

**MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES**

**CAMINO DE ACCESO A CONGUILLO
CONGUILLO ACCESS ROAD
(MEMBRILLO ~ CONGUILLO)**

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 HEMBRILLO - CONGUILLO
PUNTO/POINT BP = 04000	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906471.826	619524.543	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906474.919	619530.203	113.147



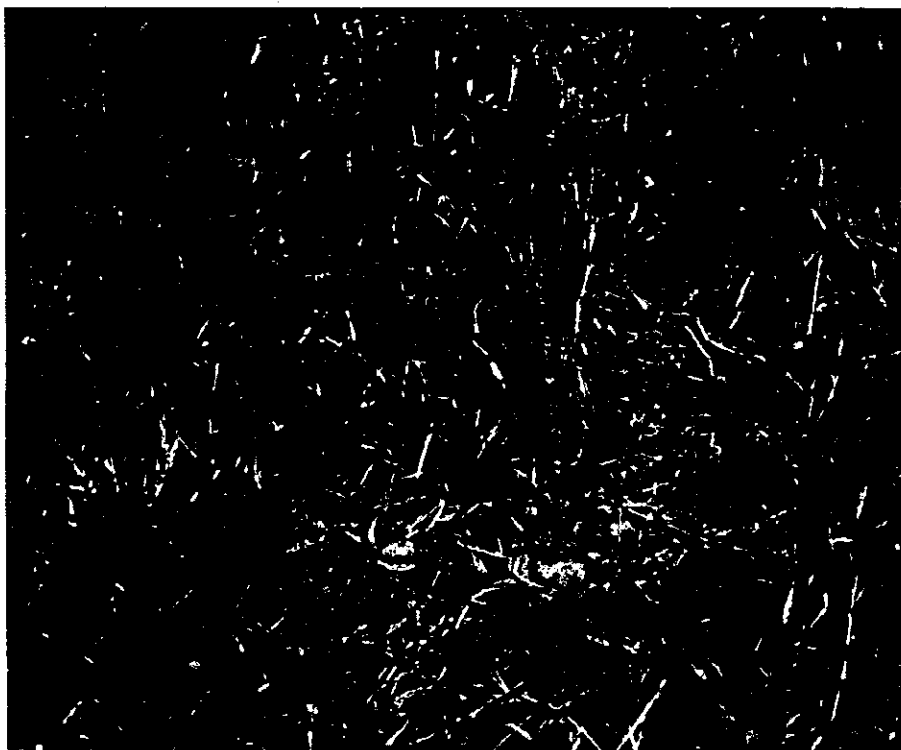
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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		MEMBRILLO - CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 01	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906394.920	619756.906	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906413.968	619752.872	



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	BOLIVAR		MEMBRILLO - CONGUILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	ELEVATION (m)
Pc#02: 0+613.63			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906190.009	620052.754	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906195.982	620056.087	151.628
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		HEMBRILLO - CONGUILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 03			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906149.314	620144.373	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906149.735	620153.625	
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 MEMBRILLO - CONGUILLO	
PUNTO/POINT Pt # 04 : 0+894.96	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9906112.527	620191.754	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9906121.569	620189.147	



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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 05	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906142.125	620217.156	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906151.966	620210.048	




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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 06	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906099.125	620338.911	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906114.536	620343.320	180.390

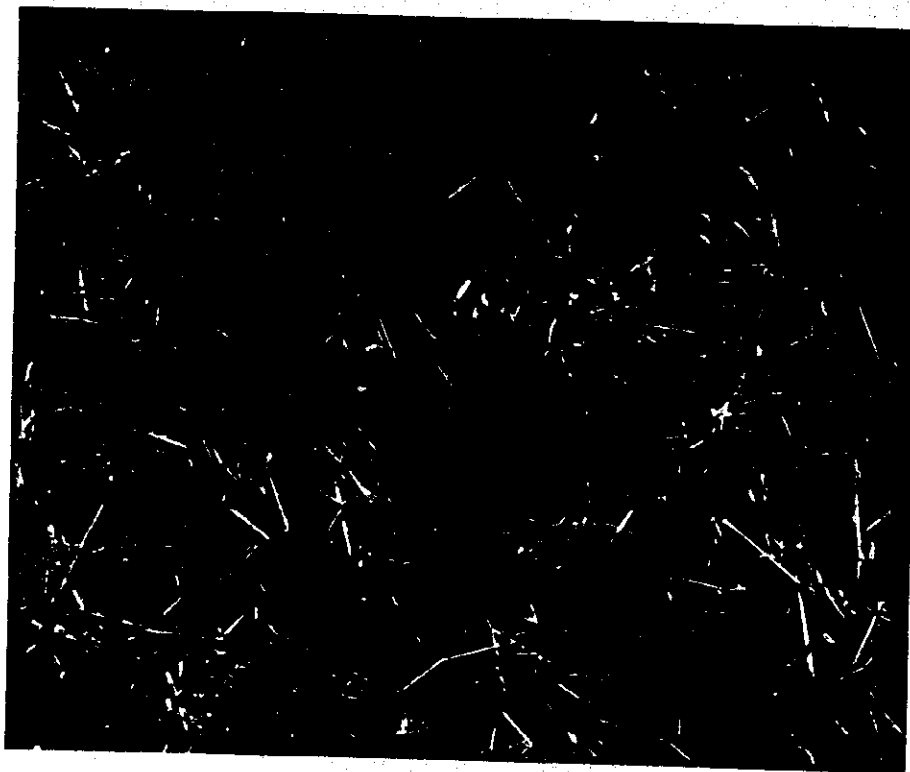


CHEQUEADO POR: CHECKED BY:	LEVANTADO POR: SURVEYED BY:
-------------------------------	--------------------------------

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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 07	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906122.996	620546.240	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906120.760	620557.306	



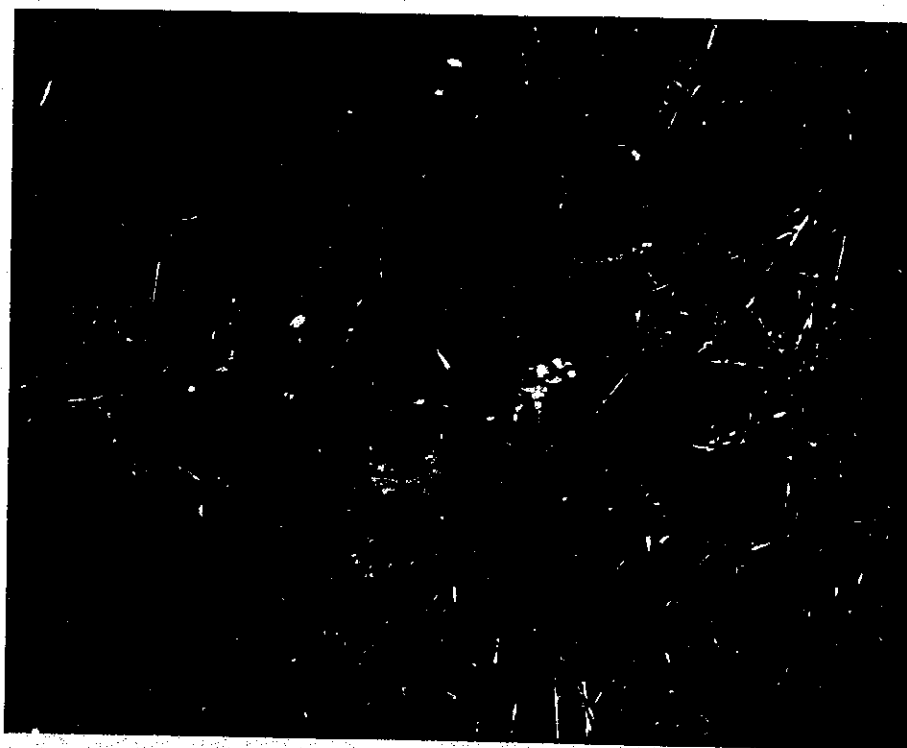
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR		RECINTO/VILLAGE MEHBRI LLO
PUNTO/POINT PT # 08 = 1+273.60	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906285.161	620593.419	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906294.216	620590.229	



