

Código	CCE-EICP-FM-154	Versión	1
--------	-----------------	---------	---

FORMULARIO 1 - DETALLADO

"CONSULTORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO -CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE TOPOCHALES, GUAFIYAL Y EL MEREY DEL RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORE, CASANARE."

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
1		2	3	4	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)

COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**PERSONAL PROFESIONAL****COMUNIDAD DEL MEREY**

1	PROFESIONAL AMBIENTAL	\$ 4.421.340,00	\$ -	440,0	\$ 8.842.680,00
1	PROFESIONAL SOCIAL	\$ 4.421.340,00	\$ -	440,0	\$ 8.842.680,00

COMUNIDAD DE GUAFIYAL

1	PROFESIONAL AMBIENTAL	\$ 4.421.340,00	\$ -	440,0	\$ 8.842.680,00
1	PROFESIONAL SOCIAL	\$ 4.421.340,00	\$ -	440,0	\$ 8.842.680,00

COMUNIDAD DE TOPOCHALES

1	PROFESIONAL AMBIENTAL	\$ 4.421.340,00	\$ -	440,0	\$ 8.842.680,00
1	PROFESIONAL SOCIAL	\$ 4.421.340,00	\$ -	440,0	\$ 8.842.680,00

PERSONAL TÉCNICO**PERSONAL ADMINISTRATIVO****OTROS COSTOS DE PERSONAL**

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6) \$ 53.056.080,00

FACTOR MULTIPLICADOR (7) 2,34

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A) \$ 124.151.227,20

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)

OTROS COSTOS DIRECTOS**COSTOS DE TRANSPORTE****COMUNIDAD DEL MEREY**

\$ 14.000.000,00

1	ALQUILER DE LANCHAS	MES	\$ 5.800.000,00	2	\$ 11.600.000,00
1	ALQUILER DE MOTO	MES	\$ 1.200.000,00	2	\$ 2.400.000,00

COMUNIDAD DE GUAFIYAL

\$ 14.000.000,00

1	ALQUILER DE LANCHAS	MES	\$ 5.800.000,00	2	\$ 11.600.000,00
1	ALQUILER DE MOTO	MES	\$ 1.200.000,00	2	\$ 2.400.000,00

COMUNIDAD DE TOPOCHALES

\$ 14.000.000,00

1	ALQUILER DE LANCHAS	MES	\$ 5.800.000,00	2	\$ 11.600.000,00
1	ALQUILER DE MOTO	MES	\$ 1.200.000,00	2	\$ 2.400.000,00

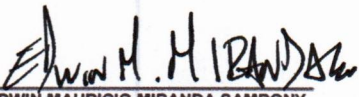
OTROS COSTOS**COMUNIDAD DEL MEREY**

\$ 9.361.147,20

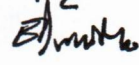
1/2
Eduardo M...

1	INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)	MES	\$ 885.286,80	4	\$ 3.541.147,20
194	REFRIGERIOS PARA CADA COMUNIDAD	MES	\$ 15.000,00	2	\$ 5.820.000,00
COMUNIDAD DE GUAFIYAL					\$ 6.631.147,20
1	INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)	MES	\$ 885.286,80	4	\$ 3.541.147,20
103	REFRIGERIOS PARA CADA COMUNIDAD	MES	\$ 15.000,00	2	\$ 3.090.000,00
COMUNIDAD DE TOPOCHALES					\$ 5.311.147,20
1	INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)	MES	\$ 885.286,80	4	\$ 3.541.147,20
59	REFRIGERIOS PARA CADA COMUNIDAD	MES	\$ 15.000,00	2	\$ 1.770.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					\$ 63.303.441,60
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					\$ 187.454.668,80
PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)					\$ -
VALOR TOTAL BÁSICO					\$ 187.454.668,80
IVA = 19% * (E) = (F)					\$ 35.616.387,07
COSTO TOTAL = (E) + (F)					\$ 223.071.056,00

FIRMAS:


EDWIN MAURICIO MIRANDA SAMBONY
 PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA


PEDRO SAUL SILVA CAMARGO
 SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

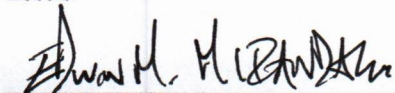
2/2


ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: "CONSULTORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO -CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE TOPOCHALES, GUAFIYAL Y EL MEREY DEL RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE."

No.	DESCRIPCION	% PARCIAL	SUB-TOTAL %	TOTAL %
A	SUELDO ANUAL BASICO			
	Salario Basico	100,00		
	TOTAL SALARIO BASICO			100,00
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como % de 1)			
	B.1. PRESTACIONES LEGALES			
	Prima anual de servicios (30 días)	8,33		
	Cesantias anuales	8,33		
	Intereses a las cesantias	1,00		
	Vacaciones anuales (15 días)	4,17		
	SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES		21,83	
	B.2. APORTES PARAFISCALES			
	Sena	2,00		
	I.C.B.F.	3,00		
	Subsidio familiar /Caja de compensación familiar	4,00		
	SUB-TOTAL APORTES		9,00	
	B.3. SEGURIDAD SOCIAL			
	Pensiones	12,00		
	Medicina Familiar o aportes salud	8,50		
	Riesgos Profesionales	6,96		
	SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL		27,46	
	B.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES			
	Prestaciones extralegales y auxilios	3,00		
	Dotacion	1,50		
	Seguro Colectivo	1,00		
	Seguros de Ley	1,00		
	SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		6,50	
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES			64,79
C	GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION O INDIRECTOS			
	C.1. POLIZAS			
	Calidad de los bienes suministrados	0,07		
	Cumplimiento, RE, anticipo y salarios	0,35		
	Seriedad de la propuesta	0,10		
	SUB-TOTAL POLIZAS		0,52	
	C.2. IMPUESTOS			
	Estampilla Procultura	1,00		
	Estampilla Adulto Mayor	4,00		
	Estampilla Prodeporte y recreación	2,50		
	Estampilla Justicia familiar	2,00		
	Fondo de Seguridad	0,00		
	SUB-TOTAL IMPUESTOS		9,50	
	C.3. ADMINISTRACION			
	Asesorias	1,00		
	Seguros, incendio y robos	0,50		
	Salarios y prestaciones de personal administrativo, personal tecnico no facturable, personal tecnico con sueldo por encima de topes.	12,70		
	Costos financieros	0,40		
	Preparacion de propuestas	2,00		
	Servicios publicos, comunicaciones, equipos y mantenimiento	3,20		
	SUB-TOTAL ADMINISTRACION		19,80	
	TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMON. E INDIRECTOS			29,82
4	TOTAL (A+ B + C)			194,61
5	HONORARIOS (20% DE D)			38,92
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR			233,53
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (AJUSTADO)			234,00

Elaboró:

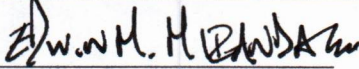


EDWIN MAURICIO MIRANDA SAMBONY
PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA

Revisó y aprobó:



PEDRO SAUL SILVA CAMARGO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE "ES LA HORA DE AVANZAR" 2024-2027							Secretaría de Infraestructura		
	COSTOS DE PERSONAL Y COSTOS DIRECTOS									
	OBJETO:		OBJETO: "CONSULTORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO -CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE TOPOCHALES, GUAFIYAL Y EL MEREY DEL RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE."							
	OTROS GASTOS (PRESTACIONALES, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES - %)							2,34	Plazo =	MESES 4
1. COSTOS DE PERSONAL										
PERSONAL	No.	SUELDO MES	DÍAS	TIEMPO MES	TIEMPO EFECTIVO	VR. BASICO	GASTOS PRESTACIONALES, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES (%)	VR. PARCIAL		
PERSONAL PROFESIONAL										
COMUNIDAD DEL MEREY										
PROFESIONAL AMBIENTAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO	1	\$ 4.421.340,00	60,0	4,00	50,00%	\$ 8.842.680,00	2,34	\$ 20.691.871,20		
PROFESIONAL SOCIAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO	1	\$ 4.421.340,00	60,0	4,00	50,00%	\$ 8.842.680,00	2,34	\$ 20.691.871,20		
COMUNIDAD DE GUAFIYAL										
PROFESIONAL AMBIENTAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO	1	\$ 4.421.340,00	60,0	4,00	50,00%	\$ 8.842.680,00	2,34	\$ 20.691.871,20		
PROFESIONAL SOCIAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO	1	\$ 4.421.340,00	60,0	4,00	50,00%	\$ 8.842.680,00	2,34	\$ 20.691.871,20		
COMUNIDAD DE TOPOCHALES										
PROFESIONAL AMBIENTAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO	1	\$ 4.421.340,00	60,0	4,00	50,00%	\$ 8.842.680,00	2,34	\$ 20.691.871,20		
PROFESIONAL SOCIAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO	1	\$ 4.421.340,00	60,0	4,00	50,00%	\$ 8.842.680,00	2,34	\$ 20.691.871,20		
TOTAL COSTOS PERSONAL							\$ 124.151.227,20			
2. COSTOS DIRECTOS										
CONCEPTOS	UND	VALOR	DÍAS	TIEMPO MES	TIEMPO EFECTIVO	CANT	VR. PARCIAL			
COSTOS DE TRANSPORTE										
COMUNIDAD DEL MEREY										
ALQUILER DE LANCHAS	MES	\$ 5.800.000,00	60,0	4,00	50,00%	1,00	\$ 11.600.000,00			
ALQUILER DE MOTO	MES	\$ 1.200.000,00	60,0	4,00	50,00%	1,00	\$ 2.400.000,00			
COMUNIDAD DE GUAFIYAL										
ALQUILER DE LANCHAS	MES	\$ 5.800.000,00	60,0	4,00	50,00%	1,00	\$ 11.600.000,00			
ALQUILER DE MOTO	MES	\$ 1.200.000,00	60,0	4,00	50,00%	1,00	\$ 2.400.000,00			
COMUNIDAD DE TOPOCHALES										
ALQUILER DE LANCHAS	MES	\$ 5.800.000,00	60,0	4,00	50,00%	1,00	\$ 11.600.000,00			
ALQUILER DE MOTO	MES	\$ 1.200.000,00	60,0	4,00	50,00%	1,00	\$ 2.400.000,00			
OTROS COSTOS										
COMUNIDAD DEL MEREY										
INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)	MES	\$ 885.286,80		4,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.147,20			
REFRIGERIOS PARA CADA COMUNIDAD	UND	\$ 15.000,00		194,00	100,00%	2,00	\$ 5.820.000,00			
COMUNIDAD DE GUAFIYAL										
INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)	MES	\$ 885.286,80		4,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.147,20			
REFRIGERIOS PARA CADA COMUNIDAD	UND	\$ 15.000,00		103,00	100,00%	2,00	\$ 3.090.000,00			
COMUNIDAD DE TOPOCHALES										
INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)	MES	\$ 885.286,80		4,00	100,00%	1,00	\$ 3.541.147,20			
REFRIGERIOS PARA CADA COMUNIDAD	UND	\$ 15.000,00		59,00	100,00%	2,00	\$ 1.770.000,00			
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 63.303.441,60			
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS							\$ 187.454.668,80			
4. IVA 19,00%							\$ 35.616.387,07			
5. COSTO FINAL (ajustado al peso)							\$ 223.071.056,00			
NOTA: EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL ES DOSCIENTOS VEINTITRES MILLONES SETENTA Y UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE										
										
Elaboro: EDWIN MAURICIO MIRANDA SAMBONY PROFESIONAL DE SUPERVISION E INTERVENTORIA					Revisó y aprobó: PEDRO SAUL SILVA CAMARGO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA					



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE
"ES LA HORA DE AVANZAR" 2024-2027

Secretaría de
Infraestructura

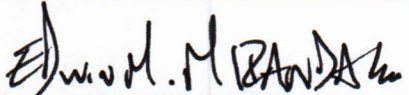
CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO

OBJETO: "CONSULTORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO -CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE TOPOCHALES, GUAFIYAL Y EL MEREY DEL RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE."

PRESUPUESTO POR PRODUCTOS

VOLUMEN	PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR POR PRODUCTO
1	COMUNIDAD DEL MEREY			
1.1	FASE 1			
1.1.1	DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD	UND	1	\$ 23.241.358,91
1.2	FASE 2			
1.2.1	DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGÍA	UND	1	\$ 19.102.984,67
1.3	FASE 3			
1.3.1	PUESTA EN MARCHA	UND	1	\$ 22.400.546,03
2	COMUNIDAD DE GUAFIYAL			
2.1	FASE 1			
2.1.1	DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD	UND	1	\$ 21.876.358,91
2.2	FASE 2			
2.2.1	DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGÍA	UND	1	\$ 17.737.984,67
2.3	FASE 3			
2.3.1	PUESTA EN MARCHA	UND	1	\$ 22.400.546,03
3	COMUNIDAD DEL TOPOCHALES			
3.1	FASE 1			
3.1.1	DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD	UND	1	\$ 21.216.358,91
3.2	FASE 2			
3.2.1	DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGÍA	UND	1	\$ 17.077.984,67
3.3	FASE 3			
3.3.1	PUESTA EN MARCHA	UND	1	\$ 22.400.546,03
				\$ 187.454.668,80
				IVA 19,00% \$ 35.616.387,07
				Costo final (Ajustado al Peso) \$ 223.071.056,00

NOTA: EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL ES DOSCIENTOS VEINTITRES MILLONES SETENTA Y UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE


Elaboro: EDWIN MAURICIO MIRANDA SAMBONY
PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA


Revisó y aprobó: PEDRO SAUL SILVA CAMARGO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO: "CONSULTORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO -CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE TOPOCHALES, GUAFIYAL Y EL MEREY DEL RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE."

PLAN DE CARGAS Y ASIGNACIÓN DE COSTOS DE PERSONAL										
No.	PERSONAL A INTERVENIR	PROFESIONAL AMBIENTAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO		PROFESIONAL SOCIAL CON TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE DOS (2) AÑOS, DE LOS CUALES SE DEBE ACREDITAR COMO MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA RELACIONADA EN EL ÁREA DEL PROYECTO		TOTAL COSTO DE PERSONAL POR PRODUCTOS AL MES	FACTOR PRESTACIONAL (PRESTACIONALES, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES - %)	TOTAL COSTOS INCLUYE OTROS GASTOS (PRESTACIONALES, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES - %)	COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTOS	
		MES		MES						
		4,00	VALOR MES	4,00	VALOR MES					
		\$ 4.421.340,00		\$ 4.421.340,00						
PLAN DE CARGAS Y ASIGNACIÓN DE COSTOS DIRECTOS										
ALQUILER DE LANCHAS				ALQUILER DE MOTO				INFORMES (INCLUYE: FOTOGRAFÍAS, PAPELERÍA, IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS)		COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTOS
CANTIDAD		COSTO PARCIAL		CANTIDAD		COSTO PARCIAL		INFORMES		
12,00	% DEDICACIÓN	5.800.000,00		12,00	% DEDICACIÓN	1.200.000,00		12,00	% DEDICACIÓN	
50,00%		\$		50,00%		\$		100,00%		
VALOR										



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE
"ES LA HORA DE AVANZAR" 2024-2027

Secretaría de
Infraestructura

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

OBJETO: "CONSULTORÍA PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO -CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DIFERENCIALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE TOPOCHALES, GUAFIYAL Y EL MEREY DEL RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE."

No.	PRODUCTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN															
		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
1	COMUNIDAD DEL MEREY																
1.1	FASE 1																
1.1.1	DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD																
1.2	FASE 2																
1.2.1	DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGIA																
1.3	FASE 3																
1.3.1	PUESTA EN MARCHA																
2	COMUNIDAD DE GUARAYAL																
2.1	FASE 1																
2.1.1	DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD																
2.2	FASE 2																
2.2.1	DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGIA																
2.3	FASE 3																
2.3.1	PUESTA EN MARCHA																
3	COMUNIDAD DEL TOPOCHALES																
3.1	FASE 1																
3.1.1	DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD																
3.2	FASE 2																
3.2.1	DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGIA																
3.3	FASE 3																
3.3.1	PUESTA EN MARCHA																

Edwin M. Miranda

Elaboro: EDWIN MAURICIO MIRANDA SAMBONY
PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA

Roberto Saul Silva Camargo

Revisó y aprobó: PEDRO SAUL SILVA CAMARGO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA