

# PROYECTOS 2023

CONFIDENCIAL

**ELABORADO POR:  
ING. JOSE NUNES  
JEFE TECNICO OPERATIVO  
TURBONET S.A**

IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN EL RECINTO SANTA MARTHA Y SUS ALEDAÑOS DEL CANTON VINCES

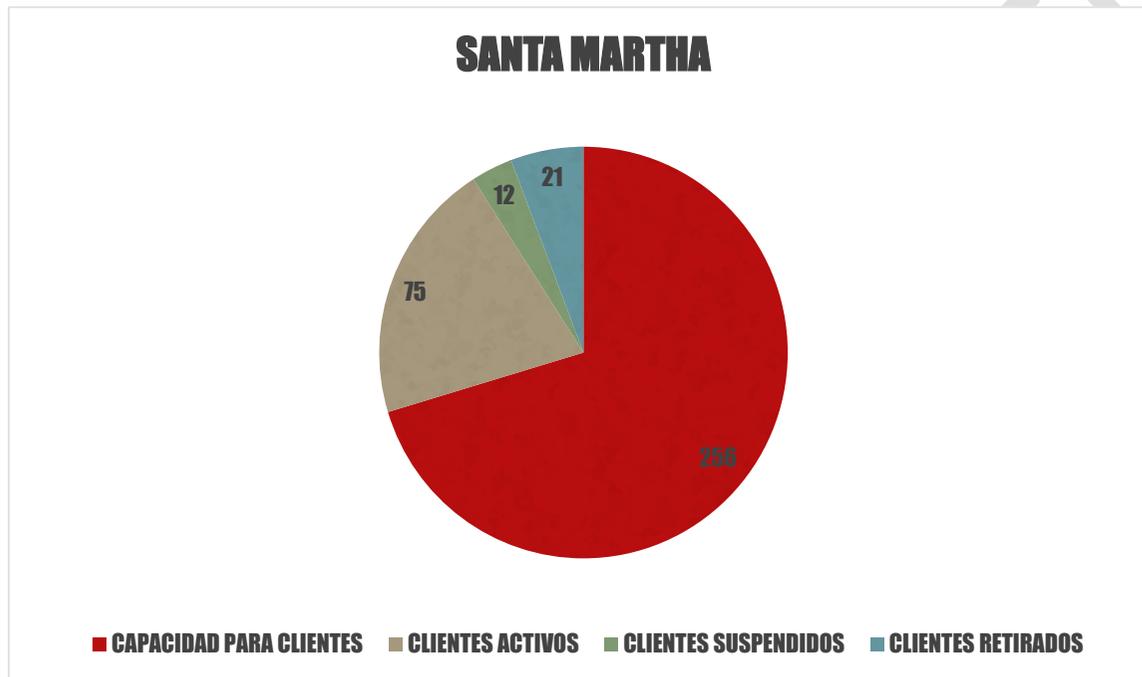
MATERIAL UTILIZADO

PROYECTO: SANTA MARTHA			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS 48 HILOS	4734	METROS	\$2.793,06
FIBRA OPTICA ARMADA FIBERHOME 24H	3000	METROS	\$3.150,00
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24 HILOS	5258	METROS	\$3.259,96
FIBRA OPTICA DROOP FIBERHOME 8HILOS	802	METROS	\$244,61
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 12 HILOS	2030	METROS	\$1.218,00
FIBRA OPTICA ASU 6H	1873	METROS	\$269,71
PINZA TENSOR	70	UNIDS	\$59,50
HERRAJE TIPO "A"	69	UNIDS	\$100,74
HERRAJE TIPO "B"	9	UNIDS	\$16,20
CINTA METALICA ¾	8	ROLLO	\$161,04
HEBILLA METALICA ¾	160	UNIDS	\$32,00
CINTA METALICA ½	4	ROLLO	\$66,48
HEBILLA METALICA ½	64	UNIDS	\$10,88
CINTA RANURADA	99	UNIDS	\$78,80
NAP 1:8 SIN SPLITTER	2	UNIDS	\$35,24
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	30	UNIDS	\$576,30
SPLITTER 1:8	4	UNIDS	\$31,60
MANGA DE EMPALME 6 HILOS	2	UNIDS	\$21,00
MANGA DE PASO 48 HILOS	5	UNIDS	\$173,00
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	2	UNIDS	\$100,00
GANCHO DE DISPERCION	141	UNIDS	\$43,71
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	100	UNIDS	\$319,00
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	205	UNIDS	\$701,10
PREFORMADO 8MM	80	UNIDS	\$312,00
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	10	UNIDS	\$33,00
AMARRAS PLASTICAS GRANDES	52	UNIDS	\$15,08
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	378	UNIDS	\$24,57
COSTO TOTAL			\$13.846,59

COSTO REAL DEL PROYECTO

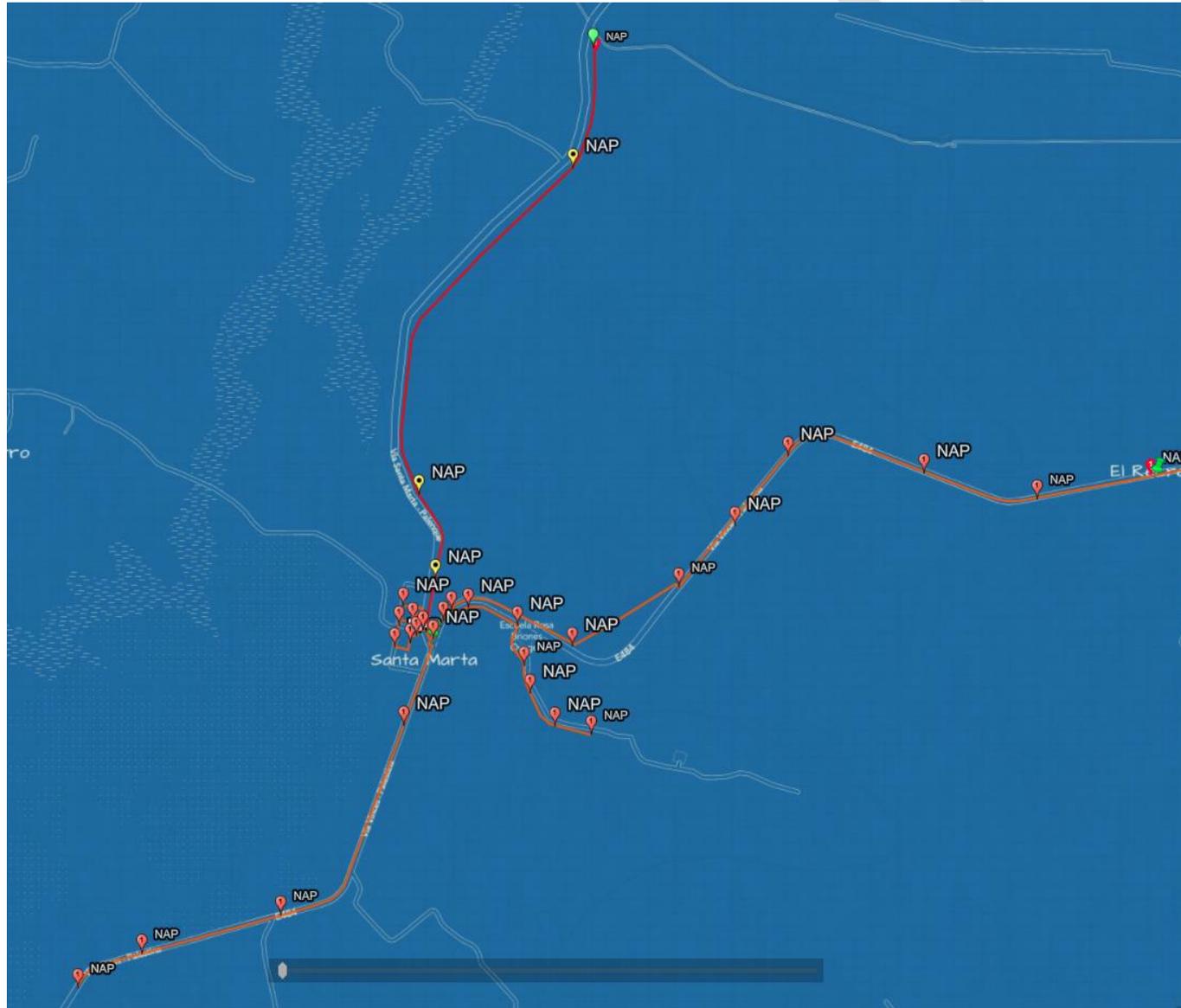
DURACION DEL PROYECTO	30 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	256
MAXIMO DE CLIENTES	512
COSTO MES/TRABAJADOR	\$2250,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	16096,586

