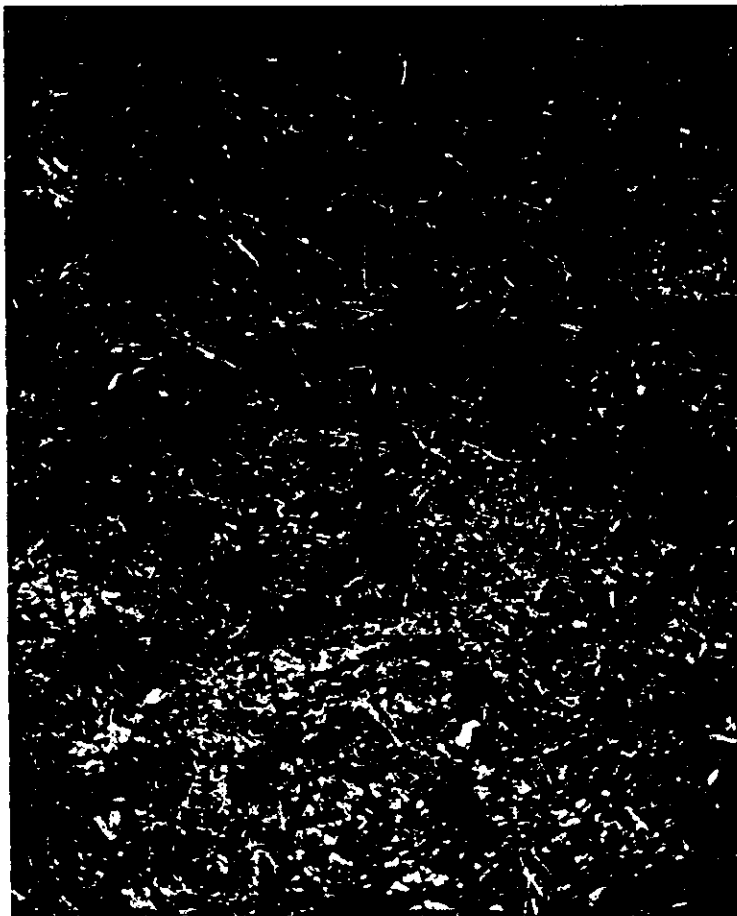
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 03 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892 372.789 | 607 474.971 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'892 364.942 | 607 480.879 | |



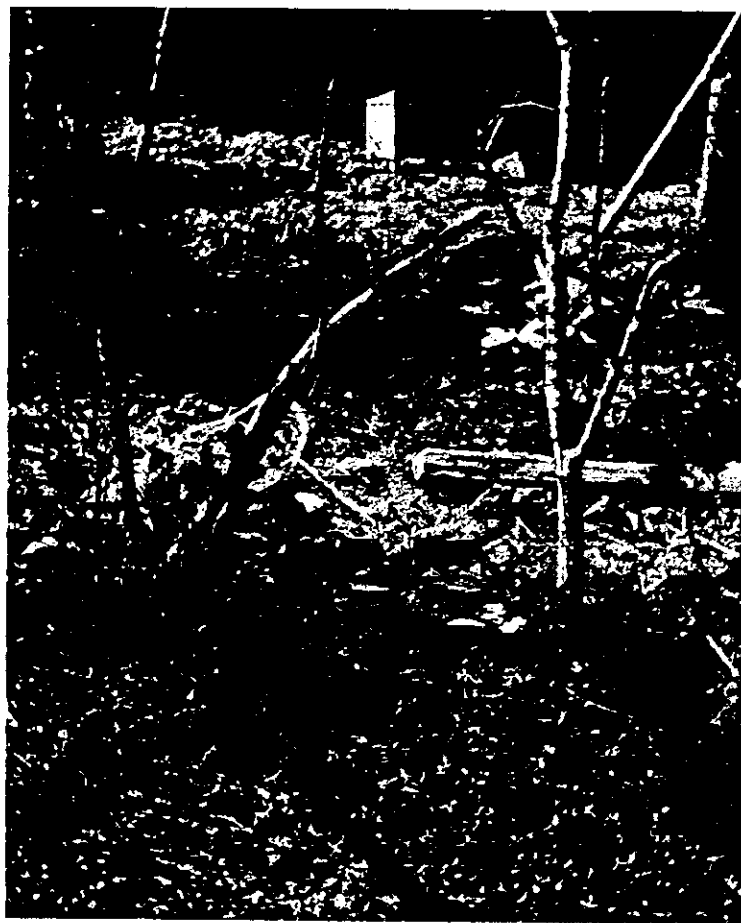
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT IP #04 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892 343.773 | 607 248.569 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'892 330.989 | 607 249.944 | |



