

# PLANIFICACION ABRIL 2024

| PROYECTO  | FECHA   | EJECUTORES                    | ASIGNACION DE ACTIVIDADES  |
|---|---|-------------------------------|--|
| IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN LA PARROQUIA MACUL Y SUS RECINTOS ALEDAÑOS. | <i>INICIO: 06/05/2024</i><br><i>CULMINACION: 17/03/2024</i> | GRUPO 1<br>GRUPO 2<br>GRUPO 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>• EL GRUPO 1 SE ENCARGARA DE LA CONSTRUCCION TOTAL DE LA RED.</li><li>• EL GRUPO 3 SE ENCARGARA DE LA INSTALACION DE CLIENTES FINALES.</li></ul> |
| IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN EL CANTON ECHEANDIA.                        | <i>INICIO: 29/03/2024</i><br><i>CULMINACION: 26/04/2024</i> | GRUPO 2                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• EL GRUPO 2 SE ENCARGARA DE LA CINSTRUCCION TOTAL DE LA RED.</li></ul>  |

IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN LA PARROQUIA MACUL Y SUS RECINTOS ALEDAÑOS.

Material Utilizado:

| COSTO DE MATERIAL PASIVO |          |        |          |
|--------------------------|----------|--------|----------|
| MATERIAL                 | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL    |
| CINTA METALICA ¾         | 2,5      | ROLLO  | \$43,82  |
| HEBILLA METALICA ¾       | 97       | UNIDS  | \$19,78  |
| GANCHO DE DISPERCION     | 181      | UNIDS  | \$42,81  |
| COSTO TOTAL              |          |        | \$106,41 |

Costo del proyecto:

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| DURACION DEL PROYECTO    | 2        |
| COSTO MES/TRABAJADOR     | \$ 21,00 |
| Nº TRABAJADORES          | 2        |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO | 127,41   |

IMPLEMENTACION DE RED FTTH EN EL CANTON ECHEANDIA.

Material Utilizado:

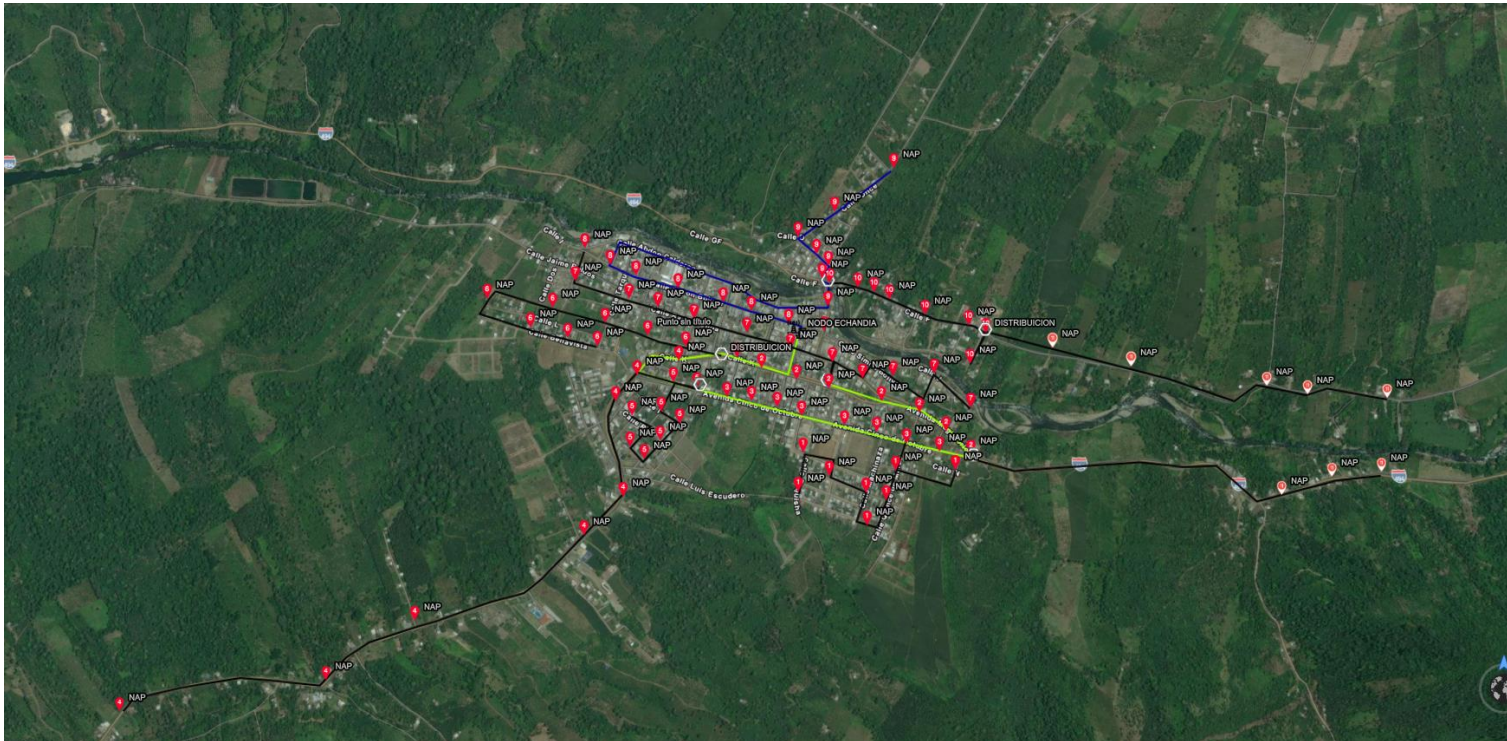
| COSTO DE MATERIAL PASIVO Y ACTIVO |          |        |            |
|-----------------------------------|----------|--------|------------|
| MATERIAL                          | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL      |
| FIBRA OPTICA ADSS 144H            | 165      | METROS | \$150,27   |
| FIBRA OPTICA ADSS PSTEL 24H       | 5840     | METROS | \$2.598,80 |
| FIBRA OPTICA ASU PSTEL 12H        | 12597    | METROS | \$3.107,50 |
| GANCHO DE DISPERSION              | 324      | UNIDS  | \$76,64    |
| PINZA TENSOR                      | 19       | UNIDS  | \$16,25    |
| HERRAJE TIPO "A"                  | 80       | UNIDS  | \$104,46   |
| HERRAJE TIPO "B"                  | 126      | UNIDS  | \$281,12   |
| CINTA METALICA ¾                  | 11       | ROLLO  | \$190,20   |
| HEBILLA METALICA ¾                | 459      | UNIDS  | \$93,17    |
| CINTA METALICA ½                  | 6,5      | ROLLO  | \$114,69   |
| HEBILLA METALICA ½                | 261      | UNIDS  | \$44,98    |
| CINTA RANURADA                    | 261      | UNIDS  | \$203,36   |
| NAP INCLUIDO SPLITTER             | 87       | UNIDS  | \$1.241,57 |
| SPLITTER 1:8                      | 12       | UNIDS  | \$77,02    |
| PREFORMADO 10.6MM-11.6MM          | 165      | UNIDS  | \$617,53   |
| PREFORMADO ASU 6.8MM-7.2MM        | 312      | UNIDS  | \$530,40   |
| PREFORMADO ASU 8MM                | 52       | UNIDS  | \$96,20    |
| AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS        | 767      | UNIDS  | \$30,10    |
| MANGA DE EMPALME 6H               | 1        | UNIDS  | \$11,00    |
| MANGA TIPO DOMO 48H               | 5        | UNIDS  | \$175,19   |
| PATCH CORD SC/APC-SC/APC 1.5 M    | 10       | UNIDS  | \$13,50    |
| PATCH CORD SC/APC-SC/APC 2 M      | 9        | UNIDS  | \$21,66    |
| PATCH CORD SC/APC                 | 8        | UNIDS  | \$13,10    |

|                           |    |       |             |
|---------------------------|----|-------|-------------|
| PIGTAIL SC/APC            | 32 | UNIDS | \$26,54     |
| ORGANIZADOR 80*80         | 1  | UNIDS | \$19,68     |
| GABINETE 21UR             | 1  | UNIDS | \$100,00    |
| MULTITOMAS                | 2  | UNIDS | \$120,00    |
| BANDEJA RACJEABLE         | 1  | UNIDS | \$30,00     |
| BATERIAS 12V 65AH         | 2  | UNIDS | \$300,00    |
| REPISA PARA BATERIAS      | 1  | UNIDS | \$90,00     |
| PERCHA                    | 1  | UNIDS | \$10,50     |
| GABINETE PARA CAMARAS     | 1  | UNIDS | \$45,00     |
| INVERSOR XMART 2.5KVA     | 1  | UNIDS | \$398,00    |
| COLCHONES PLAZA Y MEDIA   | 4  | UNIDS | \$196,44    |
| GENERADOR 2.5KVA          | 1  | UNIDS | \$294,78    |
| MIKROTIK CCR2216          | 1  | UNIDS | \$1.025,00  |
| OLT MA5800 X7             | 1  | UNIDS | \$1.223,48  |
| TARJETA 16P XGPON HUAWEI  | 1  | UNIDS | \$1.187,12  |
| ODF NITROTEL 48H          | 1  | UNIDS | \$143,00    |
| FUENTE PARA OLT           | 1  | UNIDS | \$214,30    |
| CABLE DAC MIKROTIK 25G    | 1  | UNIDS | \$35,00     |
| TACO FISHER               | 20 | UNIDS | \$0,22      |
| TORNILLO PARA TACO FISHER | 20 | UNIDS | \$0,22      |
| COSTO TOTAL               |    |       | \$15.267,99 |

Costo total del proyecto:

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| DURACION DEL PROYECTO    | 30 DIAS     |
| CAPACIDAD PARA CLIENTES  | 696         |
| MAXIMO DE CLIENTES       | 1392        |
| COSTO MES/TRABAJADOR     | \$ 1.905,00 |
| ALIMENTACION             | \$ 480,00   |
| COMBUSTIBLE              | \$ 207,77   |
| N° TRABAJADORES          | 4           |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO | \$17.860,76 |

Diagrama de red:



Reparaciones realizadas

|   |
|---|
| CORTE DE FIBRA GUARE-BABA               |
| CORTE DE FIBRA EN BABA                  |
| REEMPLAZO DE FIBRA A HILUES EN LA UNION |
| CORTE DE FIBRA EN PLAYAS DE VINCES      |
| CORTE DE FIBRA EN TRES POSTES           |

1. Reparacion de corte fibra en guare-baba

| COSTO DE MATERIAL PASIVO |          |        |         |
|--------------------------|----------|--------|---------|
| MATERIAL                 | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL   |
| MANGA TIPO DOMO 48H      | 1        | UNIDS  | \$35,04 |
| PREFORMADO 10.6MM-11.6MM | 4        | UNIDS  | \$14,97 |
| COSTO TOTAL              |          |        | \$50,01 |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| DURACION DE LA REPARACION      | 1 DIA  |
| CANTIDAD DE CLIENTES AFECTADOS | 55     |
| COSTO MES/TRABAJADOR           | 70     |
| Nº TRABAJADORES                | 4      |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO       | 120,01 |

2. Reparacion de corte de fibra en baba

| COSTO DE MATERIAL PASIVO   |          |        |          |
|----------------------------|----------|--------|----------|
| MATERIAL                   | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL    |
| MANGA TIPO DOMO 48H        | 1        | UNIDS  | \$35,04  |
| PREFORMADO ASU 6.8MM-7.2MM | 30       | UNIDS  | \$51,00  |
| FIBRA ARSS PSTEL 24H       | 1168     | METROS | \$502,24 |
| COSTO TOTAL                |          |        | \$588,28 |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| DURACION DE LA REPARACION | 1 DIA |
|---------------------------|-------|

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| CANTIDAD DE CLIENTES AFECTADOS  | 15            |
| COSTO MES/TRABAJADOR            | 70            |
| Nº TRABAJADORES                 | 4             |
| <b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b> | <b>658,28</b> |

3. Reemplazo de fibra a hilues en la unión.

| COSTO DE MATERIAL PASIVO   |          |        |                 |
|----------------------------|----------|--------|-----------------|
| MATERIAL                   | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL           |
| AMARRAS PLASTICAS MEDIANAS | 87       | UNIDS  | \$4,17          |
| CINTA METALICA 3/4         | 0,5      | ROLLOS | \$8,62          |
| GANCHO DE DISPERCION       | 22       | UNIDS  | \$5,20          |
| HEBILLAS METALICAS 3/4     | 12       | UNIDS  | \$2,45          |
| PATCH CORD SC/APC-SC/APC   | 1        | UNIDS  | \$1,64          |
| PINZA TENSOR 4-22          | 22       | UNIDS  | \$18,81         |
| FIBRA ASU 12H PSTEL        | 1359     | METROS | \$347,75        |
| <b>COSTO TOTAL</b>         |          |        | <b>\$388,64</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| DURACION DE LA REPARACION       | 1 DIA         |
| CANTIDAD DE CLIENTES AFECTADOS  | 1             |
| COSTO MES/TRABAJADOR            | 70            |
| Nº TRABAJADORES                 | 4             |
| <b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b> | <b>458,64</b> |



4. Reparacion de corte de fibra óptica en playas de vincos.

| COSTO DE MATERIAL PASIVO   |          |        |          |
|----------------------------|----------|--------|----------|
| MATERIAL                   | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL    |
| MANGA TIPO DOMO 48H        | 1        | UNIDS  | \$35,04  |
| SPLITTER 1:8               | 1        | UNIDS  | \$9,50   |
| MANGA EMPALME 6H           | 2        | UNIDS  | \$22,00  |
| PREFORMADO ASU 6.8MM-7.2MM | 2        | UNIDS  | \$3,40   |
| FIBRA ASU 12H PSTEL        | 150      | METROS | \$113,58 |
| COSTO TOTAL                |          |        | \$183,52 |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| DURACION DE LA REPARACION      | 1 DIA  |
| CANTIDAD DE CLIENTES AFECTADOS | 42     |
| COSTO MES/TRABAJADOR           | 70     |
| Nº TRABAJADORES                | 4      |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO       | 253,52 |

5. Reparacion de corte de fibra óptica en tres postes.

| COSTO DE MATERIAL PASIVO |          |        |         |
|--------------------------|----------|--------|---------|
| MATERIAL                 | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL   |
| MANGA EMPALME 6H         | 1        | UNIDS  | \$11,00 |
| COSTO TOTAL              |          |        | \$11,00 |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| DURACION DE LA REPARACION      | 1 DIA |
| CANTIDAD DE CLIENTES AFECTADOS | 52    |
| COSTO MES/TRABAJADOR           | 35    |
| Nº TRABAJADORES                | 2     |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO       | 46    |

Extensiones de red realizadas:

HABILITACION DE CAJA NAP EN BABA

1. Habilitacion de caja nap en baba

| COSTO DE MATERIAL PASIVO |          |        |         |
|--------------------------|----------|--------|---------|
| MATERIAL                 | CANTIDAD | UNIDAD | TOTAL   |
| MANGA EMPALME 6H         | 1        | UNIDS  | \$11,00 |
| NAP 1:8                  | 1        | UNIDS  | \$13,85 |
| COSTO TOTAL              |          |        | \$24,85 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| DURACION DE LA REPARACION       | 1 DIA |
| CANTIDAD DE CLIENTES INSTALADOS | 3     |
| COSTO MES/TRABAJADOR            | 35    |
| Nº TRABAJADORES                 | 2     |
| COSTO TOTAL DEL PROYECTO        | 59,85 |