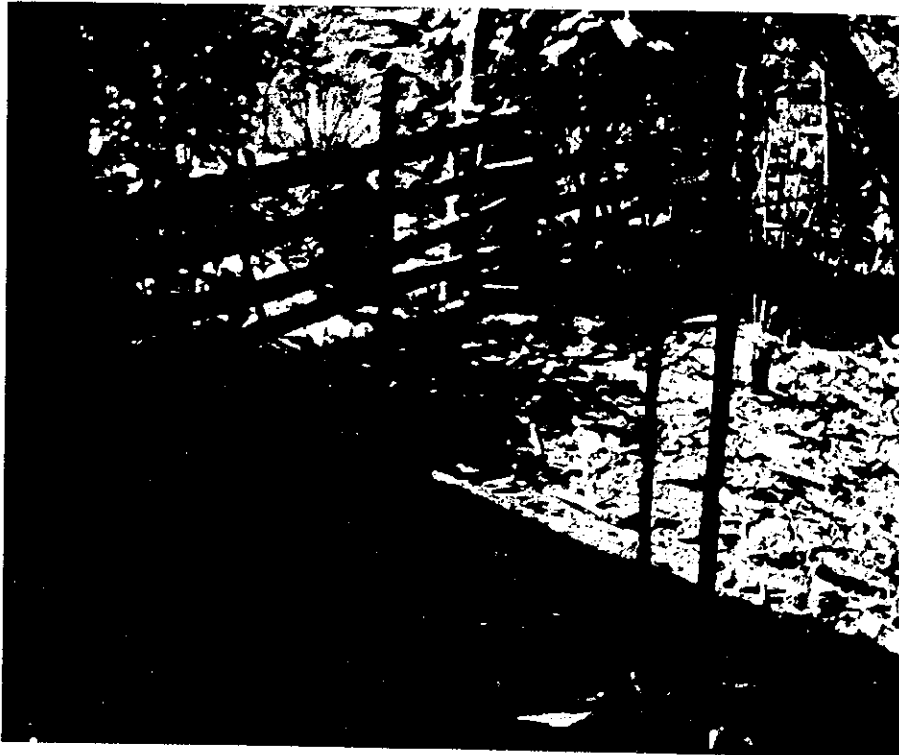
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 09	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906301.093	620655.546	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906314.878	620655.161	



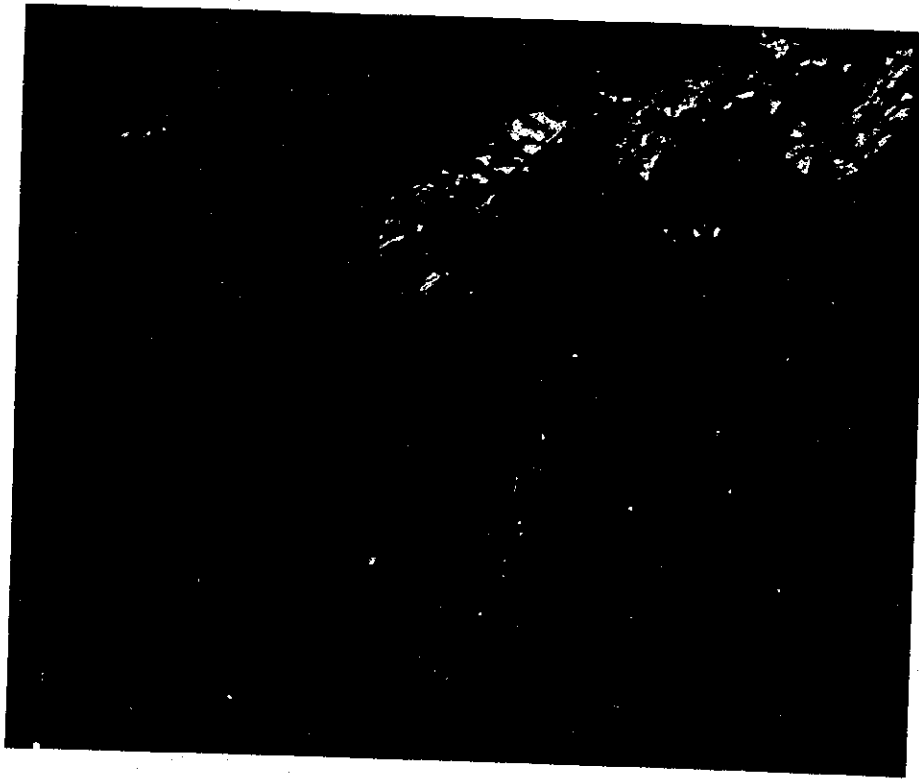
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 10	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906315.968	620 858.435	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906324.748	620 859.156	225.105



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 BOLLIVAR		RECINTO/VILLAGE MEMBRILLO
PUNTO/POINT Pt # 11 = 1+870.02	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906174.434	621118.097	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906185.719	621112.272	



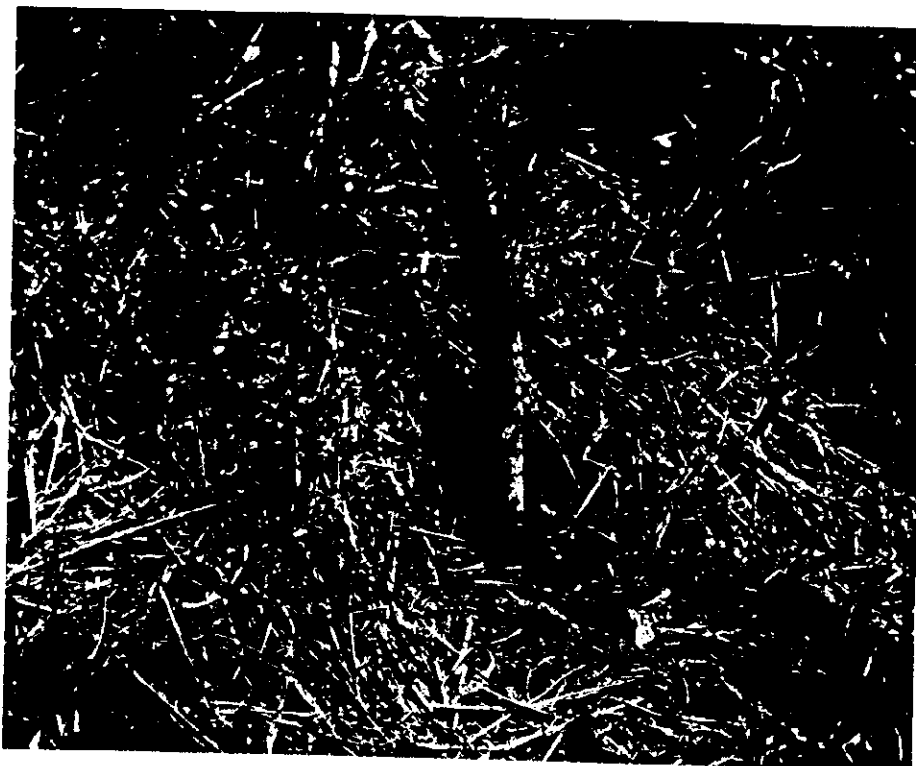
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 12	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906245.171	621188.986	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906250.933	621180.509	209.495



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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI #13	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906329.573	621391.262	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906344.688	621389.168	



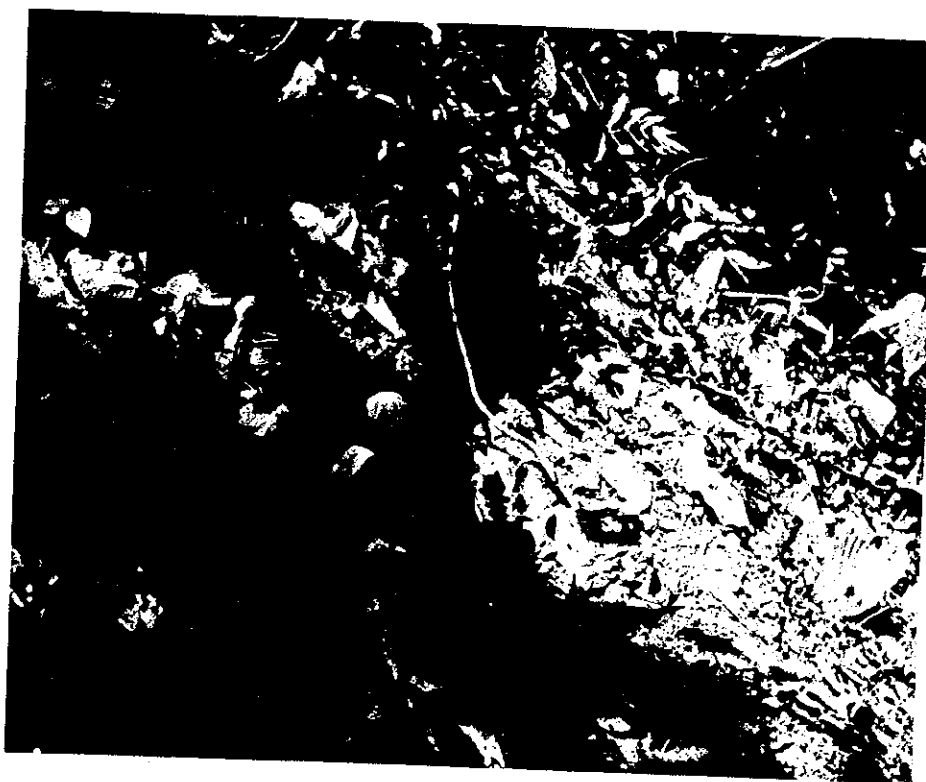
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 14	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9906333.638	621443.867	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9906342.650	621438.636	



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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 15	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906326.683	621542.065	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906335.881	621545.208	