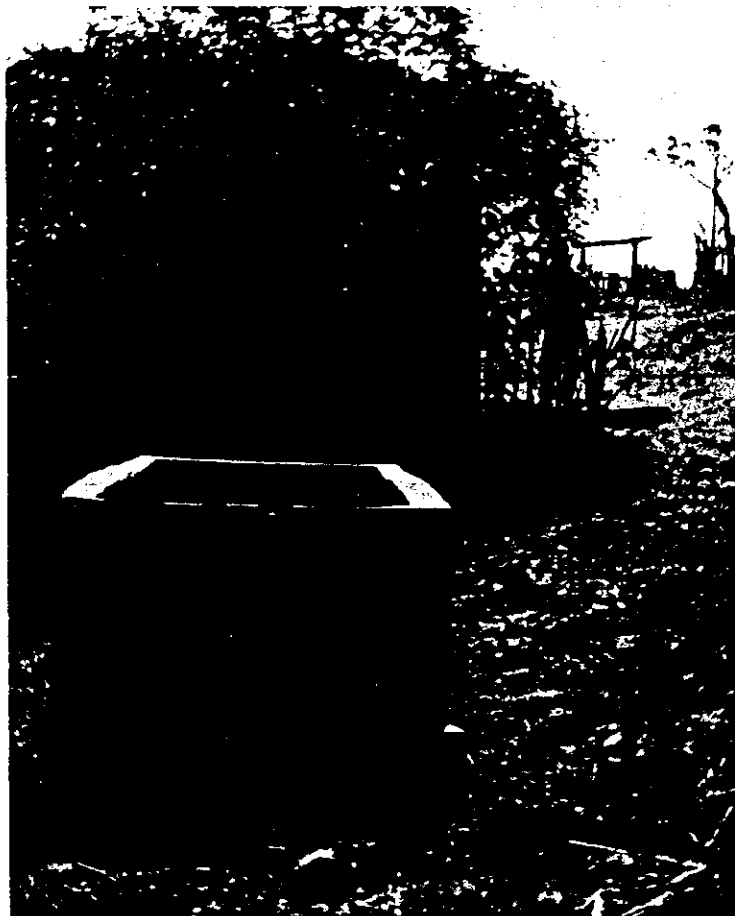
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 05 | | | |
| REFERENCIA N1/REFERENCE N1 | 9'892328.598 | 607247.830 | |
| REFERENCIA N2/REFERENCE N2 | 9'892331.323 | 607260.043 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP #06 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892214.666 | 606971.153 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'892233.378 | 606960.983 | 116.568 |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| PUNTO/POINT PT# 07 : 04967.08 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'892081.777 | 606751.456 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'892074.843 | 606763.024 | |



