

ANEXO G: INFRAESTRUCTURA

Anexo G Table G.1 Lista de Camino Actual

Nombre	Distancia (km)	Ancho actual (m)	Ancho original (m)	Estado actual	Año de construcción	Administración	Instalaciones	Mantenimiento
EL ESPINO								
Acceso	7.950	15 ~ 25	8,0	Muy malo	Antes de 1940	Municipio	7 alcantarillas rotas	Roca complimida al charco
No.1	5.120	5 ~ 15	-	Muy malo	Antes de 1940	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.2	3.650	7 ~ 20	7,0	Muy malo	Antes de 1940	Municipio	-	Roca complimida al charco
No.3	2.710	3 ~ 35	7,0	Malo	Antes de 1940	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.4	1.450	5 ~ 15	-	Malo	Antes de 1940	Municipio	-	Sin mantenimiento
Total	20.880							
TELICA								
No.1	6,5	20~25	8,0	Normal	---	MCT	-	Un poco mantenimiento
No.2	5,3	8~20	6,0	Un poco mal	---	Municipio	1 puente roto	Sin mantenimiento
No.3	7,7	3~4	-	Normal	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.4	0,9	3~4	-	Un poco mal	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.5	0,5	3	-	Un poco mal	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.6	1,0	3~6	-	Un poco mal	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.7	2,0	4~6	-	Un poco mal	---	Municipio	1 puente	Sin mantenimiento
No.8	2,7	4~6	-	Malo	---	Municipio	1 puente	Sin mantenimiento
No.9	0,5	4	-	Normal	---	Municipio	1 puente roto	Sin mantenimiento
No.10	2,4	6	-	Malo	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.11	3,0	2~3	-	Malo	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.12	0,7	2~3	-	Malo	---	Municipio	-	Sin mantenimiento
No.13	1,2	10	-	Malo	---	Municipio	1 puente roto	Sin mantenimiento
No.14	2,6	10	-	Malo	---	Municipio	2 puentes rotos	Sin mantenimiento
No.15	1,1	4~8	-	Malo	---	Municipio	1 puente roto	Sin mantenimiento
Total	38,1							

Nota: Todos los caminos están sin pavimientos

Anexo G Tabla G.2 Lista de Pozos para Riego

	Tipo	Localización y Elevación	Propietario	Profundidad	Nivel del agua estatico	Diámetro del Pozo	Instalación	Tipo del Bombeo	Carga total	Caudal	Motriz	Caballo	Estado actual
				m	m	mm			m	m ³ /min		Hp	
El Espino													
1	Pozo profundo	Casa EL.90	Cooperativa	—	—	300	1978	—	—	—	—	—	Abandonado
2*	Pozo profundo	Santa Isabel EL.89	Cooperativa	89,0	-13,0	300	1978	—	—	3,1	—	—	Sin operación
3	Pozo profundo	Canta Mirona EL84	Cooperativa	103,0	-13.5	300	1978	—	—	—	—	—	Sin operación
Telica													
1	Pozo profundo	Santa Rosa EL.49.1	Cooperativa	60,0	—	300	1976	Φ 200 Vertical	—	2,0	Sistema electrico	75	En operación
2	Pozo profundo	Santa Rosa EL.49.1	Cooperativa	60,0	—	300	1977	Φ 200 Vertical	—	—	Sistema electrico	100	Sin operación
3*	Pozo profundo	Santa Rosa EL.45.1	Cooperativa	56,2	-6,7	300	1978	Φ 200 Vertical	—	2,1	Sistema electrico	100	Sin operación
4	Pozo profundo	Santa Rosa EL.46.3	Cooperativa	58,0	—	300	1979	Φ 200 Vertical	—	3,0	Motor	100	En operación
5	Pozo excavado	Santa Rosa EL.45.1	Individual	7.5	-5.9	1,000	1997	Φ 50 Portátil	50	0,3	Motor	5,5	En operación
6	Pozo profundo	Goyena EL.56.5	Cooperativa	—	—	300	—	—	—	—	—	—	Abandonado
7	Pozo profundo	Goyena EL.57.0	Cooperativa	—	—	300	—	—	—	—	—	—	Abandonado
8	Pozo profundo	Goyena EL.56.5	Cooperativa	—	—	300	—	—	—	—	—	—	Abandonado
9	Pozo profundo	Monte Oscuro EL.35.6	Individual	50,0	—	300	—	Φ 150 Vertical	—	2,0	Motor	60	En operación
10	Pozo profundo	Monte Oscuro EL.37.6	Individual	50,0	—	300	—	Φ 150 Vertical	—	2,0	Motor	60	En operación

Nota : Misión Japonesa (Mayo,1998) * : Realizado la prueba de bombeo en Mayo,1998

Anexo G Tabla G.3 Areas Irrigados Actuales

Número	Area de irrigación (Mz)	Propietario	Miembros de Cooperativa	Fuente de agua	Bombeo	Motor	Sistema electrico	Nota
El Espino	0							
Telica								
1	27	Cooperativa	10	Pozo profundo	Φ 200 Vertical		75Hp	en operación
2	27	Cooperativa	9	Pozo profundo	Φ 200 Vertical		100Hp	sin operación
3	42	Cooperativa	15	Pozo profundo	Φ 200 Vertical		100Hp	sin operación
4	40	Cooperativa	17	Pozo profundo	Φ 200 Vertical	100Hp		en operación
9	16	Individual	16	Pozo profundo	Φ 150 Vertical	60Hp		en operación
10	12	Individual	12	Pozo profundo	Φ 150 Vertical	60Hp		en operación

Fuente : Misión Japonesa (Mayo, 1998)

Nota : Los numeros corresponden a la Tabla I.2 y la Mapa I.1

Anexo G Tabla G.E.1 Lista de Mejoramiento de Camino Rural

El Espino

Número de Camino	Longitud Camino Reparado	Longitud Nuevo Camino	Total	Ancho de Camino Reparado	Amplitud Necesaria del Terreno	Ancho Actual	Longitud del Drenaje	Area del Terreno Alquilado	Alcantarilla (grande)	Alcantarilla (media)	Alcantarilla (pequeña)
	(km)	(km)		(m)	(m)	(m)	(km)	(m ²)			
Acceso	8.5	0.0	8.5	8.0	10.0	más de 10m	17.00	0.0			
Sub-total	8.5	0.0	8.5				17.00	0.0			
1	5.3	0.0	5.3	6.0	7.0	más de 7m	10.60	0.0		2	5
2	3.2	0.0	3.2	6.0	7.0	más de 7m	6.40	0.0	2	3	3
3	2.6	0.0	2.6	6.0	7.0	5.0	5.20	5,200.0	1		1
4	1.4	0.0	1.4	6.0	7.0	5.0	2.80	2,800.0		1	1
5	1.8	1.5	3.3	6.0	7.0	3.0	6.60	7,210.5		2	1
Sub-total	14.3	1.5	15.8				31.6	15210.5	3	8	11
Total	22.8	1.5	24.3				48.6	15,210.5	3	8	11

Anexo G Tabla G.T.1 Lista de Mejoramiento de Camino Rural

Telica

Número de Camino	Longitud Camino Reparado	Ancho de Camino Reparado	Amplitud Necesaria del Terreno	Ancho Actual	Longitud del Drenaje	Area del Terreno Alquilado	Alcantarilla
	(km)	(m)	(m)	(m)	(km)	(m ²)	
1	2.6	6.0	7.0	más de 6m	5.2	0	1
2	1.7	6.0	7.0	4.0	3.4	5,100	1
	0.3	6.0	7.0	6.0	0.6	0	
3	1.1	6.0	7.0	2.0	2.2	5,500	1
	0.8	6.0	7.0	4.0	1.6	2,400	
4	0.8	6.0	7.0	6.0	1.6	0	
	0.9	6.0	7.0	4.0	1.8	2,700	1
	1.5	6.0	7.0	6.0	3.0	0	
5	0.9	6.0	7.0	4.0	1.8	2,700	1
	1.5	6.0	7.0	6.0	3.0	0	
6	0.3	6.0	7.0	2.0	0.6	1,500	2
	2.4	6.0	7.0	más de 6m	4.8	0	
7	2.7	6.0	7.0	3.0	5.4	10,800	
8	1.0	6.0	7.0	3.0	2.0	4,000	1
	1.2	6.0	7.0	más de 6m	2.4	0	
Total	19.7				39.4	34,700	8