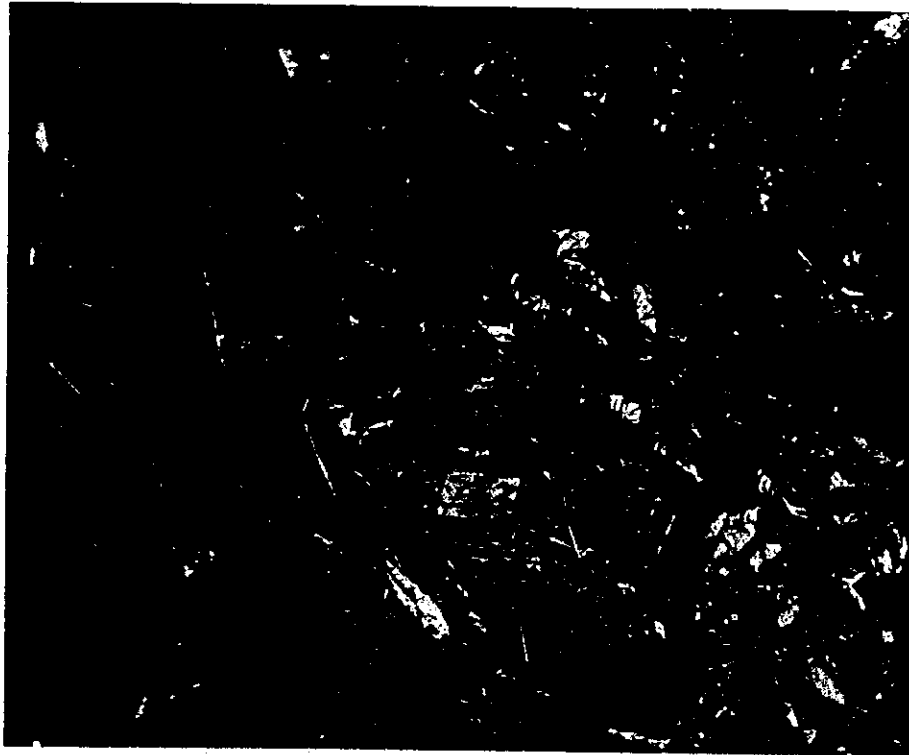
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

ASTEC

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

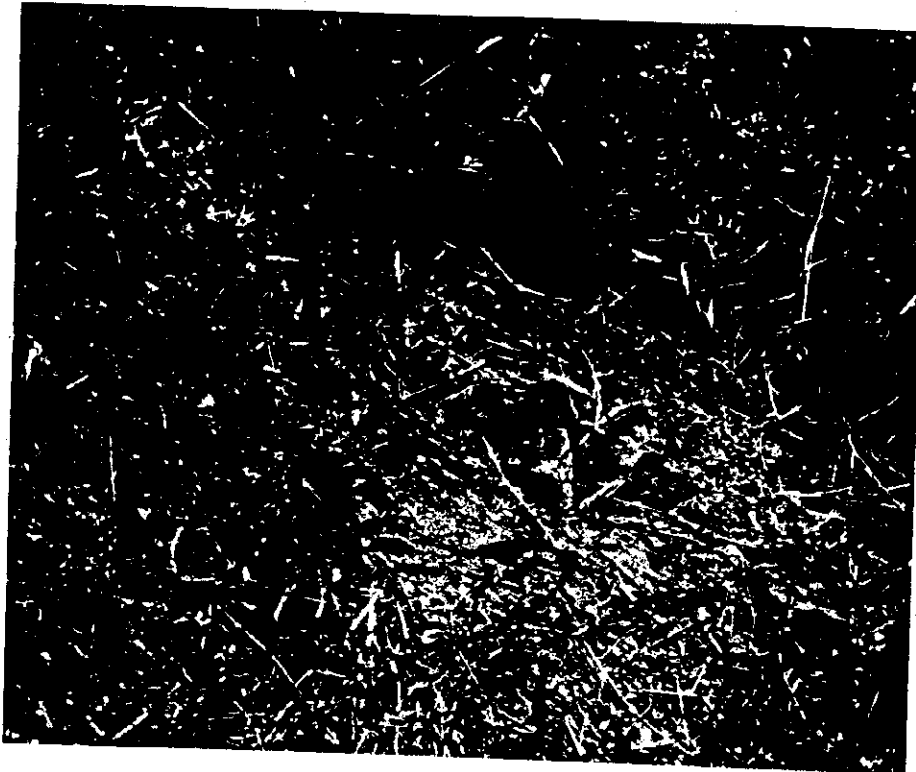
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR		RECINTO/VILLAGE MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 16	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906305.193	621627.116	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906313.535	621625.828	274.834
			
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI #17	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906384.151	621679.125	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906388.616	621668.821	



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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 18	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906482.921	621693.782	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906490.150	621695.702	



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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 19	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906460.731	621880.170	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906458.072	621889.259	

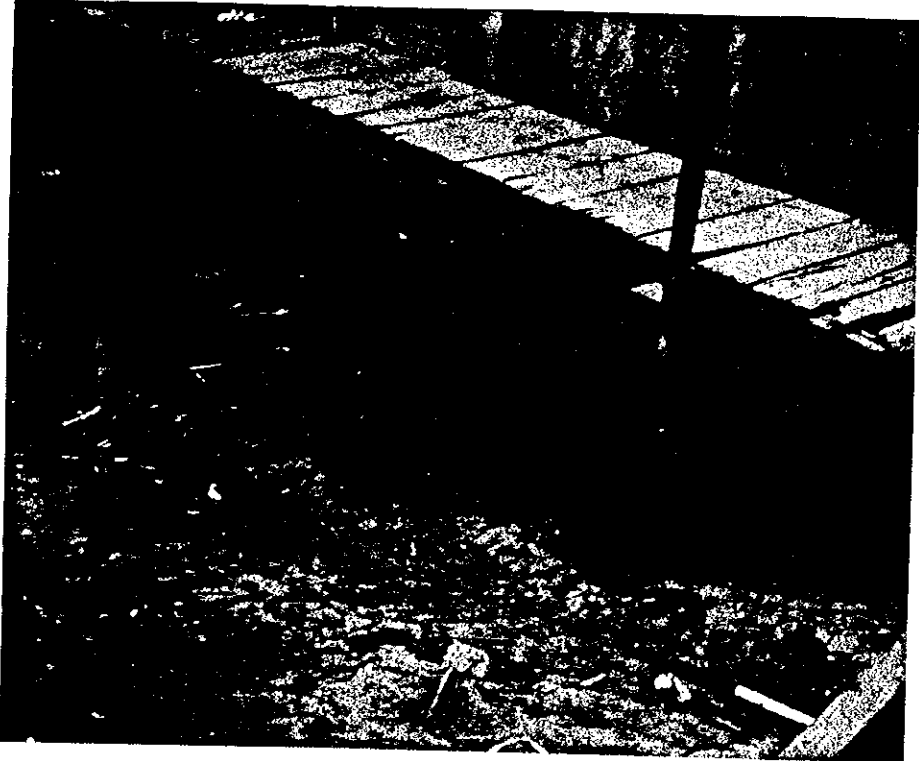


CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 20	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906553.054	621952.622	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906553.013	621962.152	
			
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI #21	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906436.031	621983.817	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906428.985	621978.546	315.479

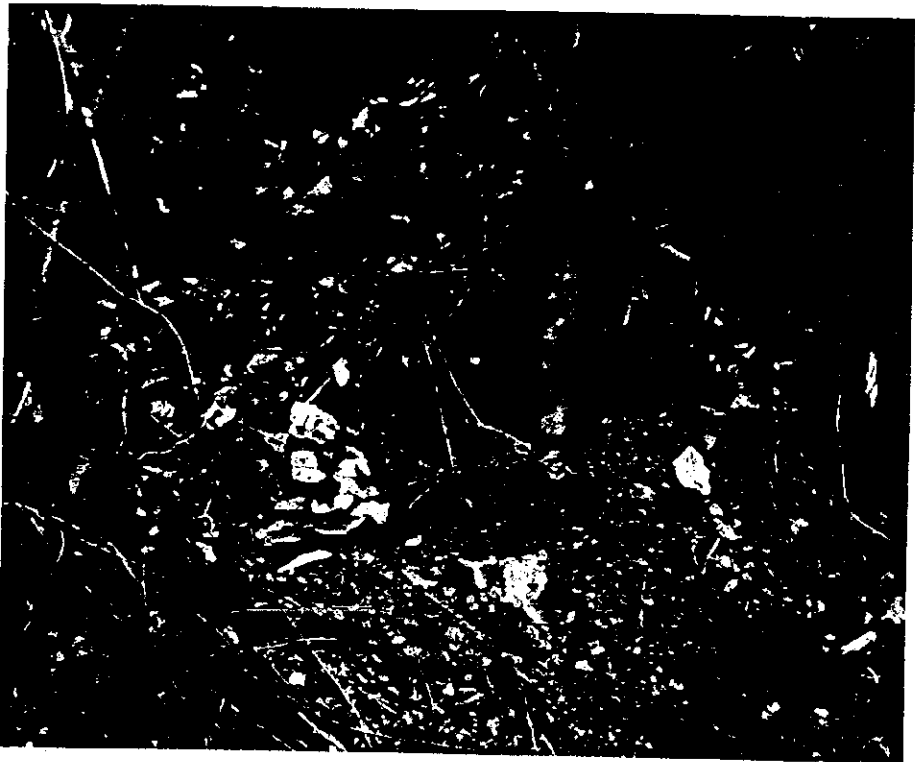


CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 22			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906361.646	622159.266	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906356.665	622167.249	
			