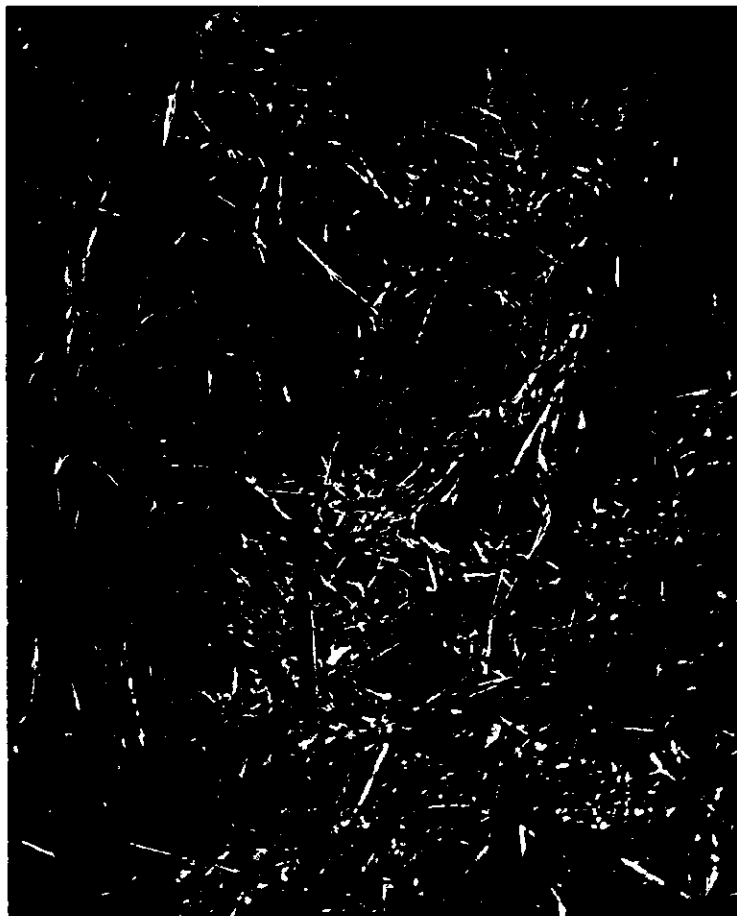
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 09 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'891 910.141 | 606643.115 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'891 902.914 | 606648.497 | 113.714 |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 10 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'891894.603 | 606490.617 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'891880.446 | 606494.036 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 11 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'891661.908 | 606341.629 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'891650.933 | 606358.321 | 118.967 |



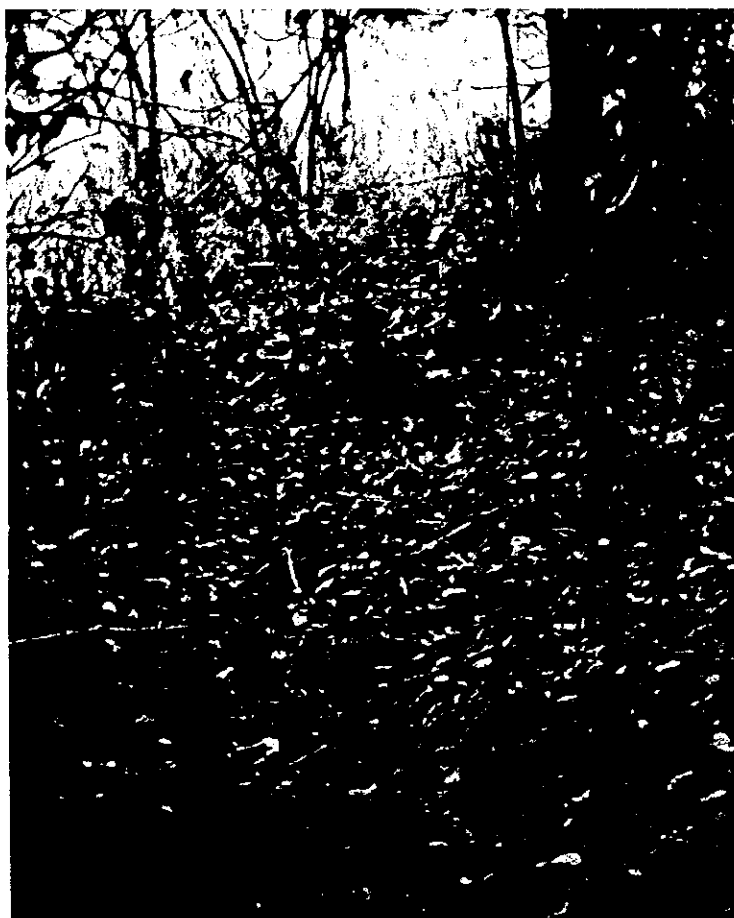
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAI SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 12 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'891 452.647 | 606 402.966 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'891 454.677 | 606 419.595 | |




CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:


PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 13 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | | | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | | | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|---|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 14 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890992.116 | 605 995.960 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890993.001 | 605 981.586 | 104.761 |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 15 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890854.107 | 606145.996 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890862.695 | 606149.660 | |



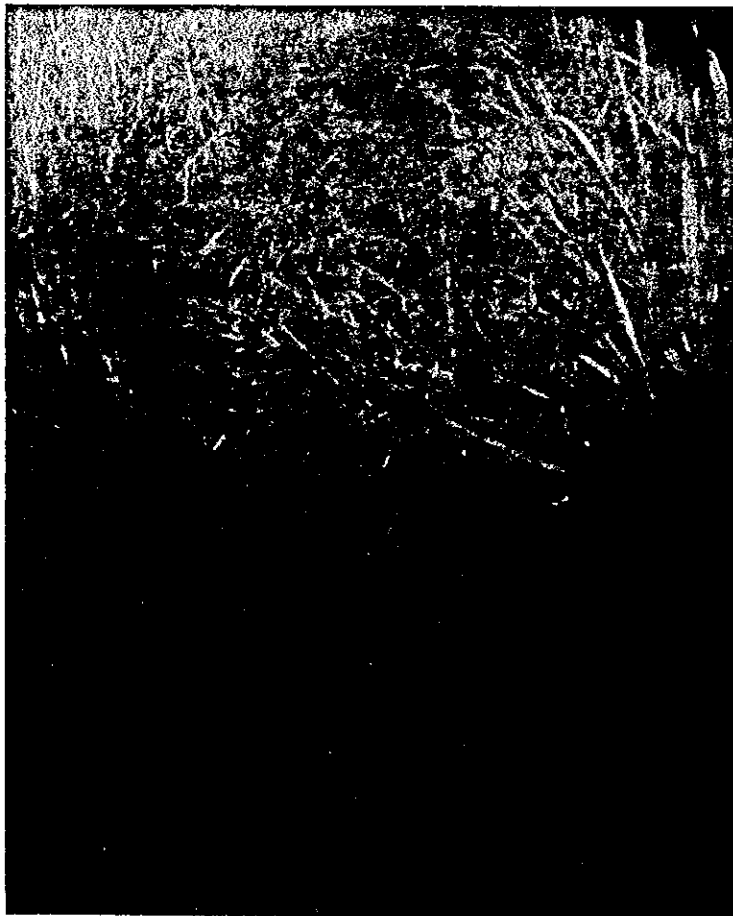
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 16 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890422.045 | 605620.596 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890409.990 | 605605.508 | 127.748 |




CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAH SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 17 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890672.811 | 605554.750 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890687.478 | 605557.813 | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 18 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890570.546 | 605340.569 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890588.900 | 605332.498 | 114.768 |




CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|---|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 19 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890425.994 | 605362.626 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890432.447 | 605376.815 | |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 20 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890383.983 | 605162.175 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890383.957 | 605151.976 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| Pc # 21 : 31936.39 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890249.822 | 605274.973 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890258.628 | 605298.371 | 123.824 |

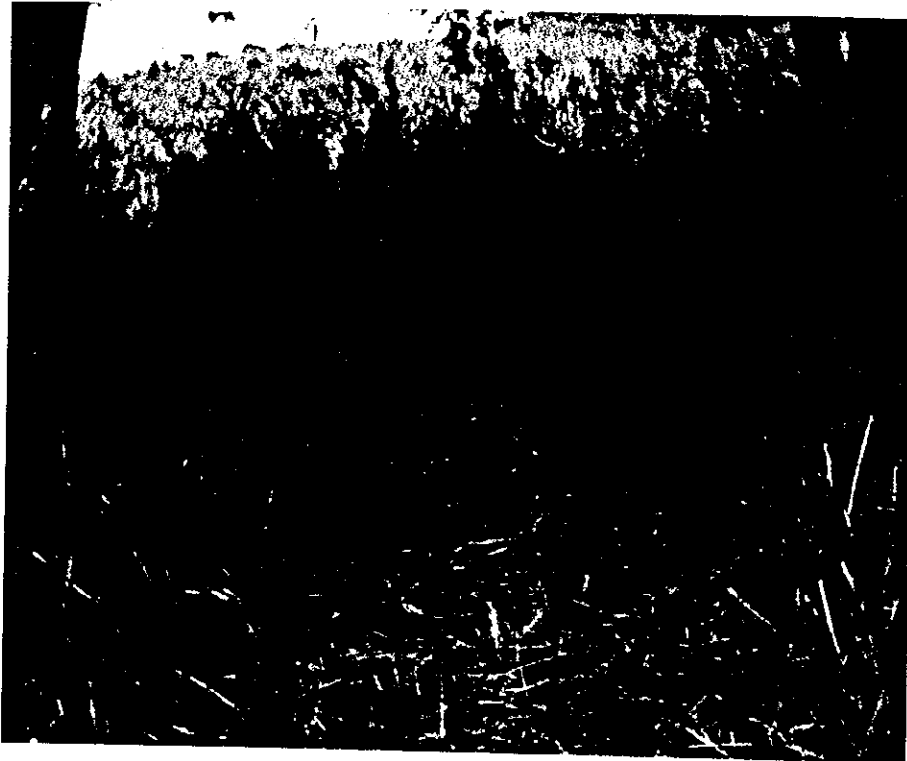


| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: |
|-------------------------------|--------------------------------|

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT Pt#22 : 4+292.49 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'890076.928 | 605042.474 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'890071.147 | 605054.690 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| PT # 23 : 4+524.82 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889884.966 | 604924.970 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889874.172 | 604925.768 | 119.676 |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | | | |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| Pt # 24: 4+717.70 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889 859.202 | 604776.980 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889 856.755 | 604788.302 | |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 25 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889452.751 | 604577.224 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889440.230 | 604587.844 | 125.883 |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT IP # 26 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889346.066 | 604 316.690 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889331.271 | 604 320.858 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAÍ SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| IP # 27 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889 250.975 | 604266.503 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889 250.096 | 604278.343 | 128.856 |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON BOLIVAR | | RECINTO/VILLAGE CANAI SEVERINO |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| PUNTO/POINT IP # 28 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889 059.130 | 604 247.118 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889 070.521 | 604 246.426 | |



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

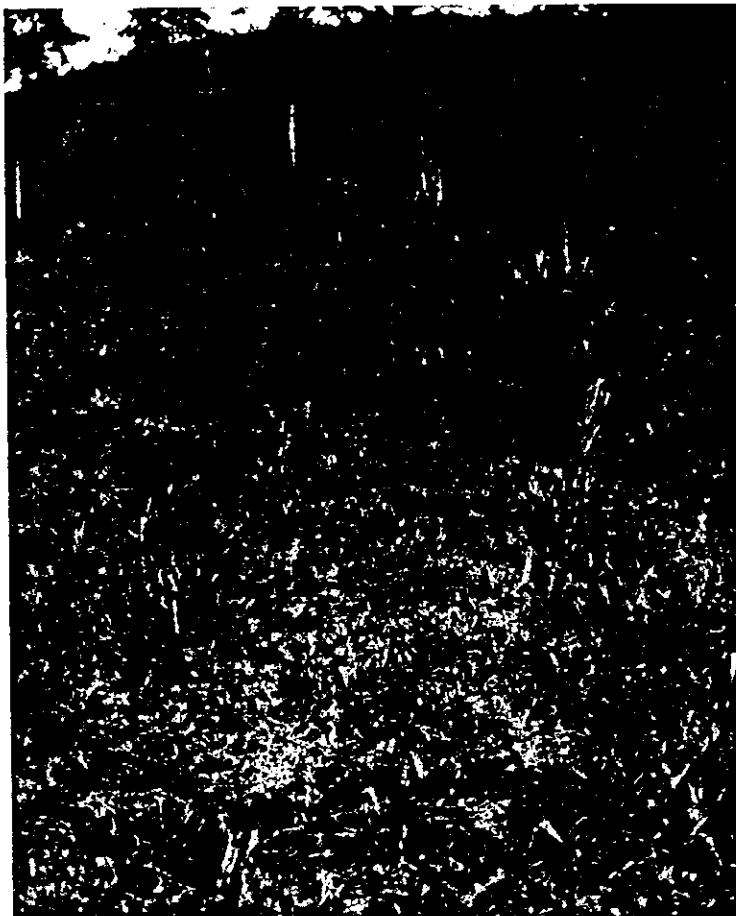
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE MANABI | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| PUNTO/POINT PI # 29 | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'889007.663 | 603.973.175 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'889028.066 | 603.969.791 | 111.931 |
| | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | | |

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| POT # 68 : 6+332.64 | | | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'888732.877 | 603800.923 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'888725.696 | 603814.384 | |




CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE. - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

| PROVINCIA/PROVINCE | CANTON/CANTON | | RECINTO/VILLAGE |
|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| MANABI | BOLIVAR | | CANAL SEVERINO |
| PUNTO/POINT | COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS) | | ELEVACION ELEVATION (m) |
| TBP : 6+472.94 | NORTE/NORTH (m) | ESTE/EAST (m) | |
| REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1 | 9'888705.619 | 603646.226 | |
| REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2 | 9'888720.855 | 603642.895 | 121.095 |
|  | | | |
| CHEQUEADO POR: CHECKED BY: | | LEVANTADO POR: SURVEYED BY: | |

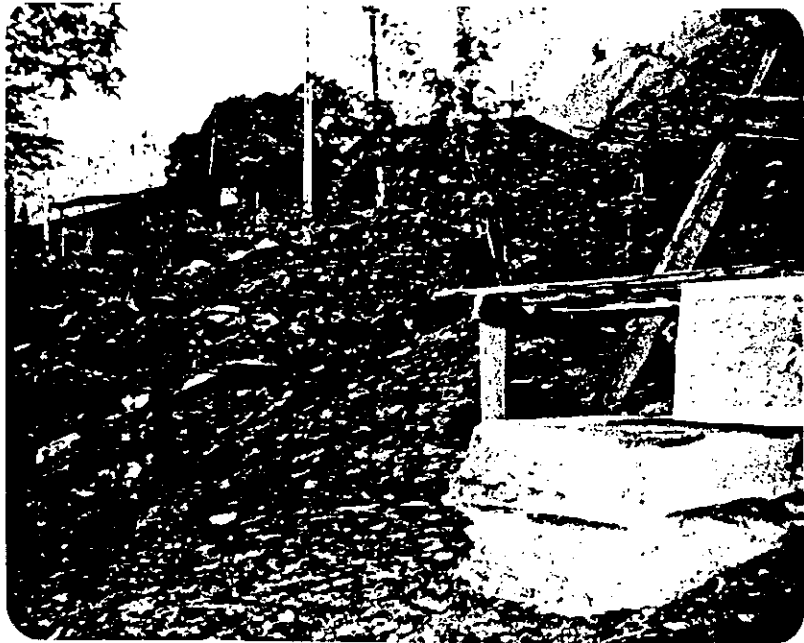
**MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES**

**CAMINO DE ACCESO A LOS CUYUYES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD**

(4)


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO**

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|--|--|---|---|
| PROVINCIA/PROVINCE Manabí | | CANTON/CANTON Santa Ana | RECINTO\VILLAGE Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P01 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m) | | Elevacion/Elevation (m) | |
| 9877401.23 | | 588917.00 | |
| Foto del terreno/ Ground photo <hr/> ESTACION 01 = HITO D | | | |
|  | | | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |

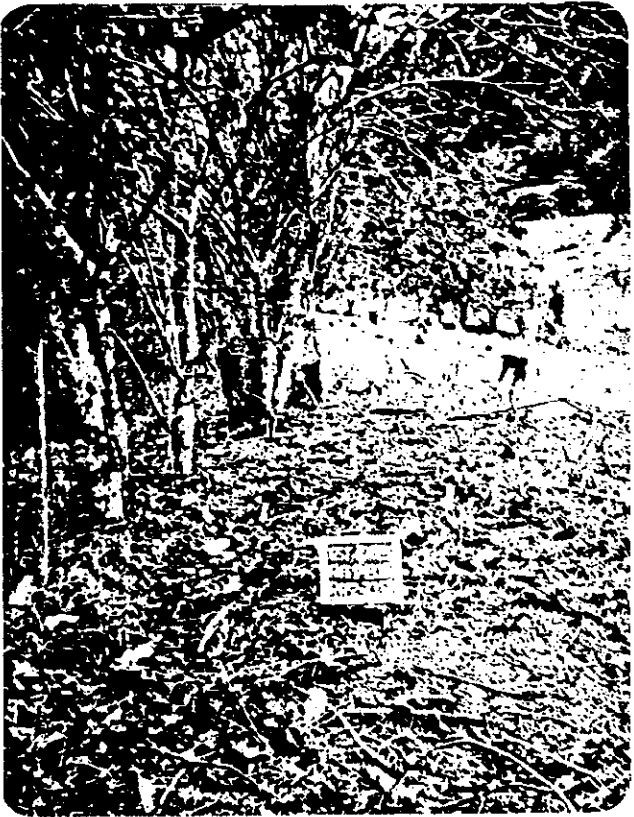
PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|--|---------------|--|--|
| PROVINCIA/PROVINCE | | CANTON/CANTON | RECINTO\VILLAGE |
| Manabí | | Santa Ana | Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P02 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| Coordenadas/Coodinates (UTM) | | Elevacion/Elevation (m) | |
| Norte North (m) | Este East (m) | | |
| 9877378.28 | 588962.47 | 121.581 | |
| Foto del terreno/ Ground photo | | | |
| REF1= 29.87 m. REF2= 41.97 m. | | | |
|  | | | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |


PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|---|---------------|---|--|
| PROVINCIA/PROVINCE | | CANTON/CANTON | RECINTO/VILLAGE |
| Manabí | | Santa Ana | Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P03 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| —Coordenadas/Coordinates (UTM) | | Elevacion/Elevation (m) | |
| Norte North (m) | Este East (m) | | |
| 9877379.88 | 589090.89 | 144.81 | |
| Foto del terreno/ Ground photo | | | |
| REF1= 13.18 m. REF2= 23.53 m. | |  | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |


PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|--|---------------|--|--|
| PROVINCIA/PROVINCE | | CANTON/CANTON | RECINTO\VILLAGE |
| Manabí | | Santa Ana | Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P04 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| —Coordenadas/Coordinates (UTM) | | Elevacion/Elevation (m) | |
| Norte North (m) | Este East (m) | | |
| 9877349.04 | 589199.78 | 130.50 | |
| Foto del terreno/ Ground photo | | | |
| <p>REF1= 27.84 m. REF2= 36.01 m.</p>  | | | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |


PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|---|---------------|--|--|
| PROVINCIA/PROVINCE | | CANTON/CANTON | RECINTO\VILLAGE |
| Manabí | | Santa Ana | Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P05 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| Coordenadas/Coordinates (UTM) | | Elevacion/Elevation (m) | |
| Norte North (m) | Este East (m) | | |
| 9877341.67 | 589315.81 | 130.50 | |
| Foto del terreno/ Ground photo | | | |
| REF1= 28.58 m. REF2= 39.35 m. | | | |
|  | | | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |


PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|--|--|---|---|
| PROVINCIA/PROVINCE Manabí | | CANTON/CANTON Santa Ana | RECINTO\VILLAGE Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P06 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| —Coordenadas/Coordinates (UTM) Norte North (m) | | Este East (m) | Elevacion/Elevation (m) |
| 9877538.96 | | 589440.33 | 138.00 |
| Foto del terreno/ Ground photo | | | |
| REF1= 11.41 m. REF2= 21.61 m. | |  | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO**

**MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

| | | | |
|--|--|---|---|
| PROVINCIA/PROVINCE Manabí | | CANTON/CANTON Santa Ana | RECINTO\VILLAGE Poza Honda |
| Nombre del sitio Site Name Poza Honda | | Núm. del punto No of Peg EST. P07 | Fecha monumentac. Date of Monument. Diciembre/93 |
| Coordenadas/Coordinates (UTM) Norte North (m) Este East (m) | | Elevacion/Elevation (m) | |
| 9877516.12 | | 589511.42 | |
| 126.14 | | | |
| Foto del terreno/ Ground photo | | | |
| REF1= 15.27 m. REF2= 21.18 m. | | | |
|  | | | |
| Chequeado por: Checked by: | | Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M. | |