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: NOVIEMBRE DE 2022



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



**IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN EL CANTON PALENQUE Y SUS RECINTOS ALEDAÑOS**

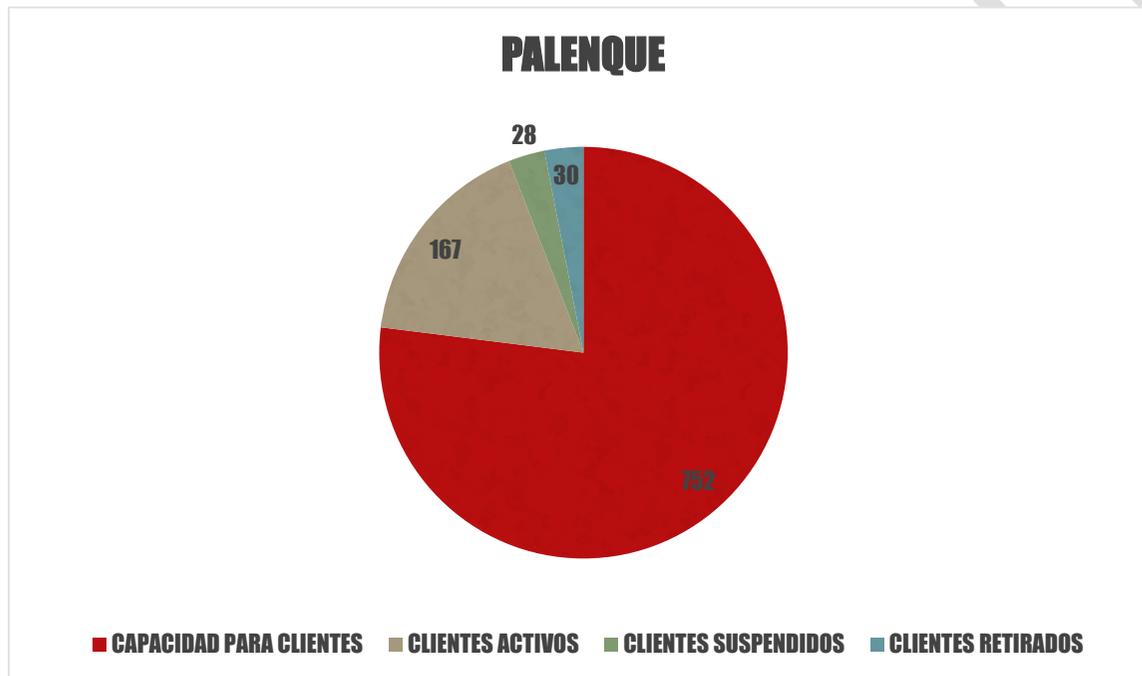
MATERIAL UTILIZADO

PROYECTO: PALENQUE			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA ARMADA 24H FIBERHOME	1456	METROS	\$436,80
FIBRA OPTICA ADSS 24H PSTEL	2000	METROS	\$1.220,00
FIBRA OPTICA ADSS 12H PSTEL	2210	METROS	\$1.657,50
FIBRA OPTICA DROOP FIBERHOME 8HILOS	368	METROS	\$112,24
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12 HILOS	4706	METROS	\$1.364,74
FIBRA OPTICA DROOP FIBERHOME 8HILOS	1618	METROS	\$485,40
PINZA TENSOR	444	UNIDS	\$377,40
HERRAJE TIPO "A"	61	UNIDS	\$109,80
HERRAJE TIPO "B"	53	UNIDS	\$95,40
CINTA METALICA ¾	12	ROLLO	\$259,08
HEBILLA METALICA ¾	408	UNIDS	\$81,60
CINTA METALICA ½	9	ROLLO	\$149,58
HEBILLA METALICA ½	106	UNIDS	\$18,02
CINTA RANURADA	243	UNIDS	\$193,43
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	94	UNIDS	\$1.805,74
SPLITTER 1:8	15	UNIDS	\$114,00
MANGA DE EMPALME 6 HILOS	4	UNIDS	\$42,00
MANGA DE PASO 48 HILOS	3	UNIDS	\$165,00
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	5	UNIDS	\$250,00
GANCHO DE DISPERCION	561	UNIDS	\$129,03
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	52	UNIDS	\$198,12
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	188	UNIDS	\$631,68
PREFORMADO 8MM-9MM	42	UNIDS	\$143,22
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	1169	UNIDS	\$81,83
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	226	UNIDS	\$15,37
COMPRA DE CLIENTES EN PALENQUE	85	CLIENTES	\$3.629,50
COMPRA DE EQUIPOS PALENQUE	103	UNIDS	\$1.140,00
COSTO TOTAL			\$14.906,48

COSTO REAL DEL PROYECTO

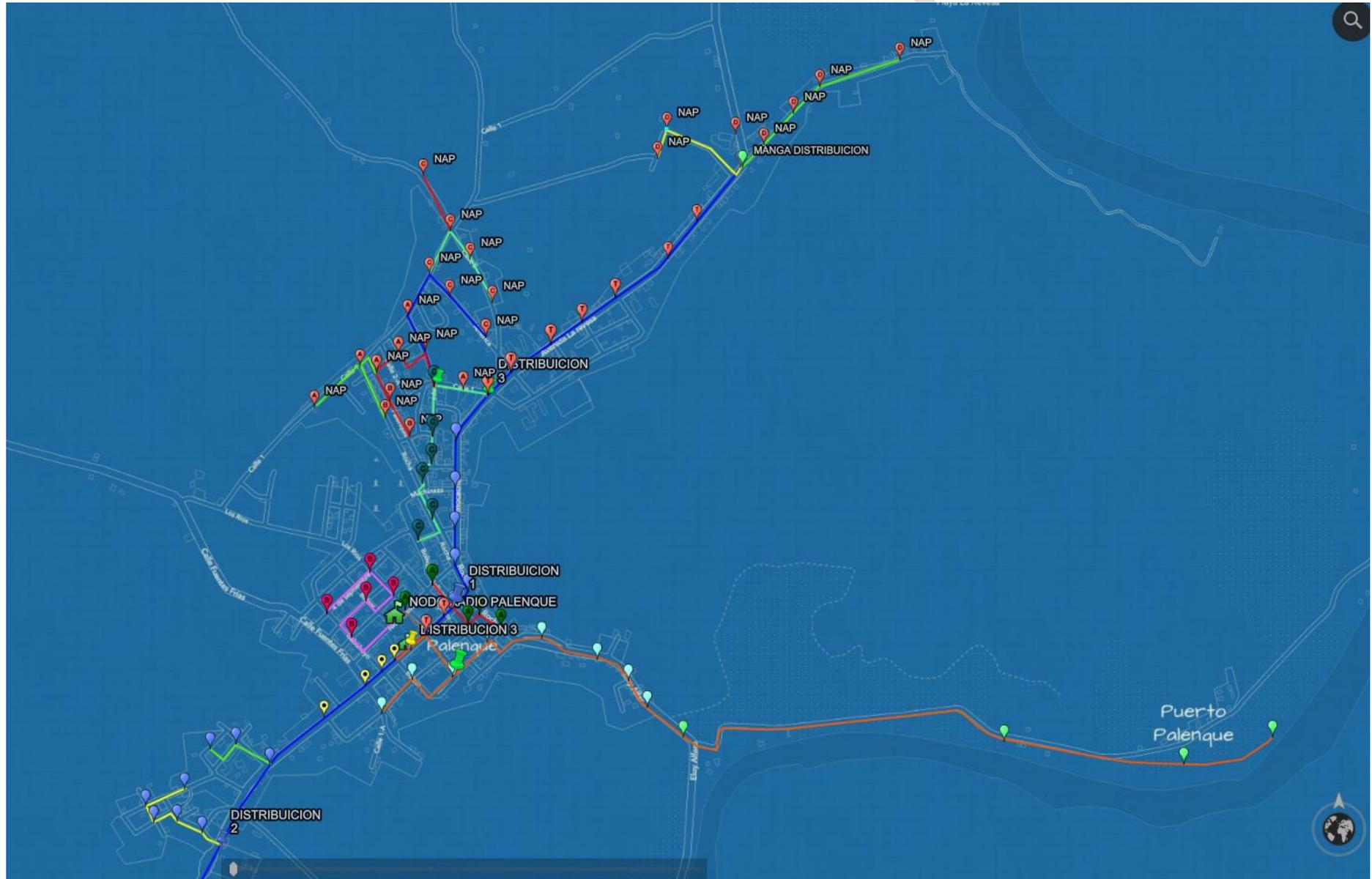
DURACION DEL PROYECTO	45 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	752
MAXIMO DE CLIENTES	1504
COSTO MES/TRABAJADOR	\$3375,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$18281,476

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: NOVIEMBRE DE 2022



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



IMPLEMETACION DE RED FTTH EN EL RECINTO LAS BALSAS DEL CANTON VINCES

MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: LAS BALSAS			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ASU 12 HILOS	433	METROS	\$194,85
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12 HILOS	2220	METROS	\$1.176,60
FIBRA OPTICA ADSS CONNECTION 12H	2667	METROS	\$1.200,15
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 12H	489	METROS	\$171,15
FIBRA OPTICA ARSS PSTEL 12 HILOS	2915	METROS	\$874,50
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	3695	METROS	\$1.108,50
PINZA TENSOR	104	UNIDS	\$88,40
HERRAJE TIPO "A"	46	UNIDS	\$67,16
HERRAJE TIPO "B"	9	UNIDS	\$16,20
CINTA METALICA ¾	5	ROLLO	\$103,00
HEBILLA METALICA ¾	209	UNIDS	\$41,80
CINTA METALICA ½	1	ROLLO	\$19,16
HEBILLA METALICA ½	43	UNIDS	\$7,74
CINTA RANURADA	38	UNIDS	\$30,25
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	18	UNIDS	\$345,78
SPLITTER 1:8	1	UNIDS	\$7,90
MANGA DE PASO 48 HILOS	2	UNIDS	\$78,40
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	1	UNIDS	\$50,00
GANCHO DE DISPERCION	93	UNIDS	\$23,25
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	4	UNIDS	\$15,00
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	75	UNIDS	\$247,50
PREFORMADO 9MM-8MM	6	UNIDS	\$18,48
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	12	UNIDS	\$39,60
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	290	UNIDS	\$11,60
COSTO TOTAL			\$5.936,97

## COSTO REAL DEL PROYECTO

DURACION DEL PROYECTO	21 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	144
MAXIMO DE CLIENTES	288
COSTO MES/TRABAJADOR	\$1575,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$7511,968

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: DICIEMBRE DE 2022



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED



**IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN EL RECINTO LA CHONTILLA DEL CANTON BABA.**

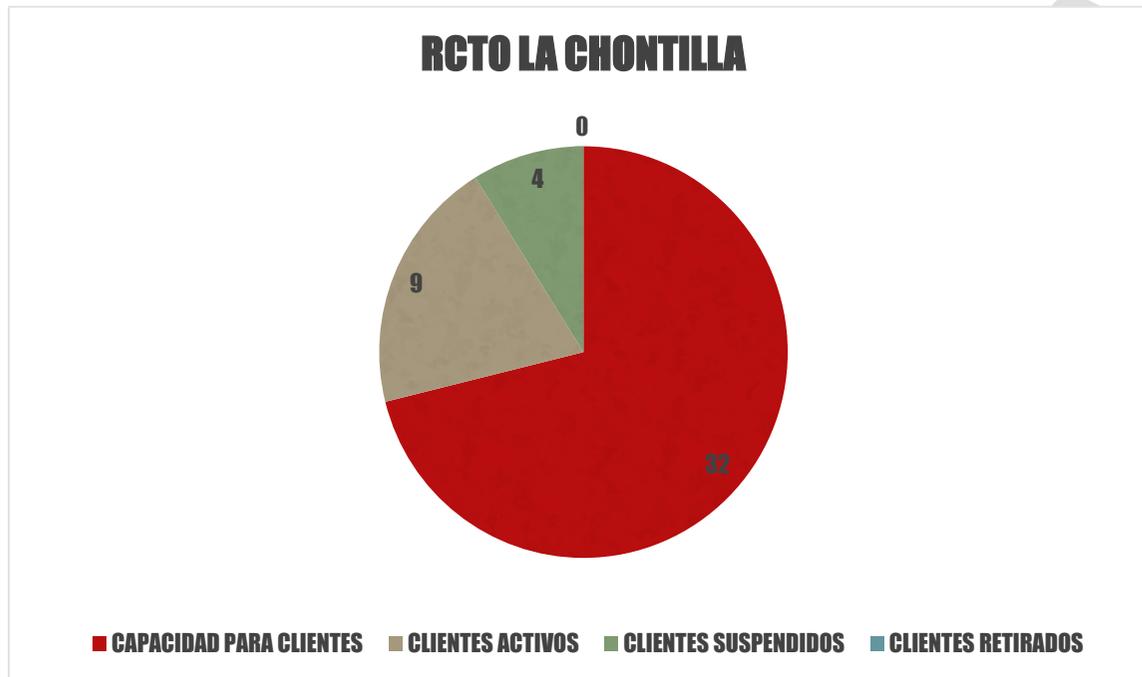
MATERIAL UTILIZADO

COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS 12 HILOS	950	METROS	\$427,50
FIBRA OPTICA ADSS 48H	346	METROS	\$204,14
CINTA METALICA ¾	1	ROLLO	\$20,07
HEBILLA METALICA ¾	11	UNIDS	\$1,87
CINTA METALICA ½	1	ROLLO	\$18,05
HEBILLA METALICA ½	6	UNIDS	\$1,08
CINTA RANURADA	6	UNIDS	\$4,78
NAP 1:16 INCLUIDO SPLITTER	2	UNIDS	\$41,20
MANGA DE PASO 48 HILOS	1	UNIDS	\$15,52
GANCHO DE DISPERCION	12	UNIDS	\$2,76
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	22	UNIDS	\$38,50
COSTO TOTAL			\$775,47

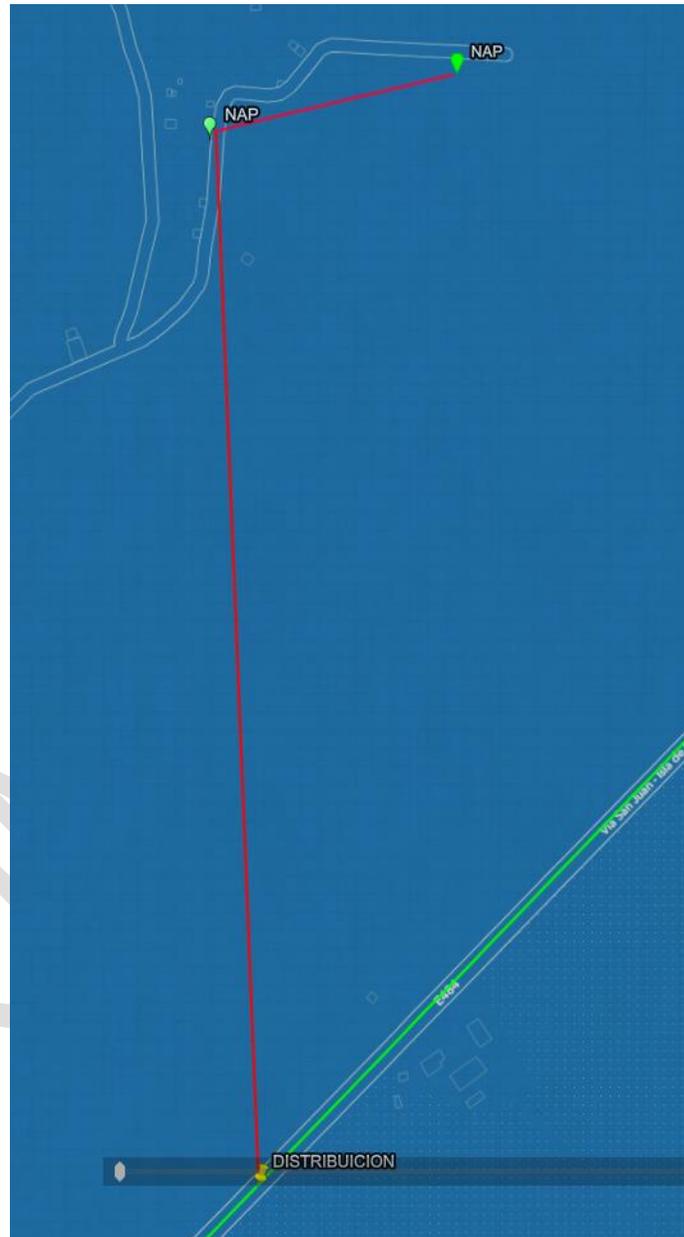
COSTO REAL DEL PROYECTO:

DURACION DEL PROYECTO	7 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	32
MAXIMO DE CLIENTES	32
COSTO MES/TRABAJADOR	\$525,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	1300,466

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: FEBRERO DE 2023



DISEÑO DE RED:



**CAMBIO DE NODO EN LA PARROQUIA LA ISLA Y EXTENSION DE RED FTTH EN SECTORES ADJUNTOS A LA CABECERA PARROQUIAL.**

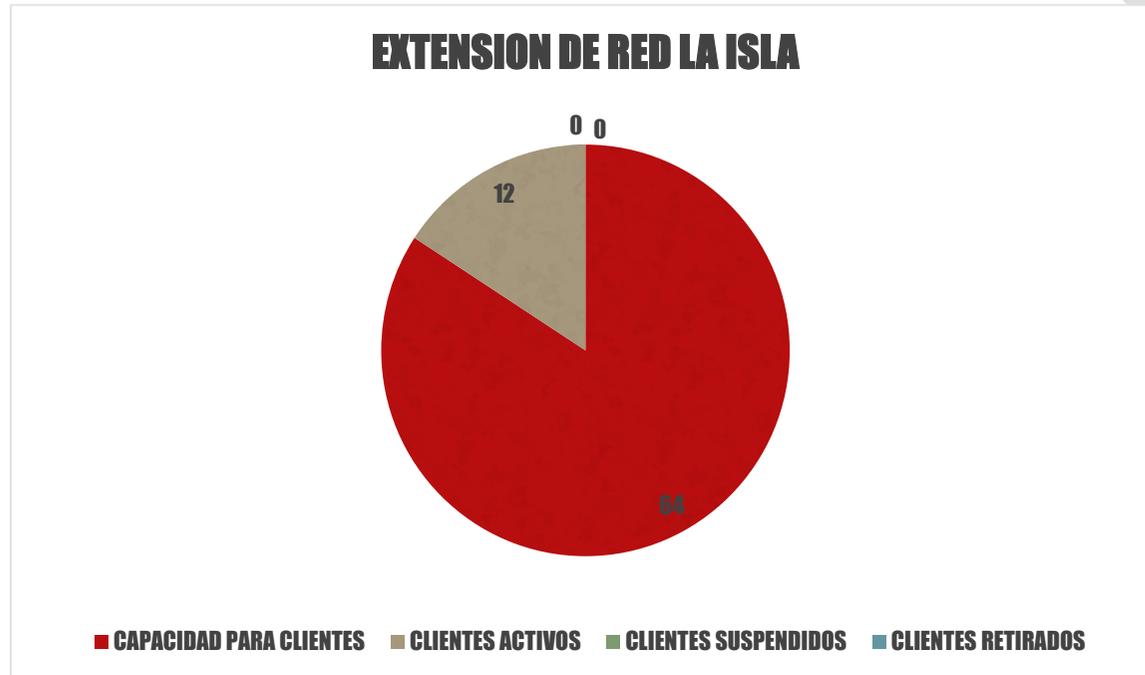
MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: EXTENSIO DE RED EN LA PARROQUIA LA ISLA			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	1407	METROS	\$429,14
CINTA METALICA ¾	2	ROLLO	\$44,00
HEBILLA METALICA ¾	24	UNIDS	\$4,08
HEBILLA METALICA ½	24	UNIDS	\$4,32
CINTA RANURADA	24	UNIDS	\$19,10
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	8	UNIDS	\$153,68
SPLITTER 1:8	2	UNIDS	\$15,80
GANCHO DE DISPERCION	41	UNIDS	\$9,43
ORGANIZADOR 80X80	1	UNIDS	\$19,99
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	40	UNIDS	\$114,00
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	50	UNIDS	\$2,50
COSTO TOTAL			\$816,04

## COSTO REAL DEL PROYECTO

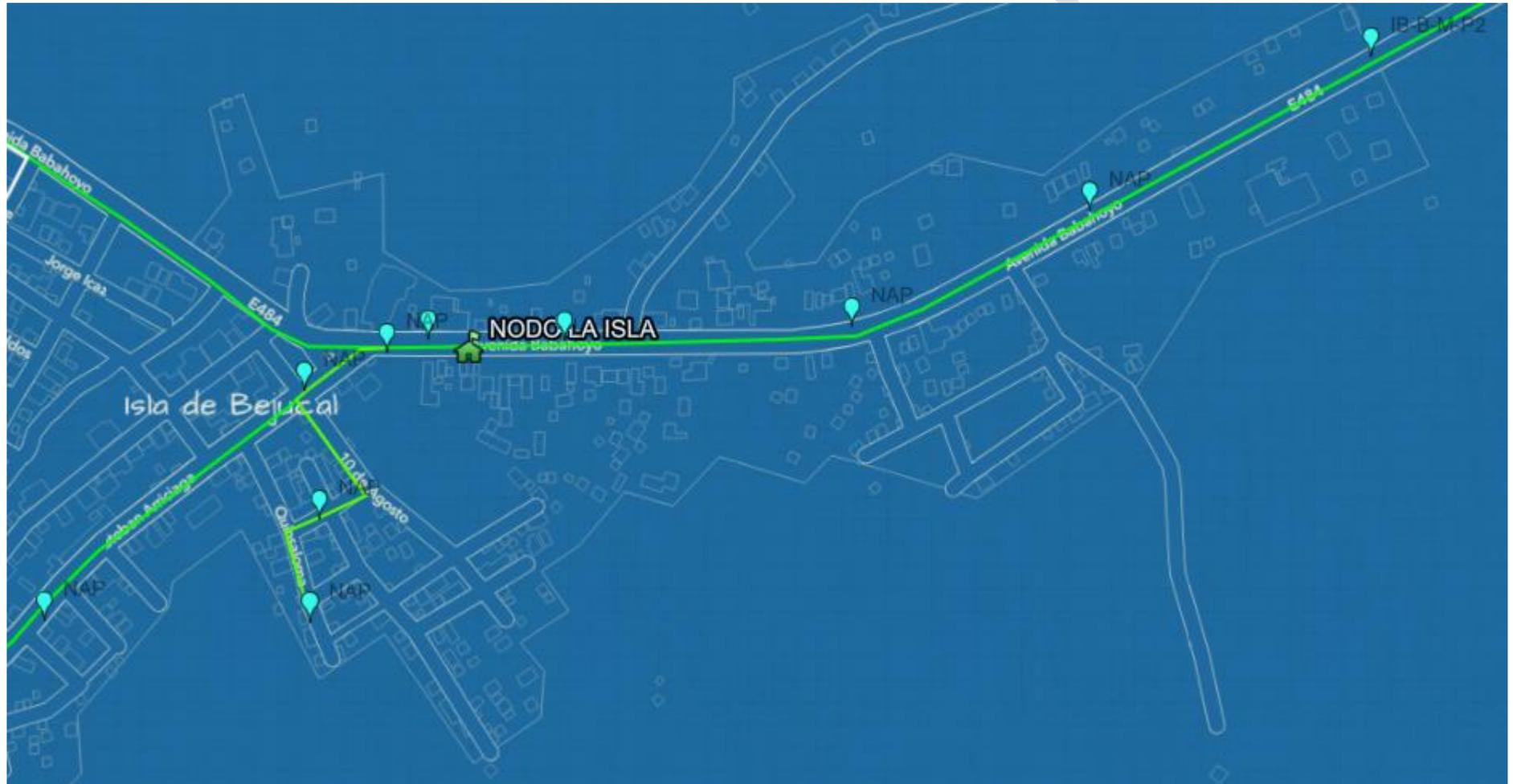
DURACION DEL PROYECTO	7 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	64
MAXIMO DE CLIENTES	128
COSTO MES/TRABAJADOR	\$525,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$1341,039

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: MARZO DE 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



**EXTENSION DE RED FTTH EN EL CANTON BABA Y SECTORES ALEDAÑOS COMO RECINTO LA PORTEÑA, CONCEPCION Y SAN JOAQUIN**

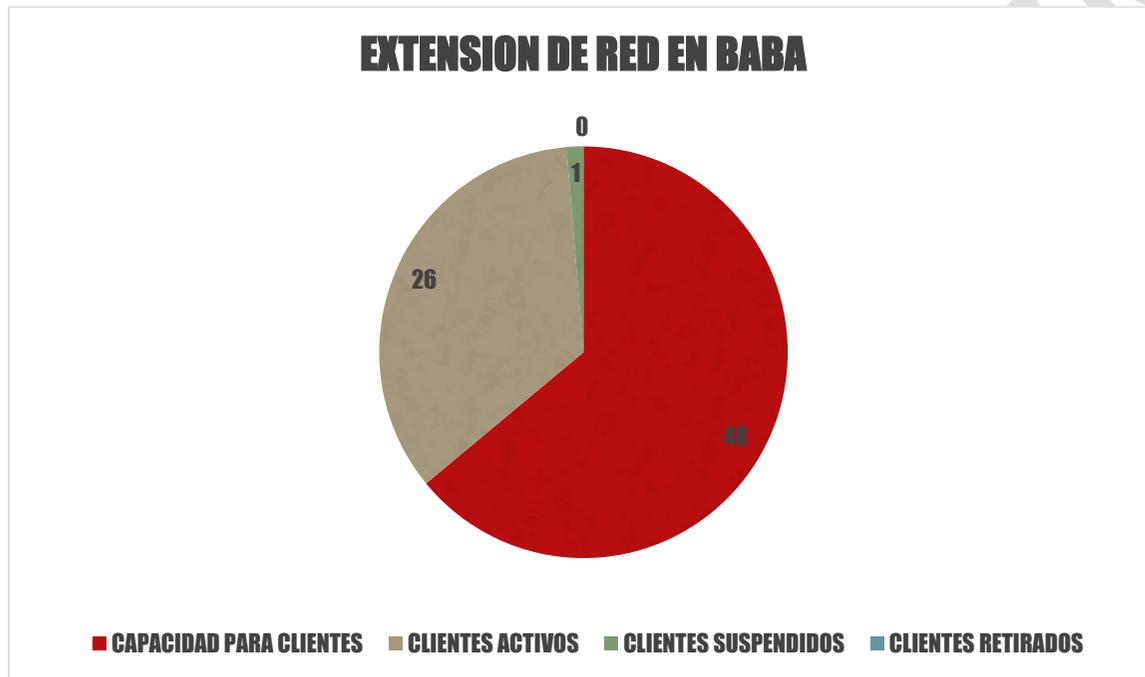
MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: EXTENSION DE RED BABA			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24H	403	METROS	\$249,86
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H	340	METROS	\$102,00
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	578	METROS	\$173,40
PINZA TENSOR	63	UNIDS	\$53,55
HERRAJE TIPO "A"	45	UNIDS	\$65,70
HERRAJE TIPO "B"	15	UNIDS	\$27,00
CINTA METALICA ¾	1	ROLLO	\$20,60
HEBILLA METALICA ¾	104	UNIDS	\$20,80
CINTA METALICA ½	1	ROLLO	\$18,05
HEBILLA METALICA ½	18	UNIDS	\$3,24
CINTA RANURADA	11	UNIDS	\$8,76
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	6	UNIDS	\$115,26
SPLITTER 1:8	3	UNIDS	\$23,70
MANGA DE EMPALME 6H	1	UNIDS	\$11,00
MANGA DE PASO 48 HILOS	3	UNIDS	\$104,76
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	1	UNIDS	\$50,00
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	2	UNIDS	\$7,50
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	19	UNIDS	\$51,30
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	70	UNIDS	\$4,90
COSTO TOTAL			\$1.111,38

COSTO REAL DEL PROYECTO:

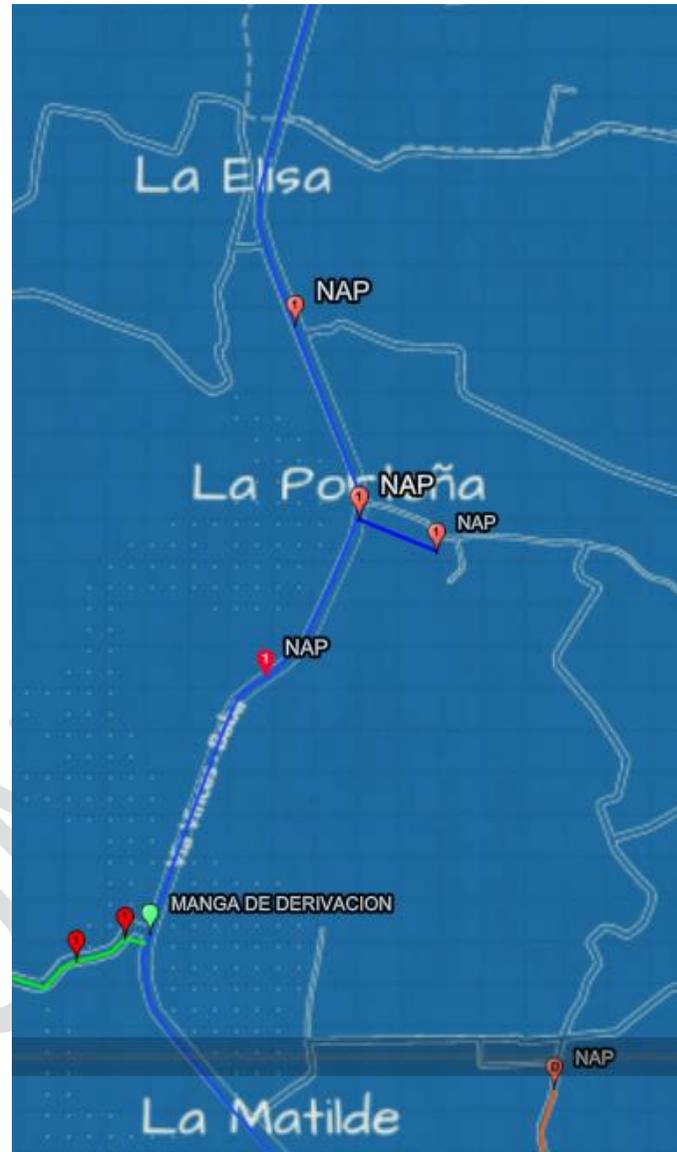
DURACION DEL PROYECTO	10 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	48
MAXIMO DE CLIENTES	96
COSTO MES/TRABAJADOR	\$ 750,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.861,38

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: ABRIL DE 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



**IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN LA PARROQUIA LA UNION DEL CANTON BABAHOYO**

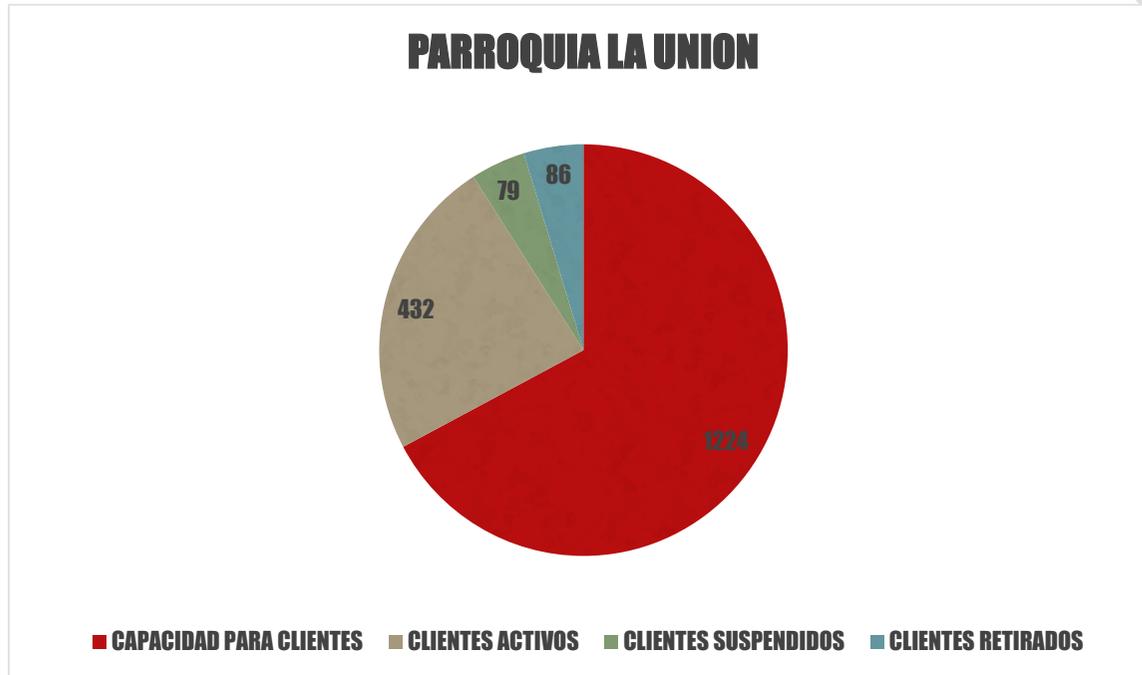
MATERIAL UTILIZADO

PROYECTO: LA UNION			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS YOFC 24H	1670	METROS	\$1.820,30
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24H	11725	METROS	\$6.566,00
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H	1012	METROS	\$404,80
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	15590	METROS	\$4.754,95
FIBRA ARSS 12H PSTEL	2960	METROS	\$1.332,00
ODF 48H NITROTEL	1	UNIDS	\$143,00
GANCHO DE DISPERCION	562	UNIDS	\$157,36
HERRAJE TIPO "A"	137	UNIDS	\$178,10
HERRAJE TIPO "B"	149	UNIDS	\$268,20
CINTA METALICA ¾	21	ROLLO	\$432,60
HEBILLA METALICA ¾	797	UNIDS	\$159,40
CINTA METALICA ½	17	ROLLO	\$288,15
HEBILLA METALICA ½	473	UNIDS	\$85,14
CINTA RANURADA	450	UNIDS	\$351,45
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	153	UNIDS	\$2.295,00
SPLITTER 1:8	15	UNIDS	\$118,50
SPLITTER 1:16	4	UNIDS	\$44,00
MANGA DE EMPALME 6H	1	UNIDS	\$11,00
MANGA DE PASO 48 HILOS	4	UNIDS	\$220,00
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	5	UNIDS	\$250,00
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	30	UNIDS	\$112,50
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	376	UNIDS	\$1.391,20
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	441	UNIDS	\$1.234,80
ORGANIZADOR VERTICAL 80X80	1	UNIDS	\$52,78
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	2283	UNIDS	\$136,98
COMPRA DE OPERACIÓN		CLIENTES	\$60.000,00
COSTO TOTAL			\$82.808,21

COSTO REAL DEL PROYECTO:

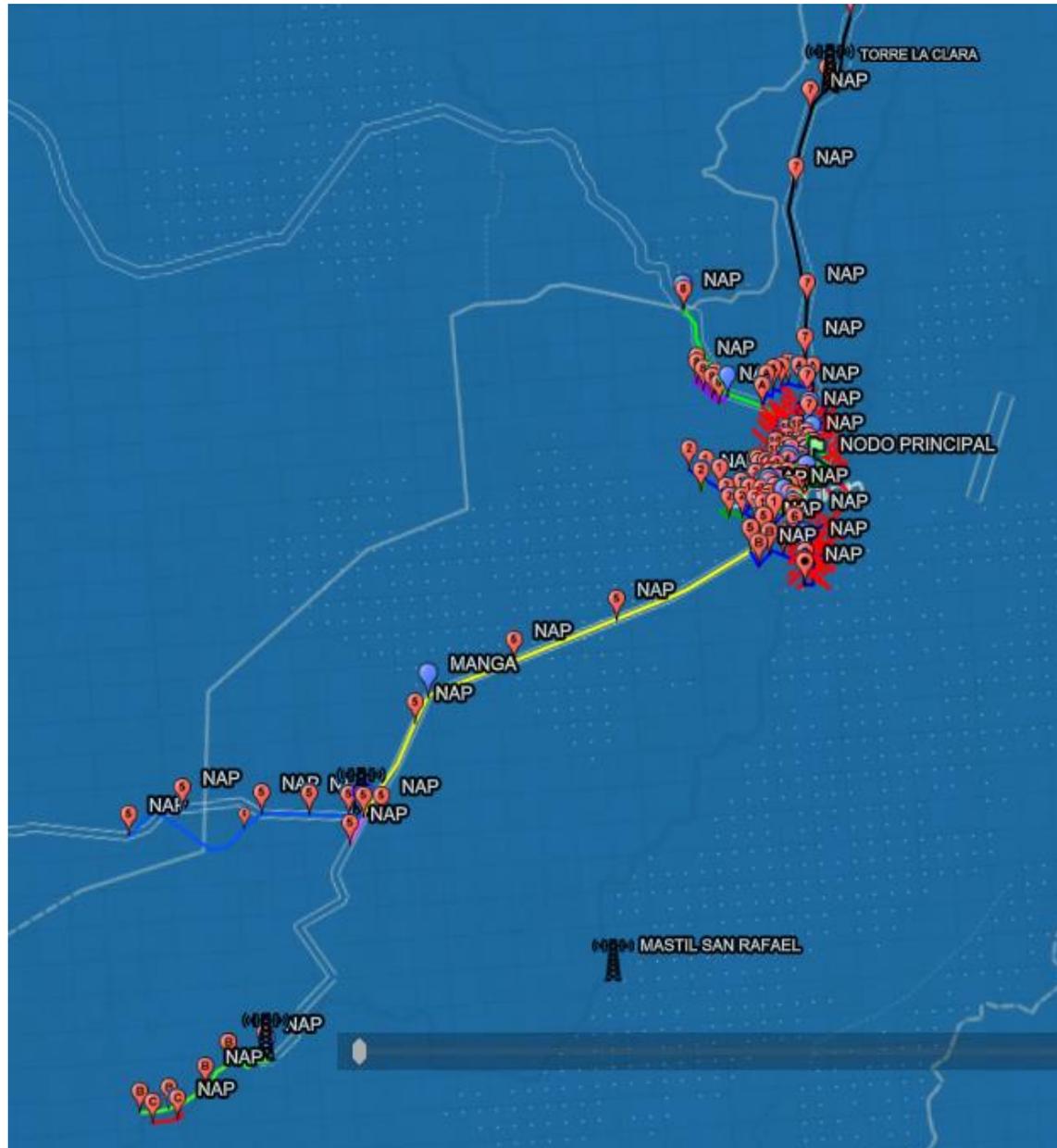
DURACION DEL PROYECTO	60 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	1224
MAXIMO DE CLIENTES	2448
COSTO MES/TRABAJADOR	\$4.500,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$87.308,21

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: MAYO Y JUNIO DEL 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



Dir. Jaime Roldós y Nicolás Cotto Infante PBX: 2791-667 CELL: 0962650742

[proyectos@maxitel.ec](mailto:proyectos@maxitel.ec)

[www.maxitel.ec](http://www.maxitel.ec)

IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN LOS RECINTOS BOLA DE ORO-LA COOPERATIVA-PUEBLONUEVO Y LA JULIA DE LA PARROQUIA SAN JUAN.

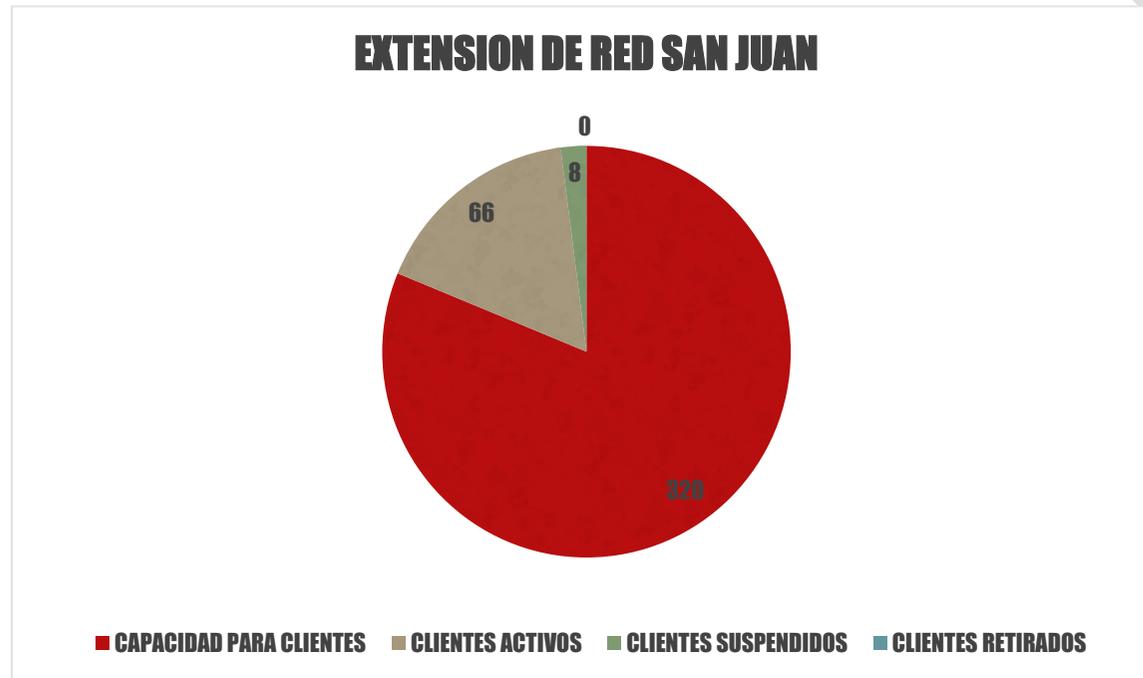
MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: EXTENSION DE RED SAN JUAN			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24H	4622	METROS	\$2.680,76
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H	403	METROS	\$120,90
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	2860	METROS	\$872,30
FIBRA ADSS 24H	4142	METROS	\$1.863,90
GANCHO DE DISPERCION	55	UNIDS	\$13,20
HERRAJE TIPO "A"	62	UNIDS	\$80,60
HERRAJE TIPO "B"	25	UNIDS	\$45,00
CINTA METALICA ¾	3,5	ROLLO	\$72,10
HEBILLA METALICA ¾	174	UNIDS	\$34,80
CINTA METALICA ½	2,25	ROLLO	\$38,14
HEBILLA METALICA ½	57	UNIDS	\$10,26
CINTA RANURADA	61	UNIDS	\$47,64
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	40	UNIDS	\$520,00
SPLITTER 1:8	4	UNIDS	\$31,60
MANGA DE PASO 48 HILOS	2	UNIDS	\$110,00
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	3	UNIDS	\$150,00
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	110	UNIDS	\$374,00
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	62	UNIDS	\$238,70
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	68	UNIDS	\$190,40
ORGANIZADOR VERTICAL 80X80		UNIDS	\$52,78
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	518	UNIDS	\$31,08
COSTO TOTAL			\$7.578,16

COSTO REAL DEL PROYECTO:

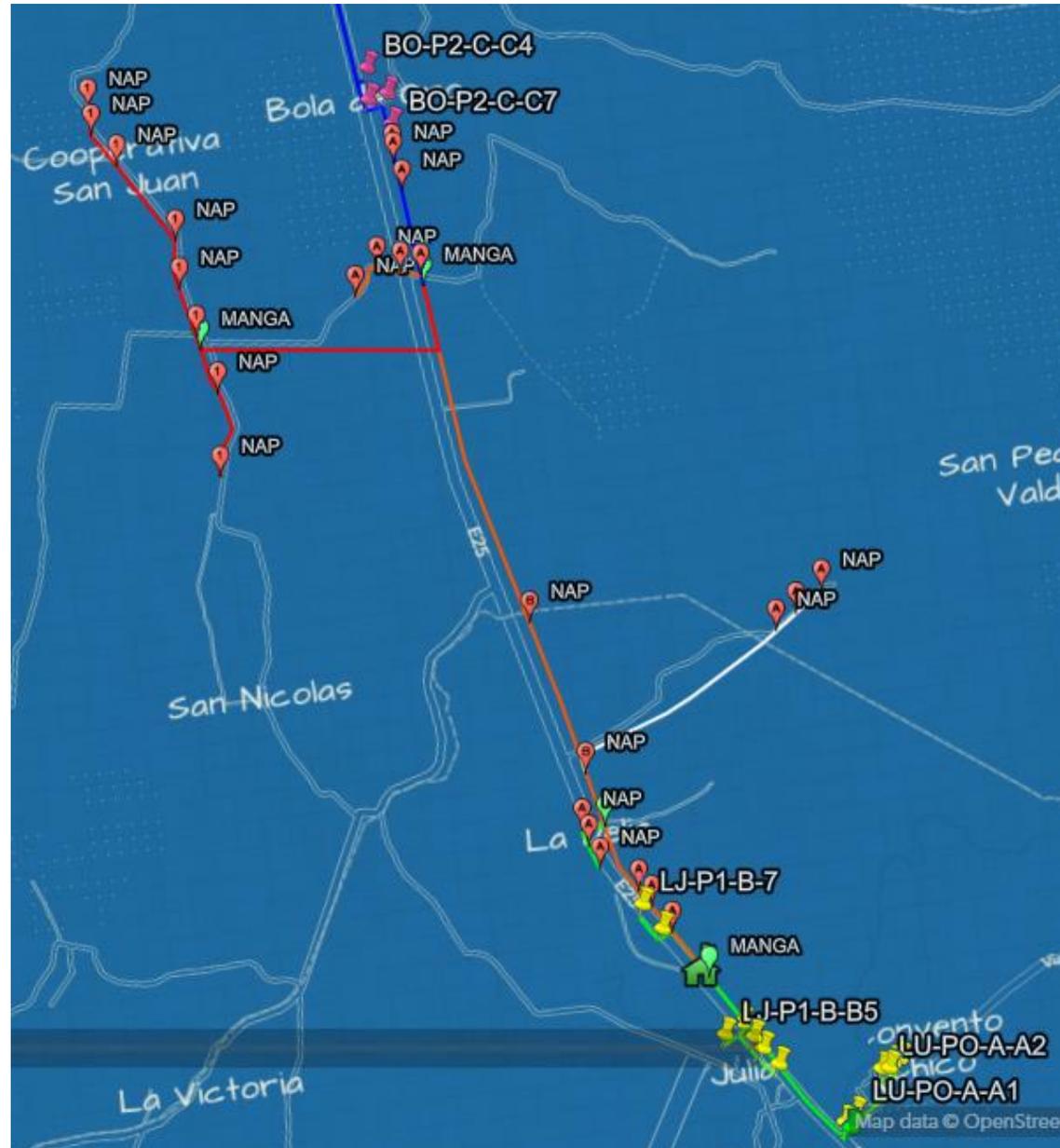
DURACION DEL PROYECTO	21 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	320
MAXIMO DE CLIENTES	640
COSTO MES/TRABAJADOR	\$1.575,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$9.153,16

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: JULIO DEL 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



**EXTENSION DE RED FTTH EN EL CANTON BABA, RECINTOS LA HUAQUILLA Y MANTUANO.**

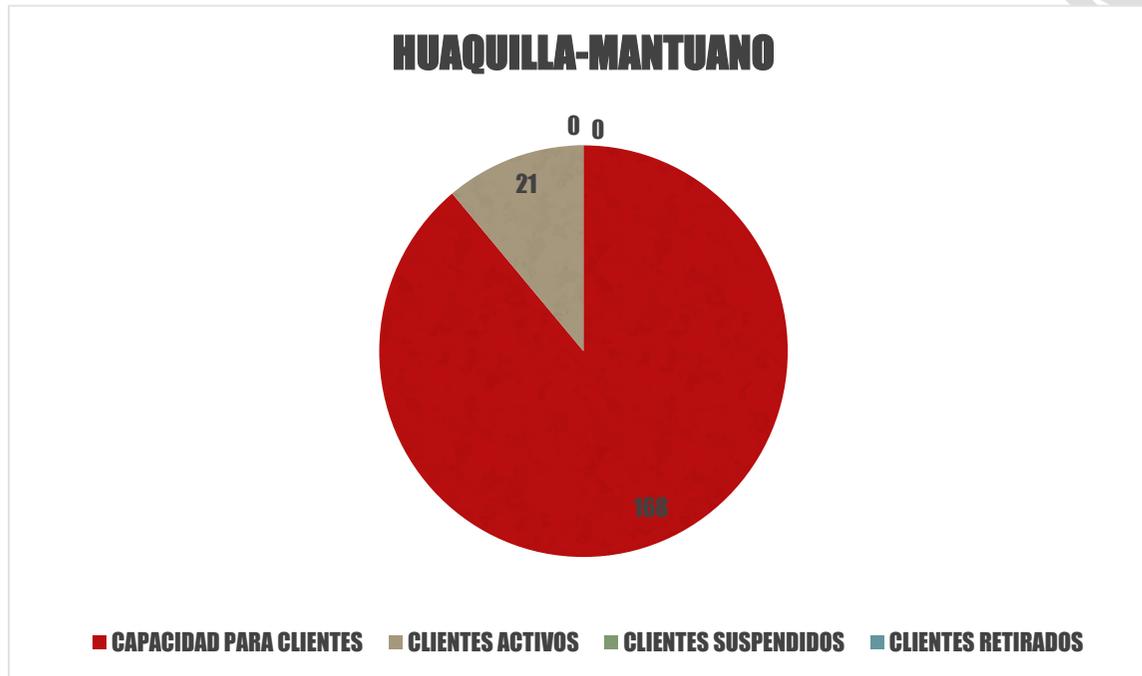
MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: HUAQUILLA-MANTUANO			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24H	5382	METROS	\$3.175,38
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H	2229	METROS	\$624,12
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	2365	METROS	\$721,33
GANCHO DE DISPERCION	82	UNIDS	\$19,68
HERRAJE TIPO "A"	55	UNIDS	\$71,50
HERRAJE TIPO "B"	16	UNIDS	\$28,80
CINTA METALICA ¾	3	ROLLO	\$61,80
HEBILLA METALICA ¾	174	UNIDS	\$34,80
CINTA METALICA ½	1	ROLLO	\$16,95
HEBILLA METALICA ½	62	UNIDS	\$11,16
CINTA RANURADA	63	UNIDS	\$49,20
NAP INCLUIDO SPLITTER	21	UNIDS	\$325,50
SPLITTER 1:8	2	UNIDS	\$15,80
MANGA DE PASO 48 HILOS	1	UNIDS	\$55,00
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	2	UNIDS	\$100,00
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	104	UNIDS	\$384,80
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	79	UNIDS	\$197,50
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	200	UNIDS	\$12,00
COSTO TOTAL			\$5.905,32

COSTO REAL DEL PROYECTO:

DURACION DEL PROYECTO	21 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	168
MAXIMO DE CLIENTES	336
COSTO MES/TRABAJADOR	\$1.575,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$7.480,32

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: AGOSTO DEL 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



**IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN EL RECINTO PUERTO REAL DEL CANTON BABA**

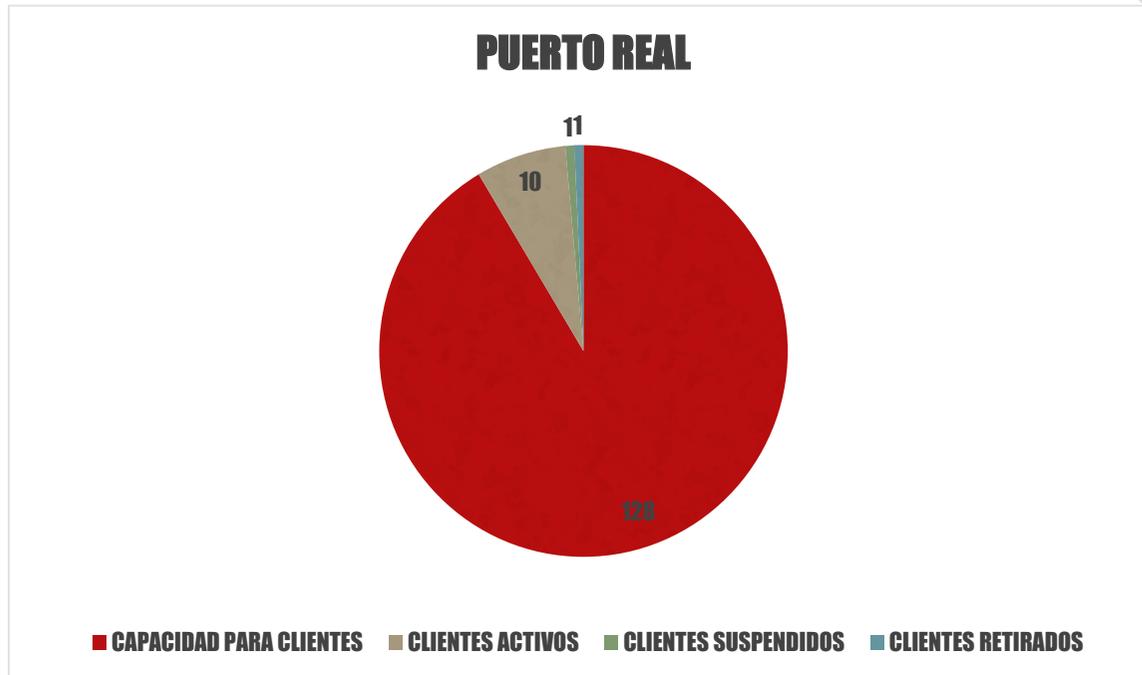
MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: PUERTO REAL			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24H	5980	METROS	\$3.707,60
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 12H	3140	METROS	\$1.413,00
GANCHO DE DISPERCION	43	UNIDS	\$10,32
HERRAJE TIPO "A"	62	UNIDS	\$86,80
HERRAJE TIPO "B"	15	UNIDS	\$27,00
CINTA METALICA ¾	3	ROLLO	\$61,80
HEBILLA METALICA ¾	161	UNIDS	\$32,20
CINTA METALICA ½	2	ROLLO	\$33,90
HEBILLA METALICA ½	54	UNIDS	\$9,72
CINTA RANURADA	51	UNIDS	\$43,35
NAP INCLUIDO SPLITTER	16	UNIDS	\$248,00
SPLITTER 1:8	1	UNIDS	\$5,90
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	168	UNIDS	\$638,40
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	33	UNIDS	\$120,78
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	396	UNIDS	\$23,76
COSTO TOTAL			\$6.462,53

COSTO REAL DEL PROYECTO:

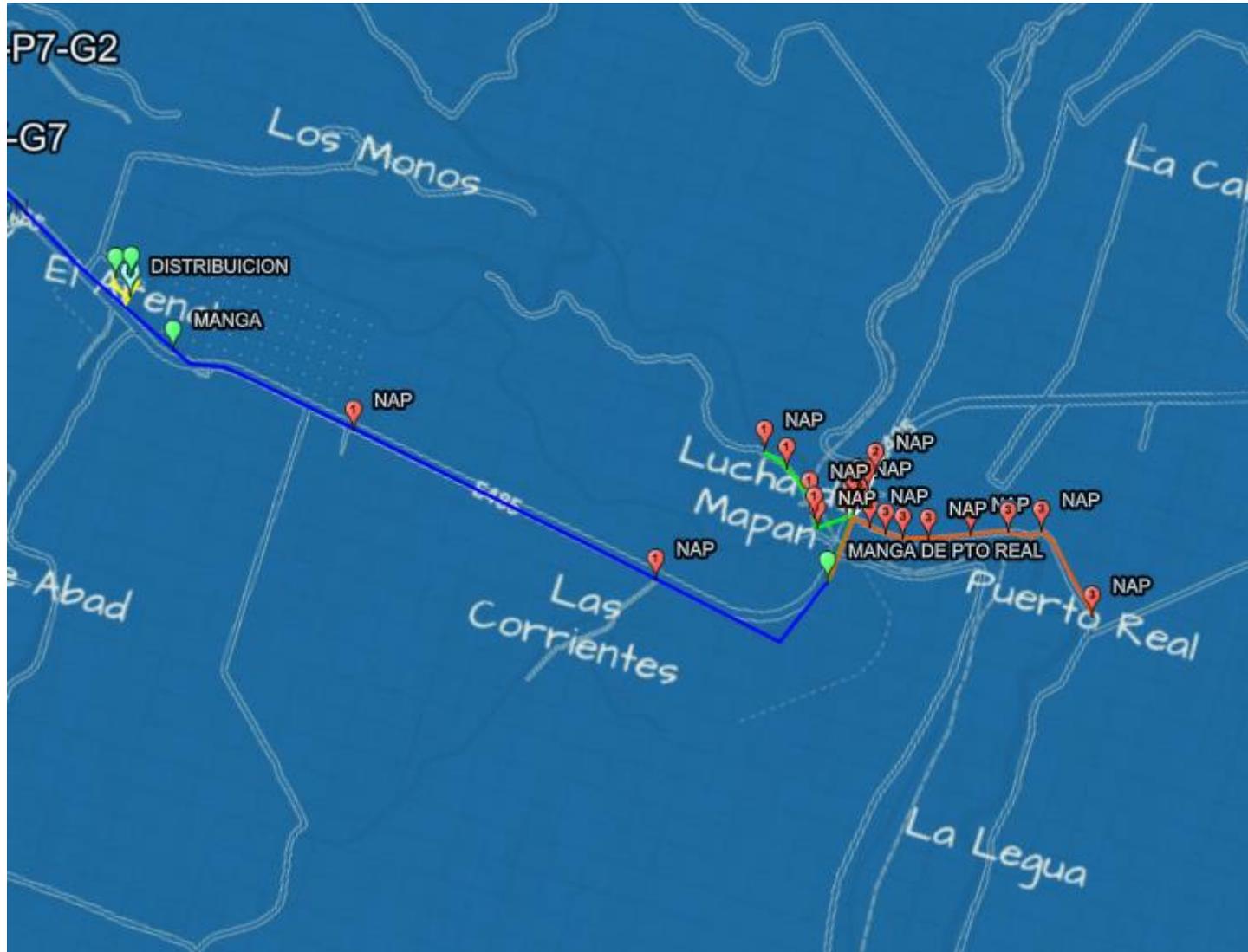
DURACION DEL PROYECTO	10 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	128
MAXIMO DE CLIENTES	256
COSTO MES/TRABAJADOR	\$750,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$7.212,53

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: SEPTIEMBRE DEL 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



**IMPLEMETACION DE RED FTTH EN EL RECINTO LA PANCHITA DEL CANTON BABA**

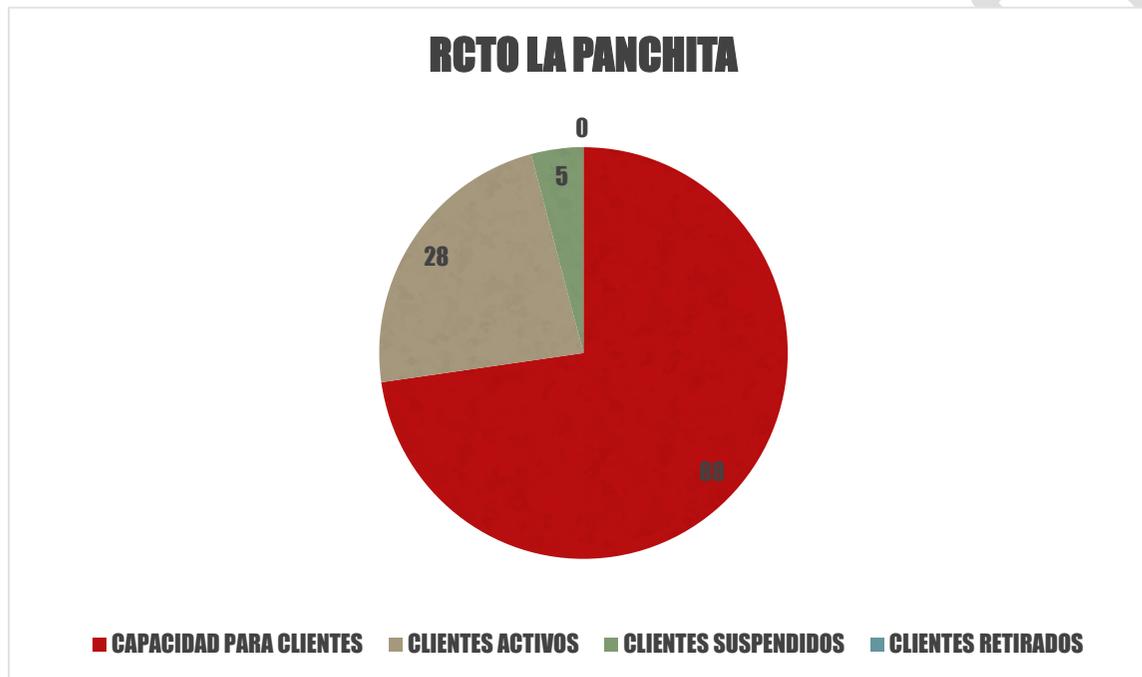
MATERIAL UTILIZADO

PROYECTO: LA PANCHITA			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ASU PSTL 12 HILOS	7776	METROS	\$2.177,28
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 12 HILOS	573	METROS	\$252,12
HERRAJE TIPO "A"	5	UNIDS	\$6,50
CINTA METALICA ¾	3	ROLLO	\$52,50
HEBILLA METALICA ¾	94	UNIDS	\$15,98
CINTA METALICA ½	1	ROLLO	\$15,00
HEBILLA METALICA ½	33	UNIDS	\$5,94
CINTA RANURADA	33	UNIDS	\$26,27
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	11	UNIDS	\$226,60
CASSETTE 1*8 SC/APC	2	UNIDS	\$19,00
SPLITTER 1:8	3	UNIDS	\$23,70
MANGA DE EMPALME 6 HILOS	1	UNIDS	\$10,50
MANGA DE PASO 48 HILOS	1	UNIDS	\$15,52
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	1	UNIDS	\$50,00
GANCHO DE DISPERCION	150	UNIDS	\$34,50
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	10	UNIDS	\$35,00
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	150	UNIDS	\$375,00
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	398	UNIDS	\$19,90
COSTO TOTAL			\$3.361,31

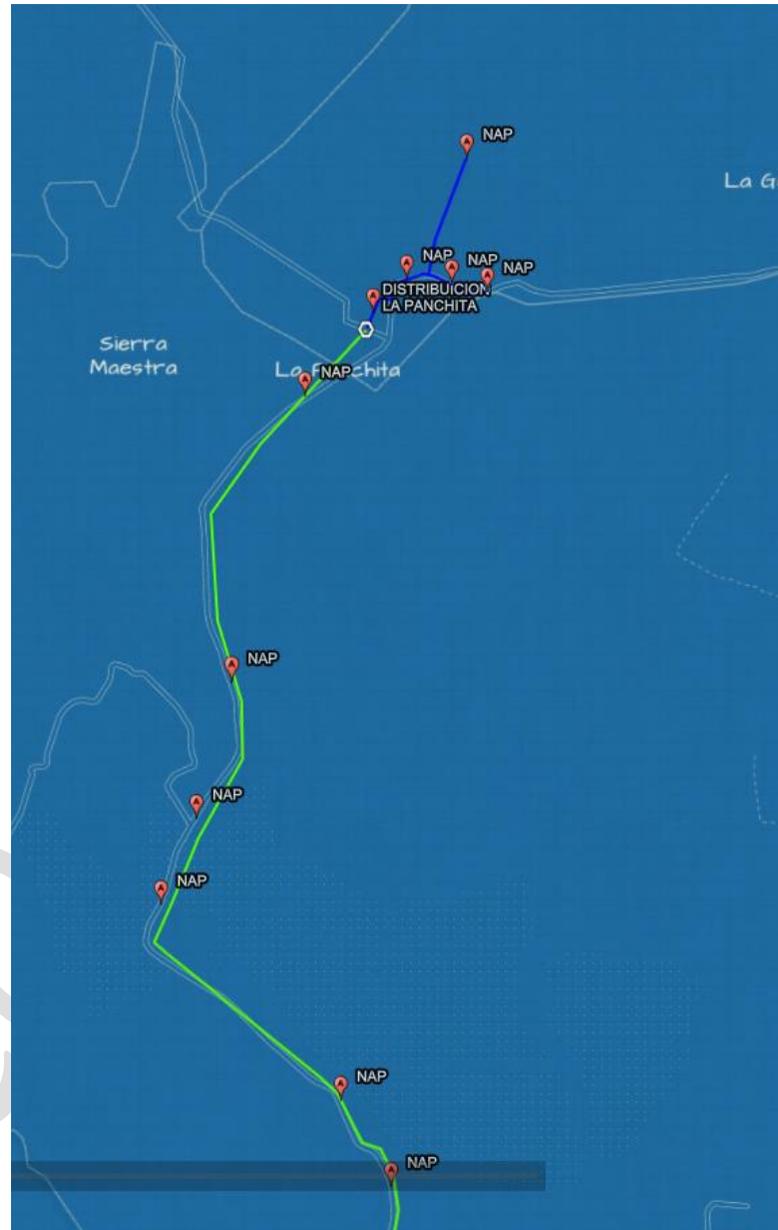
### COSTO REAL DEL PROYECTO

DURACION DEL PROYECTO	15 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	88
MAXIMO DE CLIENTES	176
COSTO MES/TRABAJADOR	\$1125,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$4486,308

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: OCTUBRE DE 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023



IMPLEMENTACION DE ENLACE DE FIBRA OPTICA ENTRE LOS NODOS DE LA ISLA Y BABA Y CONSTRUCCION DE ALCANCE FTTH EN LOS RECINTOS SANTA ROSA-GUARECHICO-ELCARBON-SAN JOSE-LAS PALMAS-EL CARBON-EL ANZUELO-LOS MANGOS-MONTE REDONDO Y GUAYAQUIL CHIQUITO.

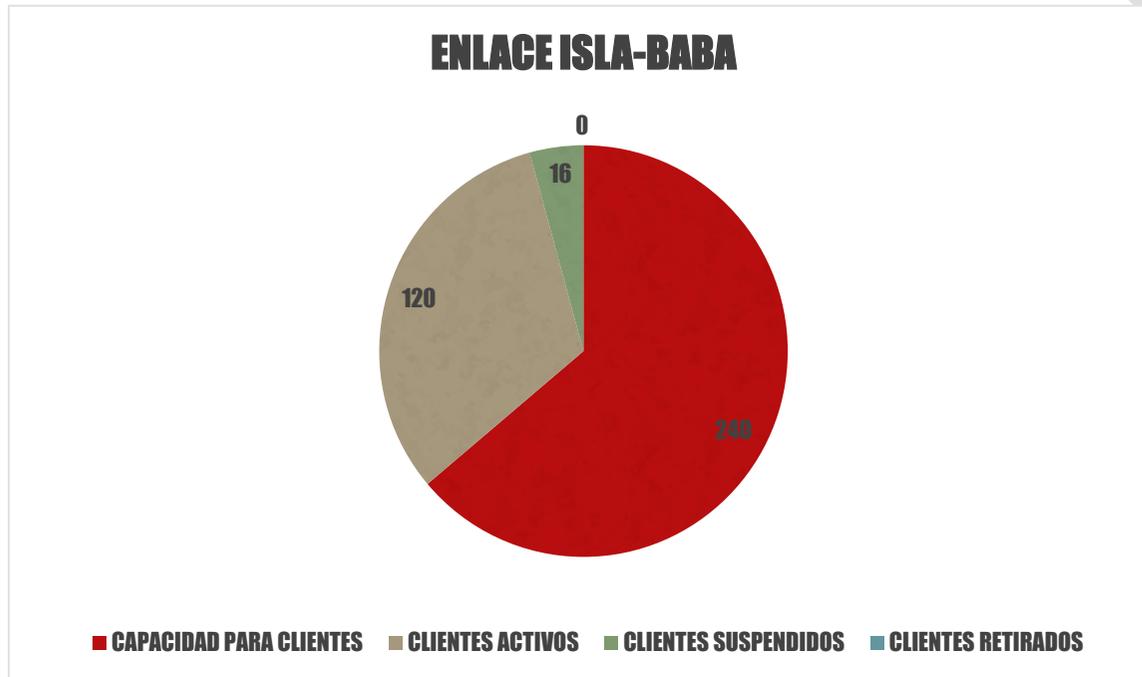
MATERIAL UTILIZADO:

PROYECTO: ENLACE ISLA-BABA			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H	1910	METROS	\$573,00
FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 12H	11489	METROS	\$6.548,73
FIBRA OPTICA ASU FIBERHOME 8H	1988	METROS	\$606,34
FIBRA ARSS 12H PSTEL		METROS	\$0,00
GANCHO DE DISPERSION	178	UNIDS	\$42,72
HERRAJE TIPO "A"	93	UNIDS	\$120,90
HERRAJE TIPO "B"	19	UNIDS	\$34,20
CINTA METALICA ¾	5	ROLLO	\$93,00
HEBILLA METALICA ¾	270	UNIDS	\$48,60
CINTA METALICA ½	1,5	ROLLO	\$25,43
HEBILLA METALICA ½	74	UNIDS	\$13,32
CINTA RANURADA	80	UNIDS	\$62,48
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	30	UNIDS	\$510,00
SPLITTER 1:8	13	UNIDS	\$122,20
MANGA DE EMPALME 6H	3	UNIDS	\$33,00
MANGA DE PASO 48 HILOS	4	UNIDS	\$200,00
MANGA TIPO DOMO 48 HILOS	3	UNIDS	\$132,00
PREFORMADO 10.6MM-11.6MM	188	UNIDS	\$705,00
PREFORMADO 9.6MM-10.6MM	83	UNIDS	\$307,10
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	44	UNIDS	\$110,00
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	943	UNIDS	\$47,15
COSTO TOTAL			\$10.335,17

COSTO REAL DEL PROYECTO:

DURACION DEL PROYECTO	30 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	240
MAXIMO DE CLIENTES	480
COSTO MES/TRABAJADOR	\$2.250,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$12.585,17

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: NOVIEMBRE DE 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

DISEÑO DE RED:



ACTUALIZACION DE RED FTTH EN LA PARROQUIA GUARE DE BABA DEL CANTON BABA

MATERIAL UTILIZADO:

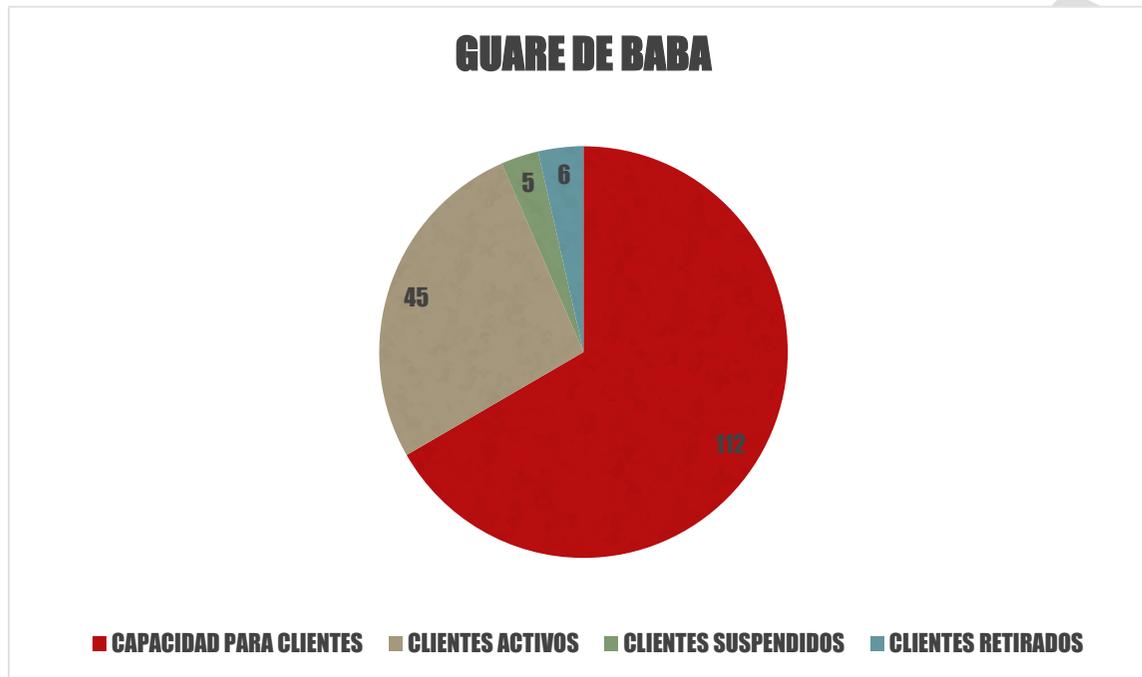
PROYECTO: GUARE DE BABA			
COSTO DE MATERIAL PASIVO			
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H	1487	METROS	\$416,36
GANCHO DE DISPERCION	8	UNIDS	\$1,92
CINTA METALICA ¾	1	ROLLO	\$18,60
HEBILLA METALICA ¾	4	UNIDS	\$0,72
CINTA METALICA ½	1	ROLLO	\$16,95
HEBILLA METALICA ½	20	UNIDS	\$3,60
CINTA RANURADA	18	UNIDS	\$14,06
NAP 1:8 INCLUIDO SPLITTER	5	UNIDS	\$65,00
SPLITTER 1:8	13	UNIDS	\$122,20
MANGA DE PASO 48 HILOS	1	UNIDS	\$50,00
PREFORMADO 6.8MM-7.2MM	52	UNIDS	\$93,60
AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS	177	UNIDS	\$8,85
COSTO TOTAL			\$811,86

CONFIDENCIAL

COSTO REAL DEL PROYECTO:

DURACION DEL PROYECTO	7 DIAS
CAPACIDAD PARA CLIENTES	112
MAXIMO DE CLIENTES	224
COSTO MES/TRABAJADOR	\$525,00
Nº TRABAJADORES	6
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$1.336,86

FECHA DE EJECUCION DE PROYECTO: DICIEMBRE DE 2023



INFORMACION TOMADA EL DIA 20/12/2023

