

GESTION POR PROCESOS



PROCESO: OPERATIVO

Página Nro.
1 de 5

PROCEDIMIENTO: CONSTRUCCION DE RED DE F.O.

Código Nro.
GT-PRC-EIP-GVI-01

ÍNDICE

N°	CONTENIDO	Pág.
I	ANTECEDENTES	2
II	DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO	3
III	PARAMETROS DE SEGUIMIENTO	4
IV	ANEXOS	5

FIRMA

1	Aprobado	May-2023	N. Murguía	Responsable	Ing. G. Luján
Rev.	Estado	Fecha	Elaboró	Cargo	Gerente Técnico
					Aprobó

I. ANTECEDENTES

a) TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO

CONSTRUCCION DE RED F.O.

b) OBJETIVO

Detallar la secuencia de actividades y responsabilidades para ejecutar la construcción de red de fibra óptica (F.O.), según cronograma.

c) ALCANCE

El procedimiento inicia con la aprobación de construcción de F.O. según el “Procedimiento: Comité de Priorización sus Zonas de Interés para Diseño/Rediseño de Redes de FTTH” PT-PRC-EIP-GVI-01 y concluye con el alta de satisfacción en el sistema comercial y centro de operaciones de la construcción de F.O.

d) RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Gerencia de Planificación

e) UNIDADES Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS

- Departamento Mantenimiento de Redes
- División Gestión Del Servicio
- División Aseguramiento de Servicios y Recursos
- Equipo de Construcción O&M F.O. y FTTH
- Equipo Gestión Inventario de Recursos
- Gerencia de Planificación
- Gerencia Técnica

ENTRADA	SALIDA
Prefactibilidad Despliegue De Construcción De Red De F.O. (GP-PRC-EIP-EYC-02)	Venta De Servicios COMTECO R.L. GC-PRT-OPE-CUM-04

f) DEFINICIONES

DIO: Distribuidor interno óptico, es un distribuidor que se utiliza para proporcionar interconexiones de cables entre las instalaciones de comunicación, que pueden integrar empalmes de fibra, terminación de fibra, adaptadores y conectores de fibra óptica y conexiones de cables en una sola unidad.

F.O.: Fibra Óptica.

FTTH: (Fiber To The Home) Fibra óptica hasta el hogar.

Migración: Es el proceso de mover datos de una ubicación a otra, de un formato a otro o de una aplicación a otra.

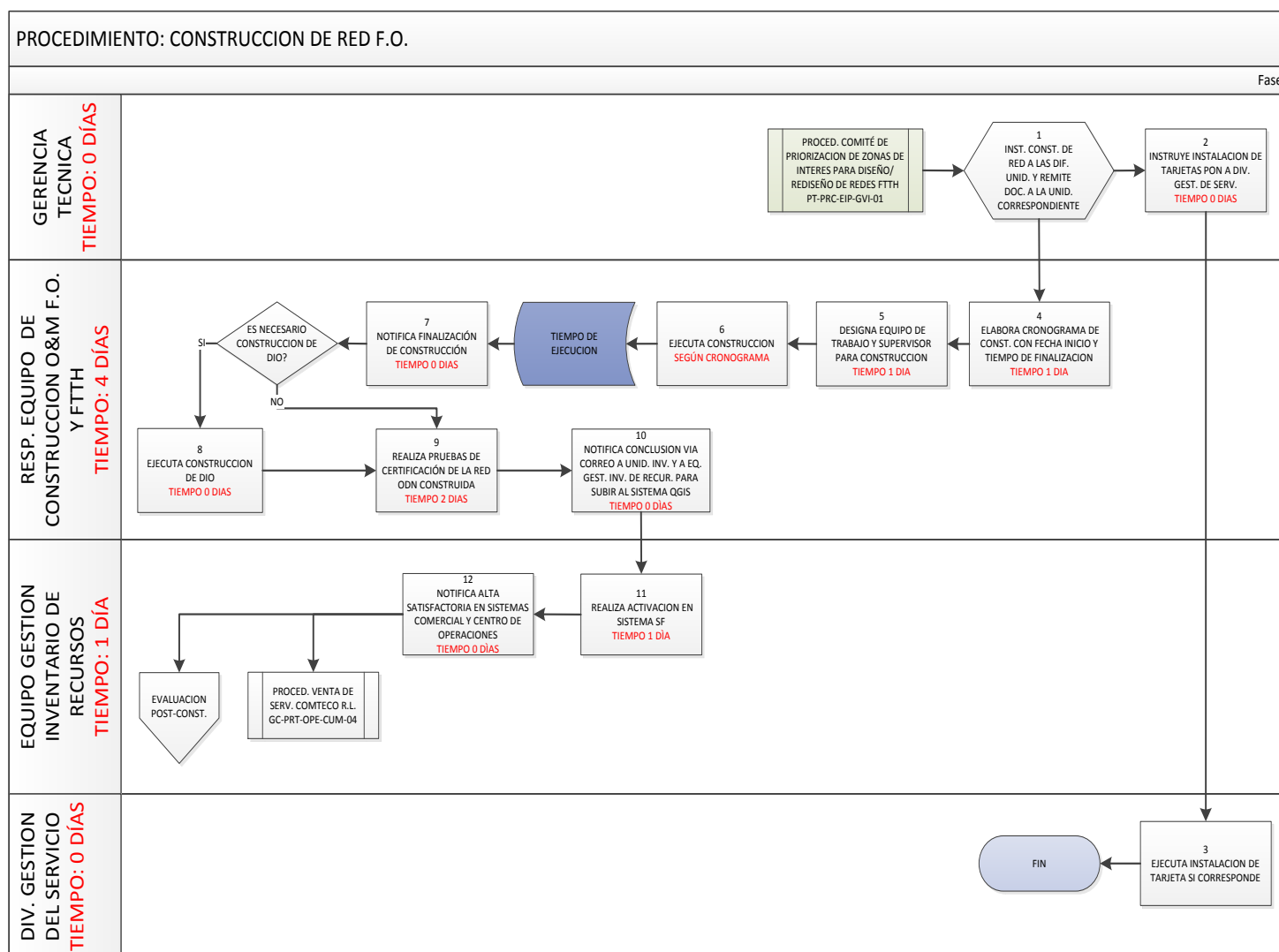
O&M: Operación y Mantenimiento.

Pre factibilidad: supone un análisis preliminar de una idea para determinar si es viable convertirla en un proyecto.

QGIS: Software de código libre para plataformas virtuales, permite manejar formatos raster y vectoriales así como bases de datos.

II. DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO

En función a la aprobación del Comité de Priorización para la construcción de red de F.O., y en cumplimiento al “Procedimiento: Comité de Priorización sus Zonas de Interés para Diseño/Rediseño de Redes de FTTH” PT-PRC-EIP-GVI-01, continuando el presente procedimiento con las actividades y responsabilidades de:



GERENCIA TÉCNICA

1. Instruye Construcción de red de F.O. a las diferentes unidades y remite documentación a la unidad correspondiente.
 - Si es para Div. Gestión del Servicio, continúa con paso 2.
 - Si es para Equipo de Construcción O&M F.O. y FTTH, continua con paso 4.
2. Instruye instalación de las tarjetas PON a División Gestión del Servicio.

DIVISIÓN GESTIÓN DEL SERVICIO

3. Ejecuta instalación de tarjetas si corresponde, concluyendo el procedimiento.

RESPONSABLE EQUIPO DE CONSTRUCCION O&M F.O. Y FTTH

4. Elabora cronograma de construcción con fecha de inicio y tiempo de finalización.
5. Designa equipo de trabajo y supervisor para construcción.
6. Ejecuta construcción, según cronograma.
7. Notifica finalización de construcción.
 - Si es necesario construcción de DIO, continua con paso 8.
 - Caso contrario, continúa con paso 9.
8. Ejecuta construcción de DIO.
9. Realiza pruebas de certificación de la red ODN construida.
10. Notifica conclusión vía correo a unidades involucradas y a Gestión Inventario de Recursos para subir al sistema QGIS.

EQUIPO GESTION INVENTARIO DE RECURSOS

11. Realiza activación en Sistema Smartflex.
12. Notifica alta satisfactoria en sistema comercial y centro de operaciones, continuando con el procedimiento "Venta de servicios COMTECO R.L." GC-PRT-OPE-CUM-04 y consecuentemente con la evaluación de post construcción.

III. PARÁMETROS DE SEGUIMIENTO

1. DOCUMENTOS DEL PROCEDIMIENTO

Nombre Documento	Tipo de documento (*)	Manual o automatizado	Ejemplares	
			Original	Copia
IV D	-	-	-	-

(*) F= Formulario I= Informe R= Reglamento P= Política N= Nota

2. INDICADORES

	QUÉ	CÓMO	DÓNDE	QUIÉN	CUÁNDO
OBJETO DE MEDICION	Ejecutar la construcción de red de fibra óptica (F.O.), según cronograma	Verificación de fechas	Gerencia Producción y Servicio	Gerente Producción y Servicio	Según proyecto factible
FÓRMULA	$\frac{\text{Actividades ejecutadas segun cronograma}}{\text{Actividades planificadas}} \times 100$				
PARÁMETRO	<p>Mayor a 95% => ACEPTADO Menor a 95% => OBSERVADO</p>				

IV. ANEXOS

Ninguno