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 23	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)	
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906510.417	622 237.122
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906520.818	622 239.063




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

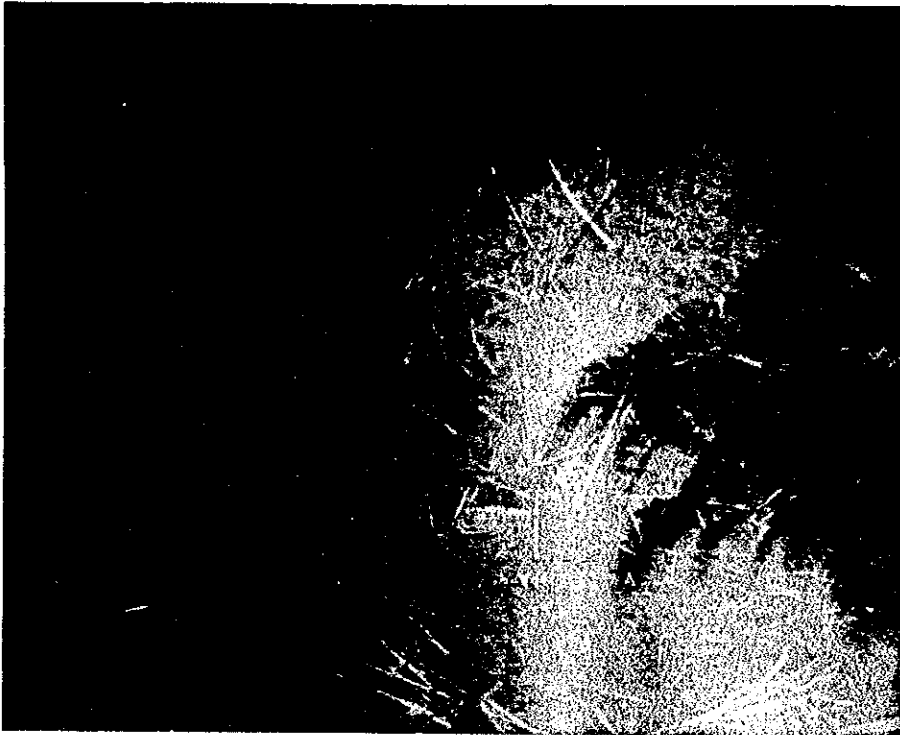
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE	CANTON/CANTON		RECINTO/VILLAGE
MANABI	BOLIVAR		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI #24			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906373.972	622.266.615	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906366.915	622261.242	
			
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 25	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906427.186	622434.425	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906421.769	622444.432	318.219



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		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI #26			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906679.283	622579.207	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906689.450	622585.157	
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 27	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906629.860	622897.107	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906614.904	622885.373	306.602




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

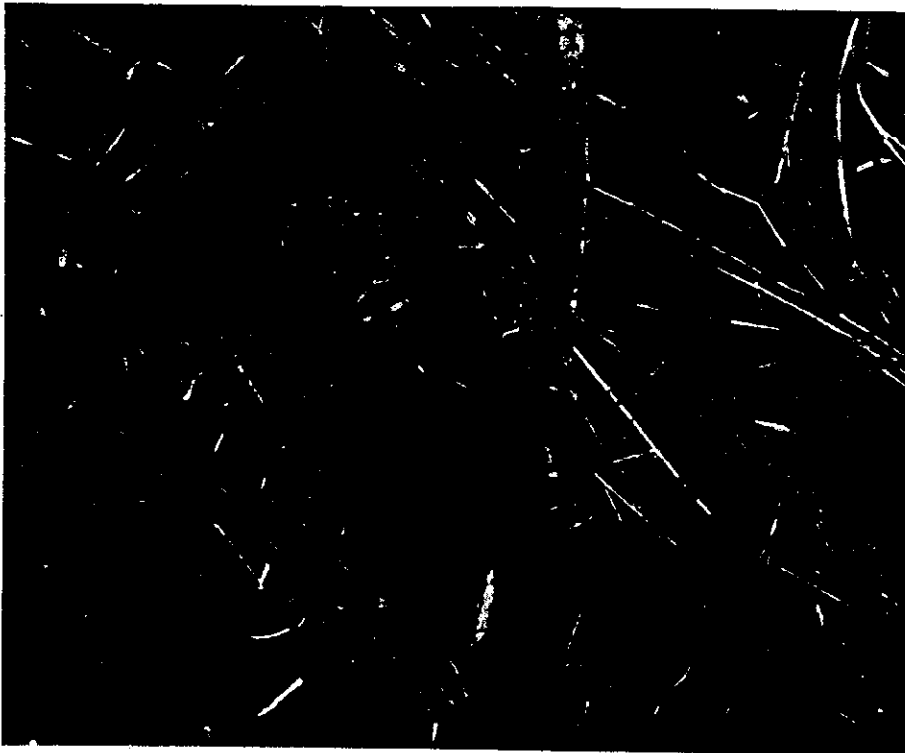
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR	RECINTO/VILLAGE MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 28	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)	
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	4'906 834.409	623 007.176
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	4'906 838.330	622 993.518
		
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT Pc#29 : 44333.82	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906833.066	623048.079	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906838.292	623037.644	

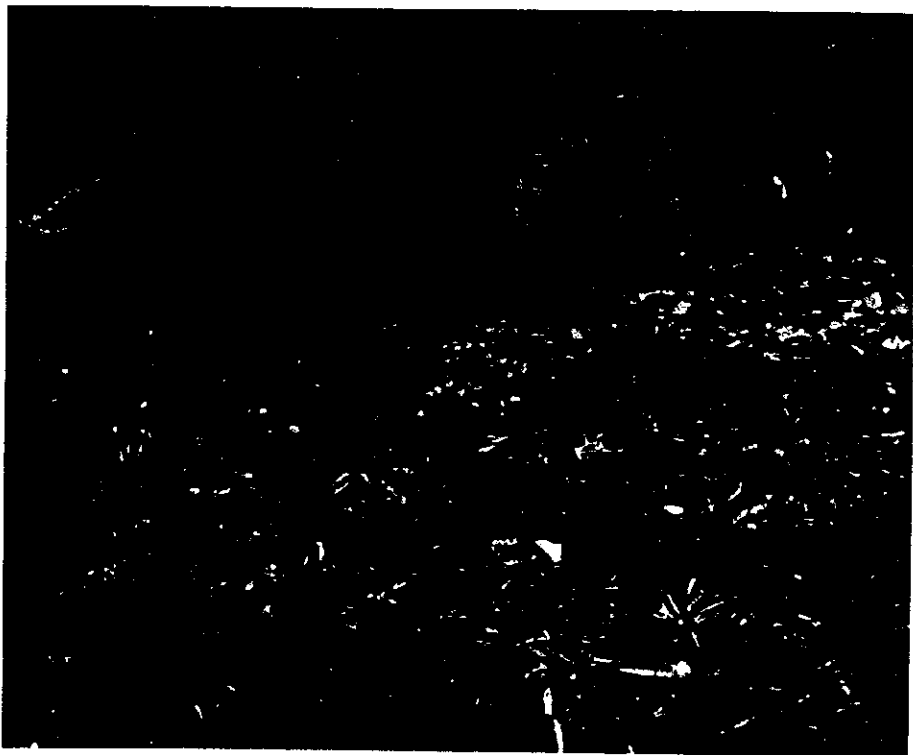


CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

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

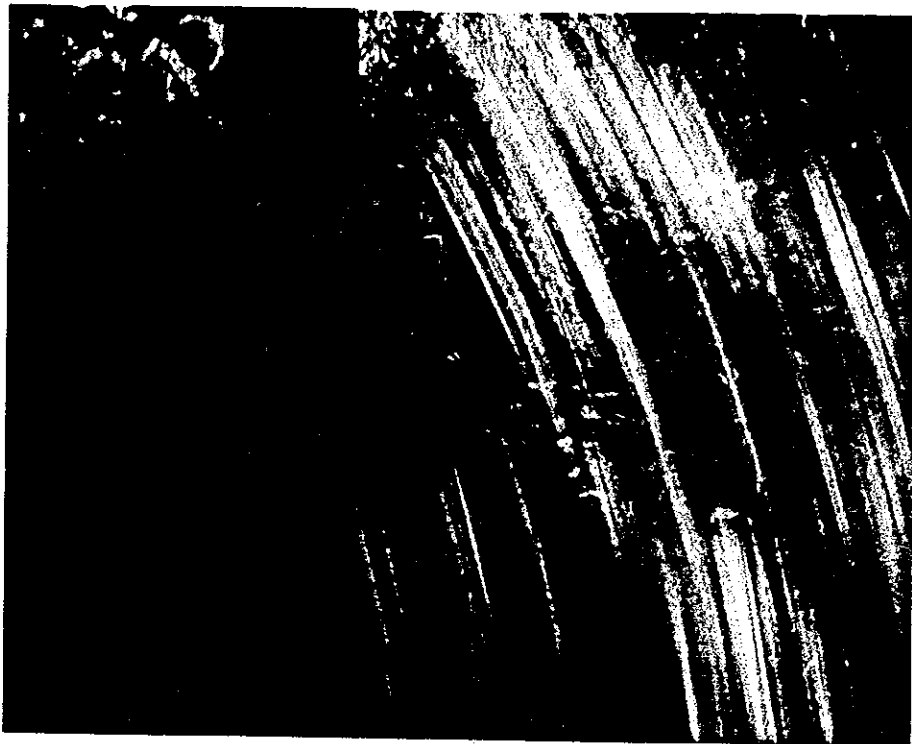
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE	CANTON/CANTON		RECINTO/VILLAGE
MANABI	Bolivar		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 30			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906743.424	623418.399	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906732.040	623436.756	297.224
			
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 MEMBRILLO		RECINTO/VILLAGE MEMBRILLO
PUNTO/POINT PT#31: S+011.72	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906950.035	623726.026	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906949.015	623734.475	299.326



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

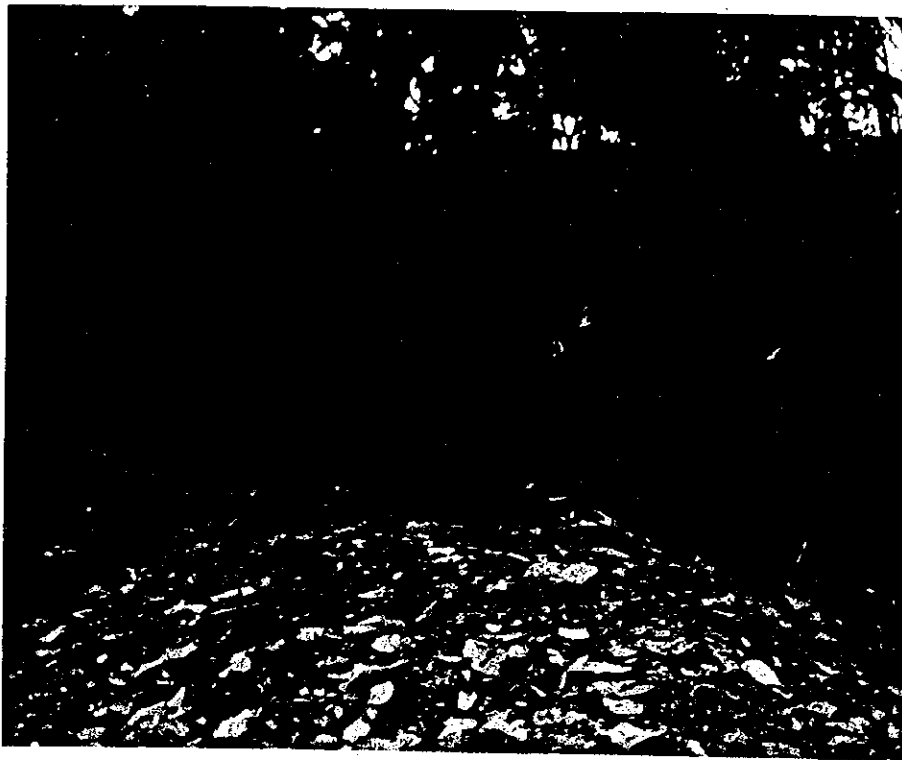
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE	CANTON/CANTON		RECINTO/VILLAGE
MANABI	BOLIVAR		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI #32			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907185.098	623723.715	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907196.303	623726.434	
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT Pt #33 : S+310.80	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)	
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907271.288	623751.265
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907282.299	623746.104



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		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI #34			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9907313.500	623760.994	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9907322.174	623754.797	
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		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
Pt #35 : 5+571.31			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907451.068	623892.346	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907453.696	623881.963	284.396
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 MEMBRILLO - CONGUILLO	
PUNTO/POINT Pc#36 : 5+799.29	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907660.607	624014.346	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907660.315	624025.362	



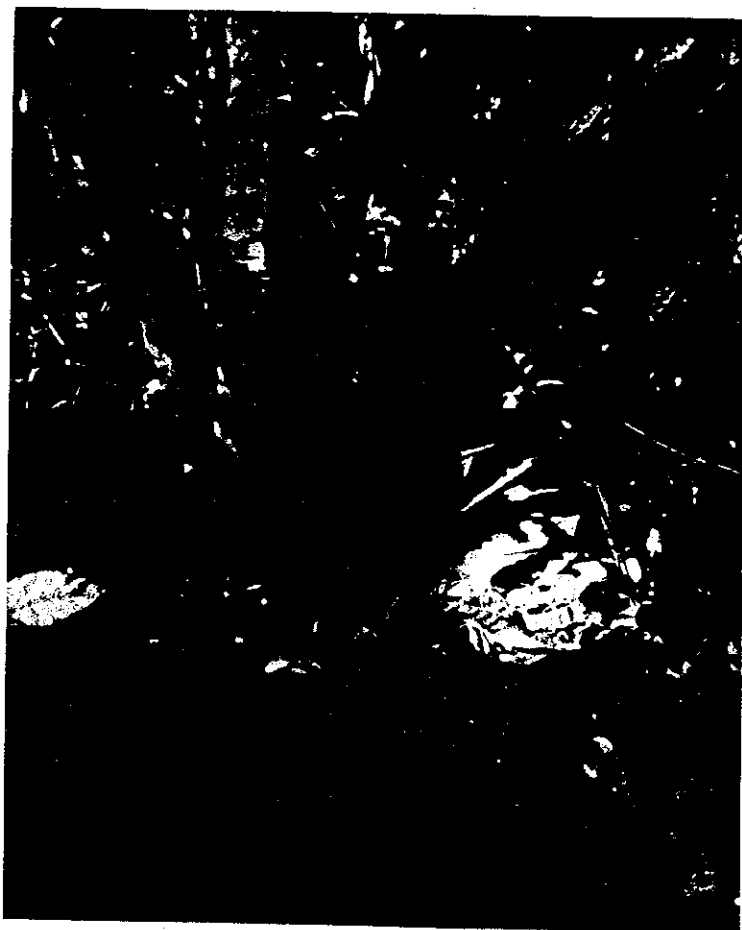
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 37	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907775.046	624179.888	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907766.159	624185.611	276.226



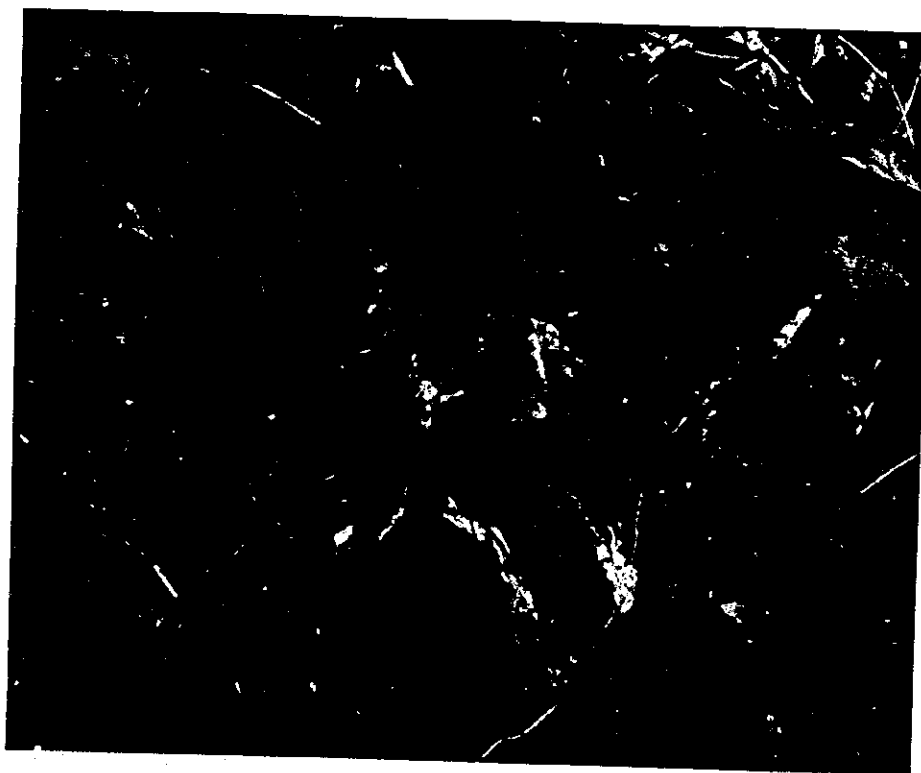
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 CONGOILLO
PUNTO/POINT PI # 38	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908003.279	624233.775	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908001.174	624242.515	



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 CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 39	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9908050.239	624245.346	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9908042.086	624249.945	




CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

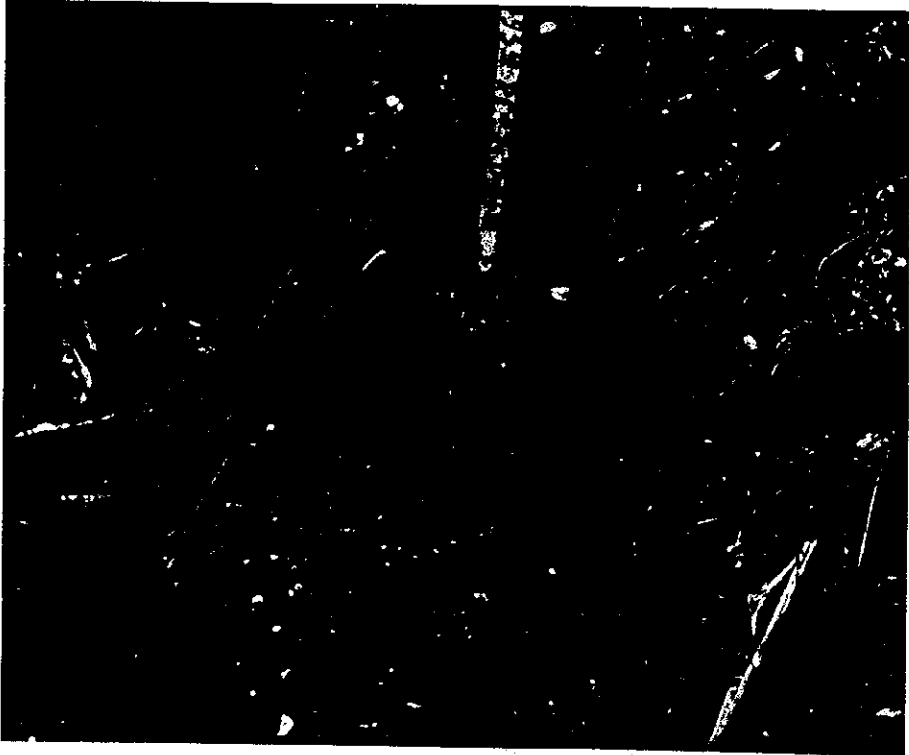
PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS
 TRASVASES DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS
 RIOS CHONE - PORTOVIEJO

MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR	RECINTO/VILLAGE CONGUILLO	
PUNTO/POINT PI # 40	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908116.695	624231.960	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908113.846	624241.525	
			
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 CONGUILLO
PUNTO/POINT Pc#41 = 6+495.49	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908'214.083	624258.412	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908'201.835	624261.102	227.839
			
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 CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 42	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908611.823	624314.474	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908603.322	624327.244	200.317



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		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
Pt #43: 7+400 ¹²			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909004.296	624531.523	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908994.082	624526.304	
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	BOLLIVAR		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 44			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9908906.291	624733.316	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9908899.618	624722.781	189.904
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		HEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 45			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908935.911	624950.235	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908923.716	624950.618	
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	BOLIVAR		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
Pt #46: 8+007.82	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909006.740	625112.241	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908993.445	625113.563	
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		MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
Pt #47: 8+252.42			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9908901.400	625170.170	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9908910.704	625161.973	134.254
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 MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI #48	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9908728.773	624861.770	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9908733.788	624852.398	133.896



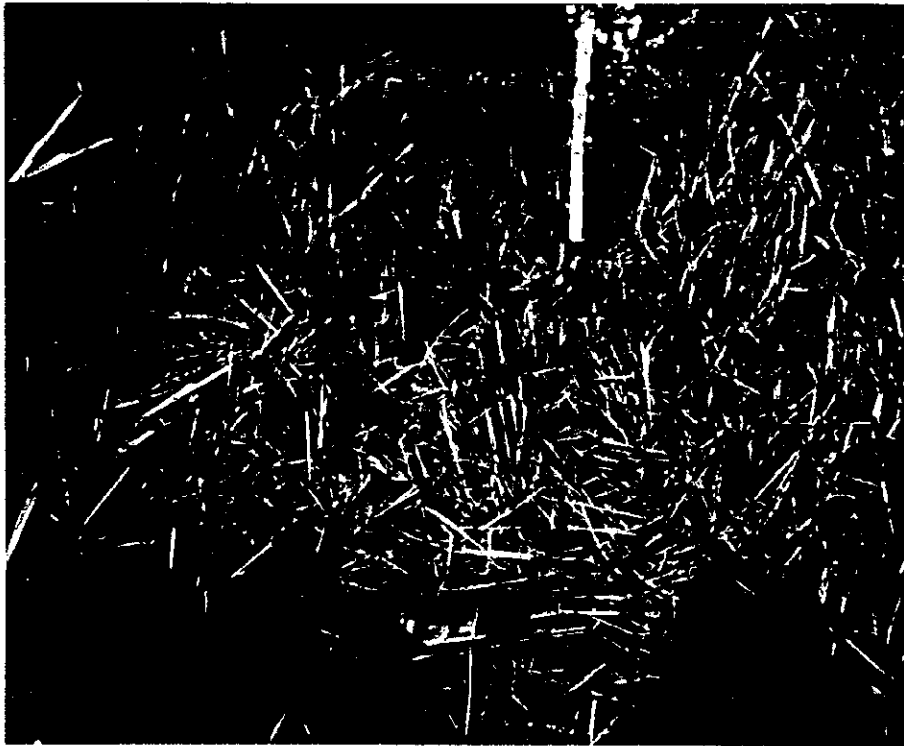
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 49	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908299.533	624820.176	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908281.430	624836.965	142.924




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

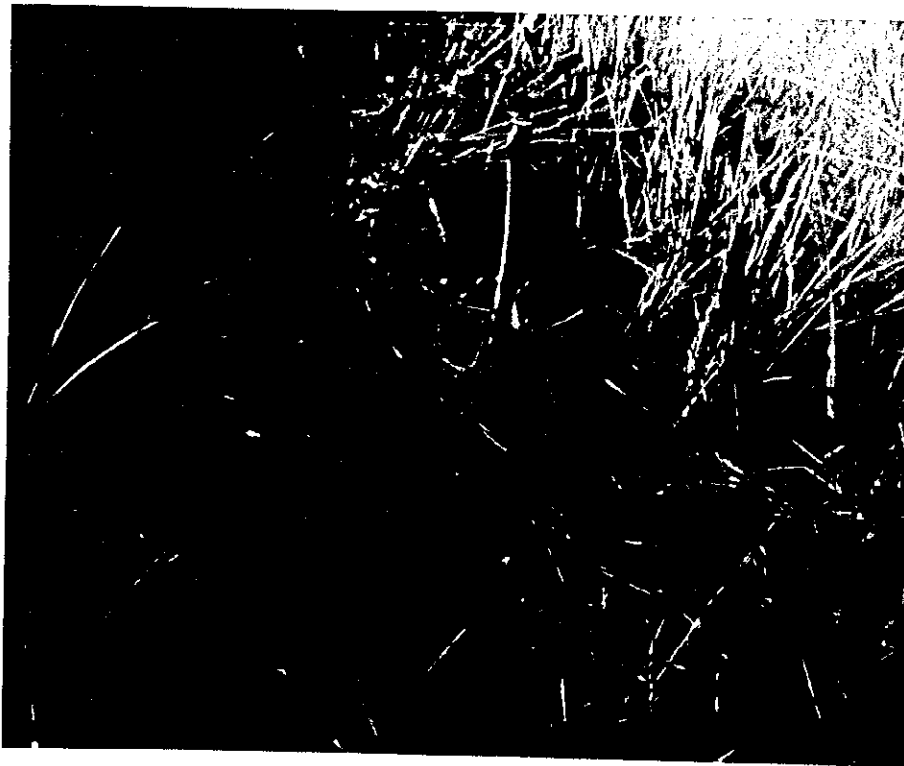
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR	RECINTO/VILLAGE CONGUILLO
PUNTO/POINT Pc#50: 94074.47	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)	
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908309.973	624668.492
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908321.624	624651.237
		
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 MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR		RECINTO/VILLAGE CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 51	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907969.092	625067.698	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907952.178	625070.215	138.660




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

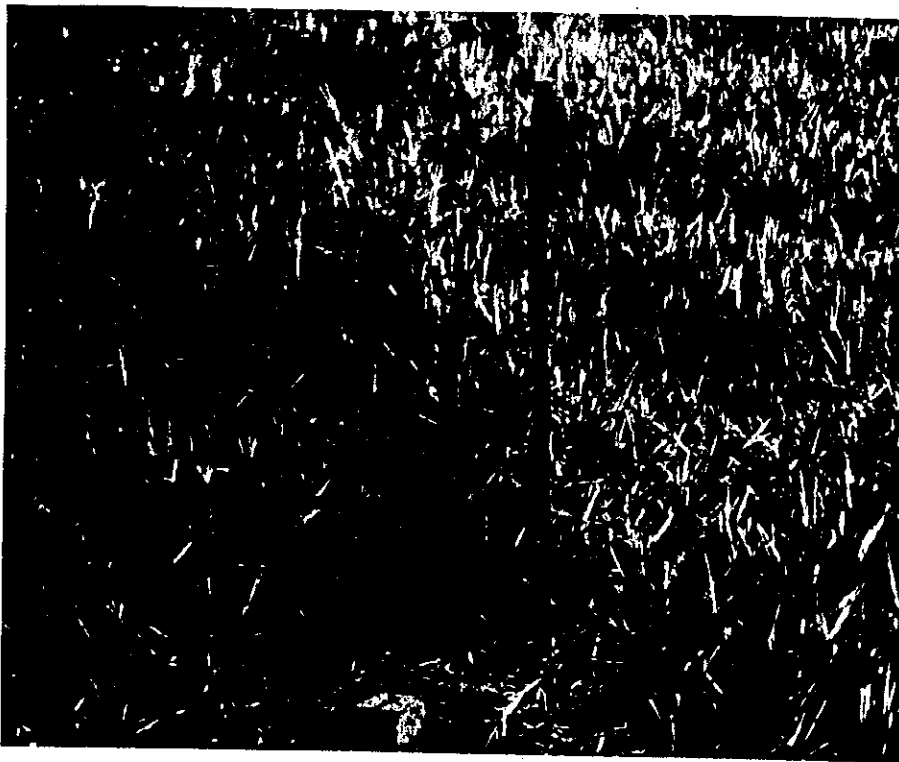
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE MANABI	CANTON/CANTON BOLIVAR	RECINTO/VILLAGE CONGUILLO	
PUNTO/POINT PI # 52	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908347.350	625057.647	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908333.252	625057.875	129.358
			
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 CONGUILLO	
PUNTO/POINT PI # 53	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908658.644	625476.636	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908650.455	625464.791	134.150




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 CONGUILLO
PUNTO/POINT PI # 54	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908569.752	625906.244	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908558.390	625902.775	
			
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 CONGUILLO	
PUNTO/POINT Pc#55: 10+904.76	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9908738.704	625892.169	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9908728.360	625895.410	146.152

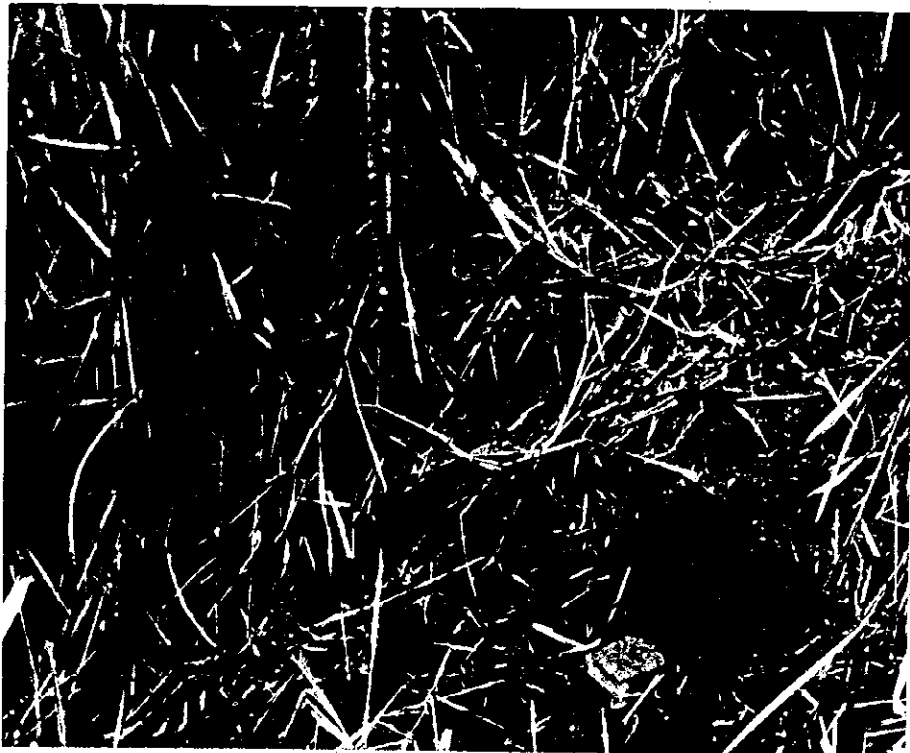


CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

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

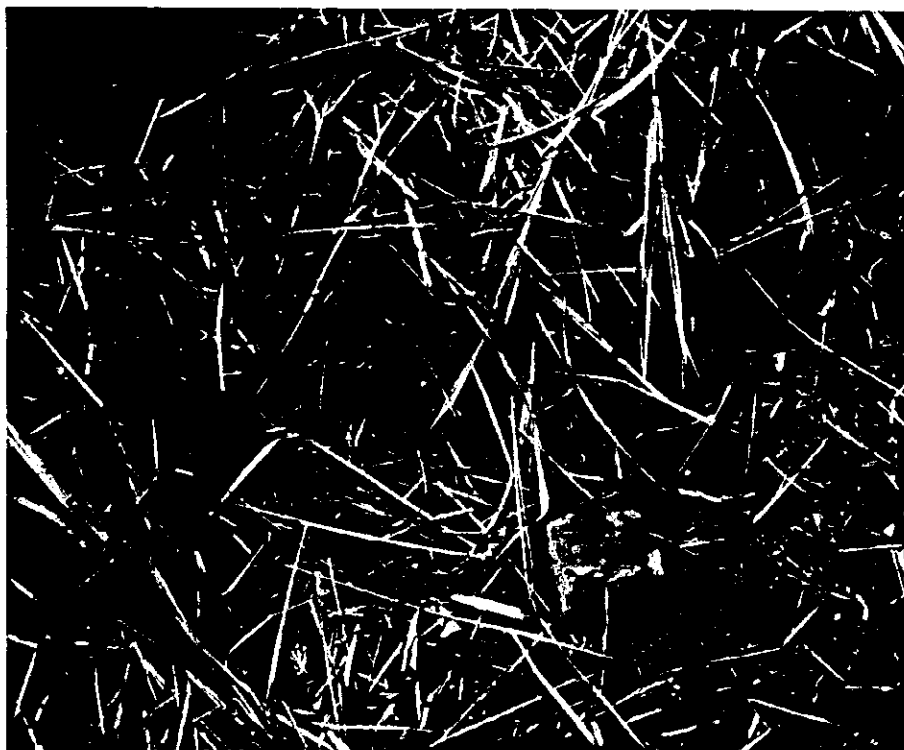
MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
 DESCRIPTION OF REFERENCES

PROVINCIA/PROVINCE	CANTON/CANTON		RECINTO/VILLAGE
MANABI	BOLIVAR		CONGUILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 56			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908779.723	626166.649	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908767.650	626163.448	
			
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 CONGUILLO	
PUNTO/POINT PI # 57	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909036.419	626260.758	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'909025.310	626268.305	138.776



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 CONGUILLO	
PUNTO/POINT PI # 58	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909146.226	626319.162	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'909131.051	626327.152	



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		CONGUILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PIB # 59			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909 221.424	626 464.159	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'909 204.339	626 464.889	112.834
			
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 CONGUILLO	
PUNTO/POINT FIN: 11 + 807.43	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909207.016	626519.178.	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2			



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

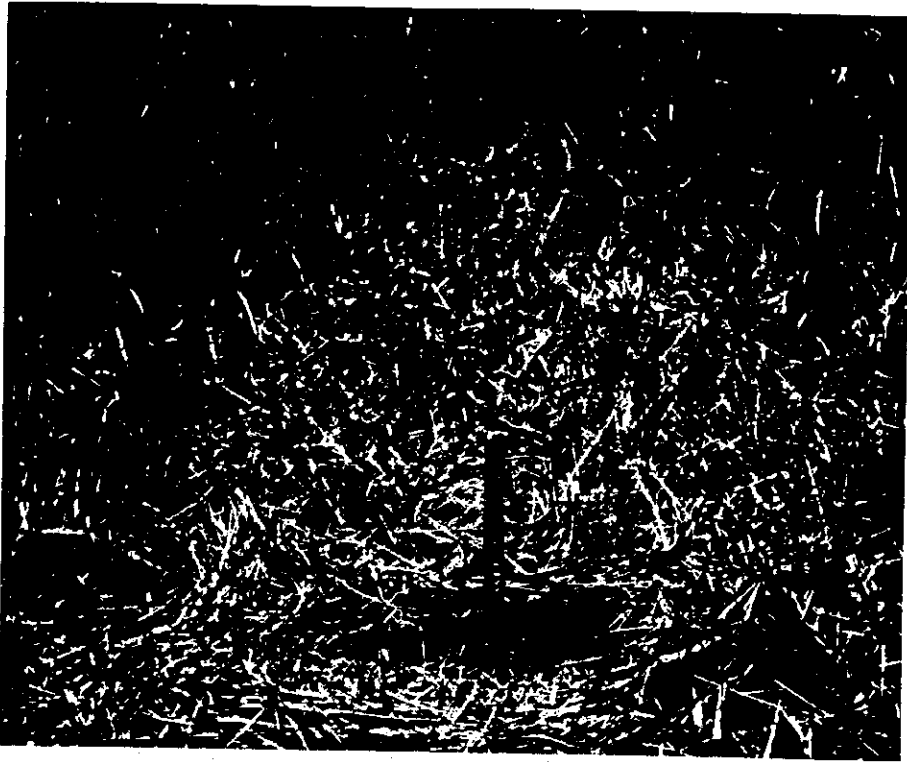
LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

**MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES**

**CAMINO DE ACCESO A EL GUASMO
EL GUASMO 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	BOLIVAR		ACCESO EL GUASHO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PT H 01 = 04084.20			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'909032.642	624383.543	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'909045.700	624383.320	
			
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 El GUASMO
PUNTO/POINT PI # 02	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908850.464	624271.839	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908840.766	624275.916	



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		EL GUASMO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
Pt #03 : 0+452.88	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908803.845	624117.295	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908802.451	624126.743	
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 El GUASMO	
PUNTO/POINT PI # 04	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908662.755	624096.953	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908661.868	624109.933	158.324



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		El GUASMO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
Pc #05 : 04767.62			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908488.168	624084.250	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908483.520	624094.769	
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 EI GUASMO
PUNTO/POINT PI # 06	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'908138.495	623949.376	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'908133.435	623957.534	180.792



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 BOLIVAR	RECINTO/VILLAGE EI GUASMO	
PUNTO/POINT PI # 07	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'907938.579	623755.561	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'907929.724	623763.497	146.572



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY:

**MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES**

**CAMINO DE ACCESO A SALIDA DE MEMBRILLO
MEMBRILLO OUTLET 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	BOLIVAR		SALIDA MEMBRILLO
PUNTO/POINT	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
PI # 01			
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906 436.939	619480.874	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906 447.752	619474.024	

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 SALIDA MEMBRILLO	
PUNTO/POINT Pc # 02 : 04083. 901	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906 401.142	619558.246	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906 406.113	619570.830	



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 SALIDA - MEBRILLO
PUNTO/POINT PI # 03	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)	
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906364.851	619421.945
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906352.510	619425.146



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 SALIDA - MEMBRILLO
PUNTO/POINT PI # 04	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906349.186	619326.771	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906338.552	619321.126	



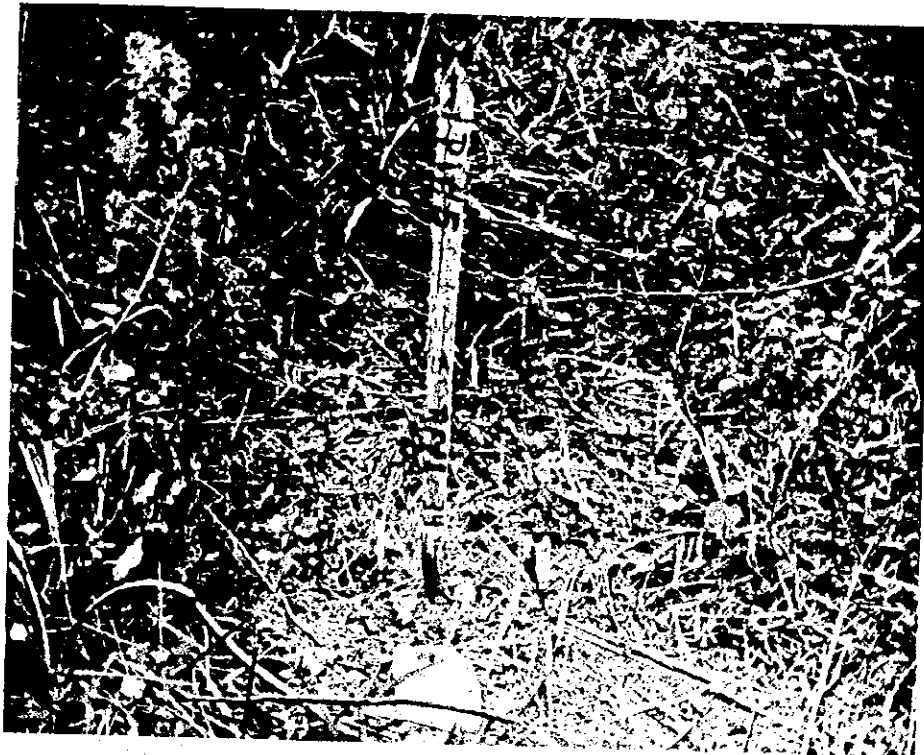
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 SALIOA - MEMBRILLO	
PUNTO/POINT PI # 05	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906377.117	619250.183	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906366.183	619246.221	120.131



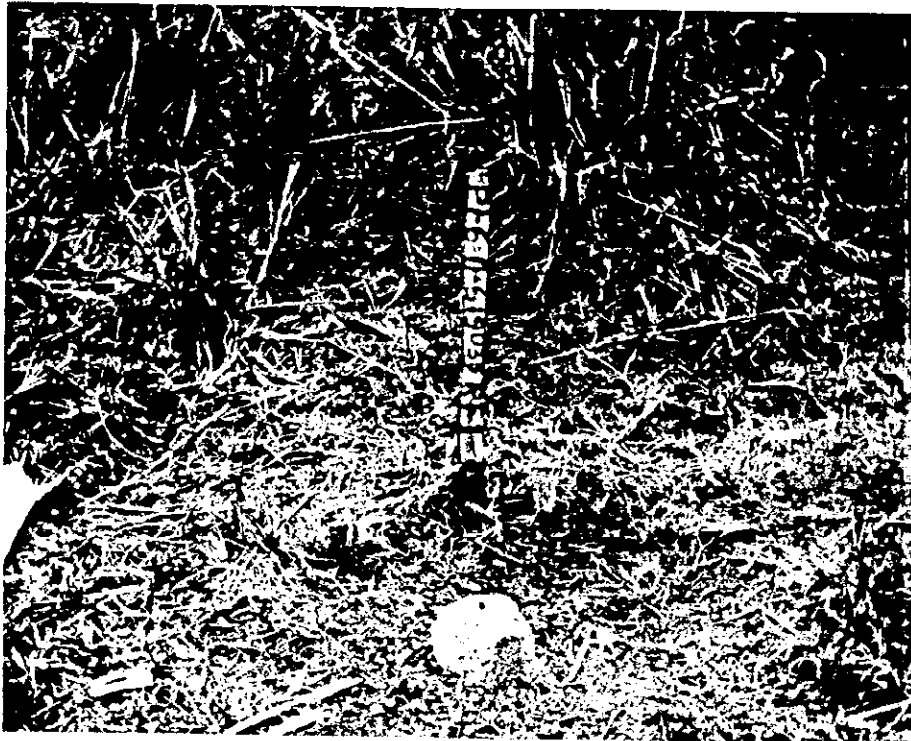
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 SALIDA MEMBRILLO	
PUNTO/POINT PI # 06	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906306.205	619117.987	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906304.694	619128.540	



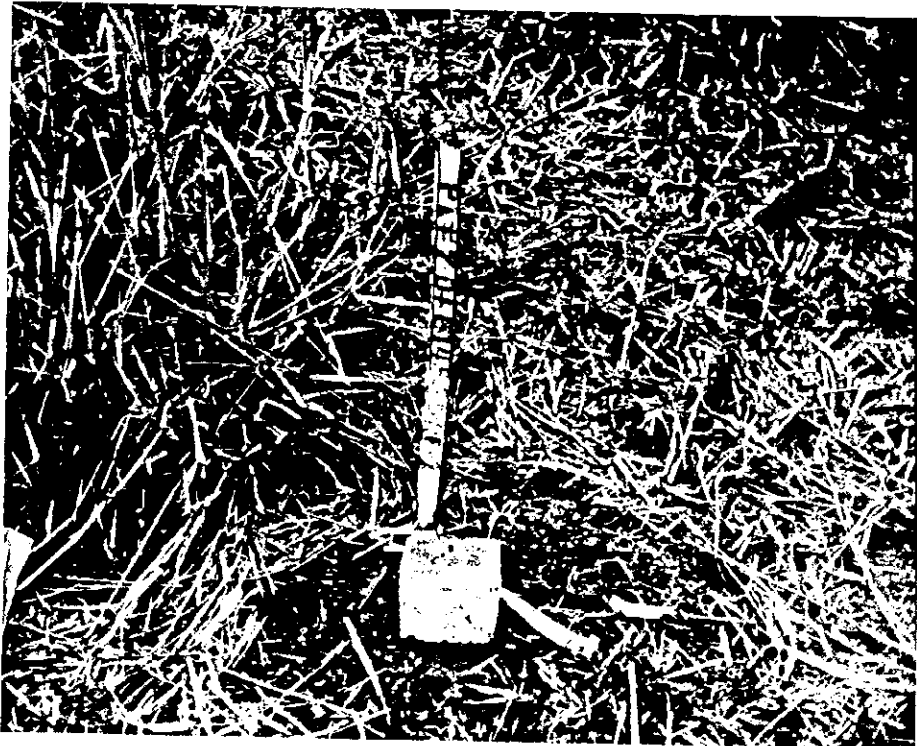
CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

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 SALIDA MEMBRILLO	
PUNTO/POINT PI # 07	COORDENADAS/COORDINATES (PLANAS)		ELEVACION ELEVATION (m)
	NORTE/NORTH (m)	ESTE/EAST (m)	
REFERENCIA N°1/REFERENCE N°1	9'906128.143	619037.051	
REFERENCIA N°2/REFERENCE N°2	9'906126.829	619047.731	121.947



CHEQUEADO POR:
 CHECKED BY:

LEVANTADO POR:
 SURVEYED BY: