



ERMUA

Una Villa con fibra

Itxaso Rodríguez

Gorka Areitioaurtena





1.INTRODUCCIÓN

1.¿Qué es la Fibra óptica?

2.Principios de funcionamiento

2.FIBRA ÓPTICA EN ERMUA

1.¿Qué es FTTH?

2.Proyecto FTTH en Ermua





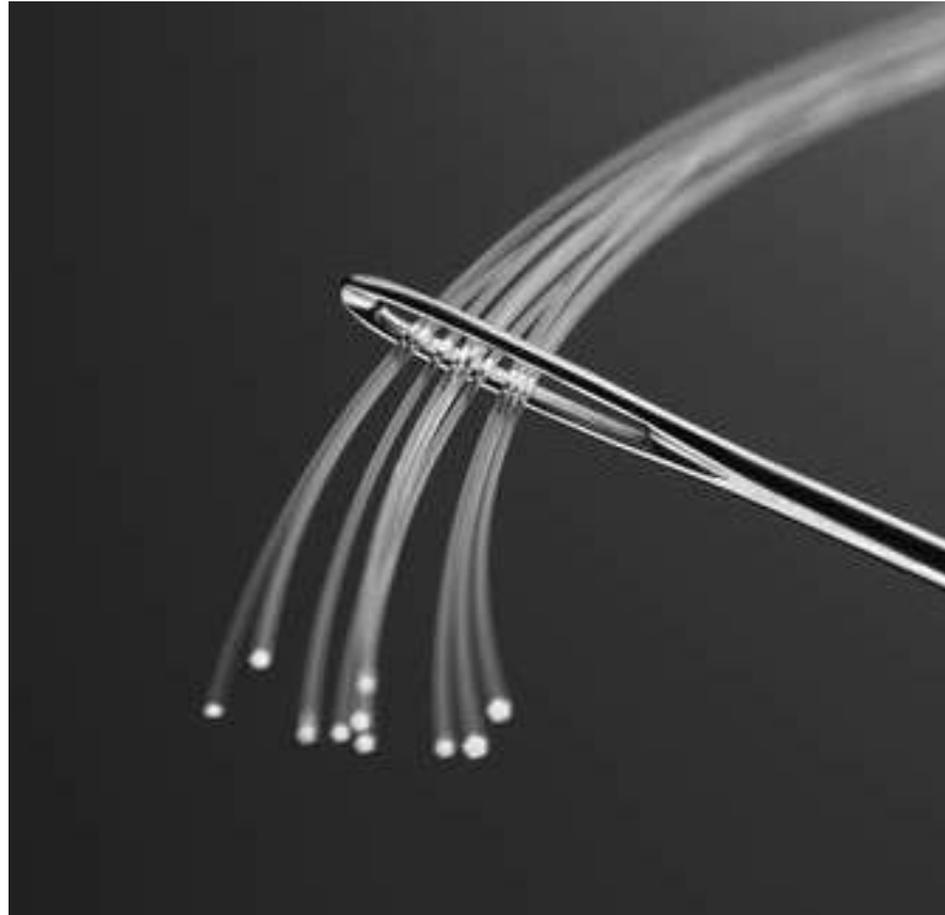
1. INTRODUCCIÓN

1. ¿Qué es la Fibra óptica?

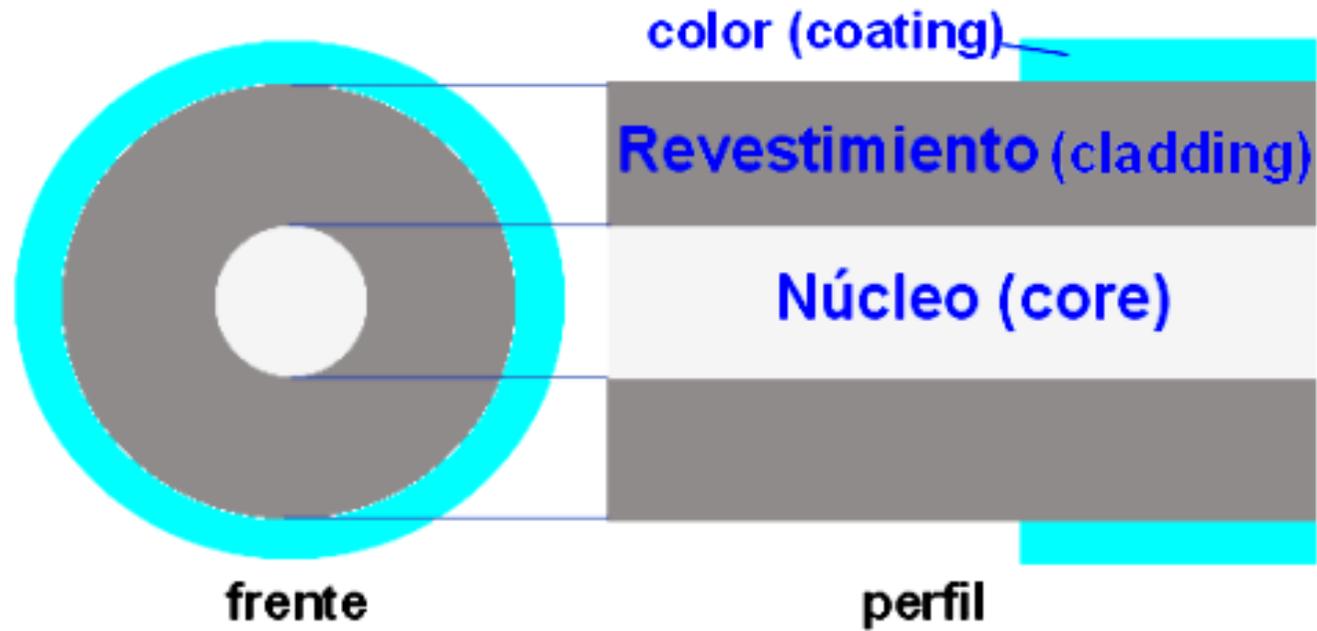
1. Composición
2. Diferencias con un cable convencional
3. Ventajas e inconvenientes



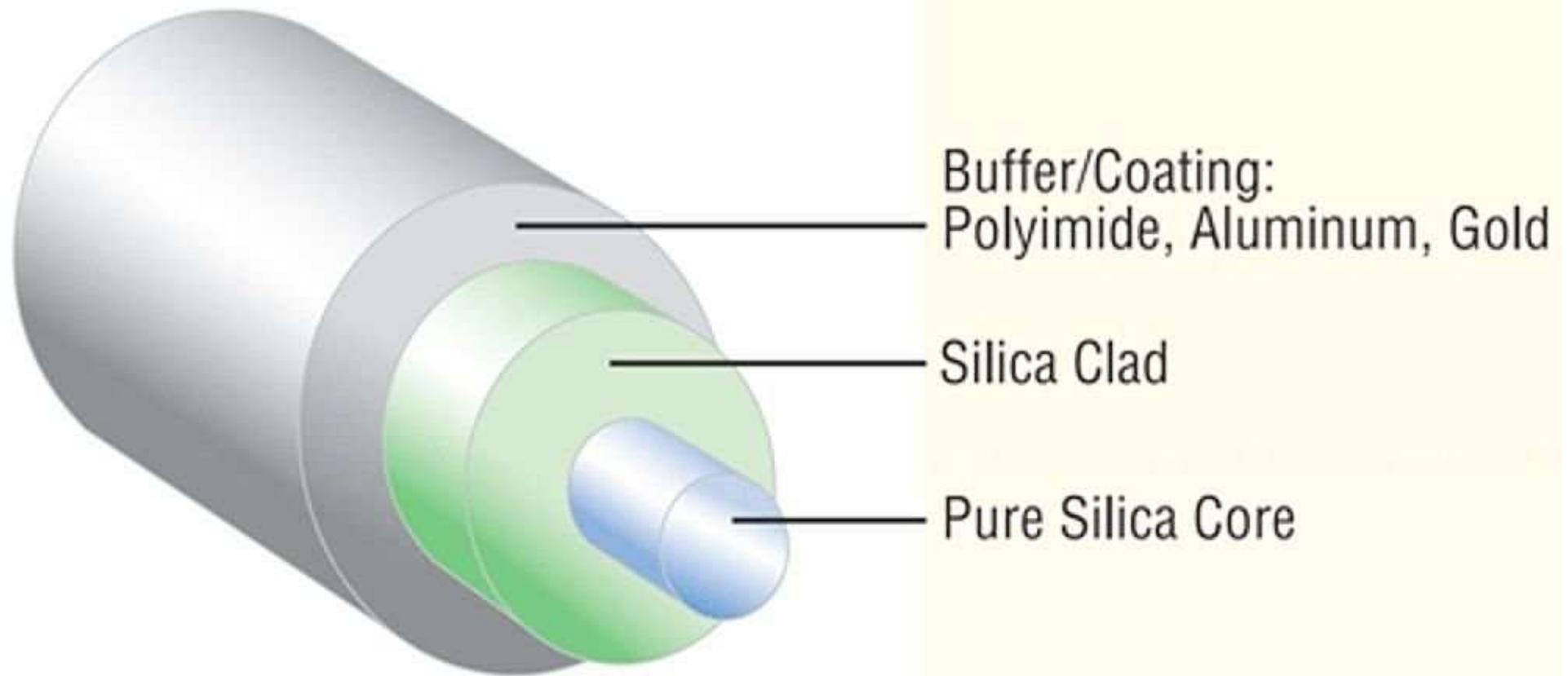
1.1. ¿Qué es la fibra óptica?



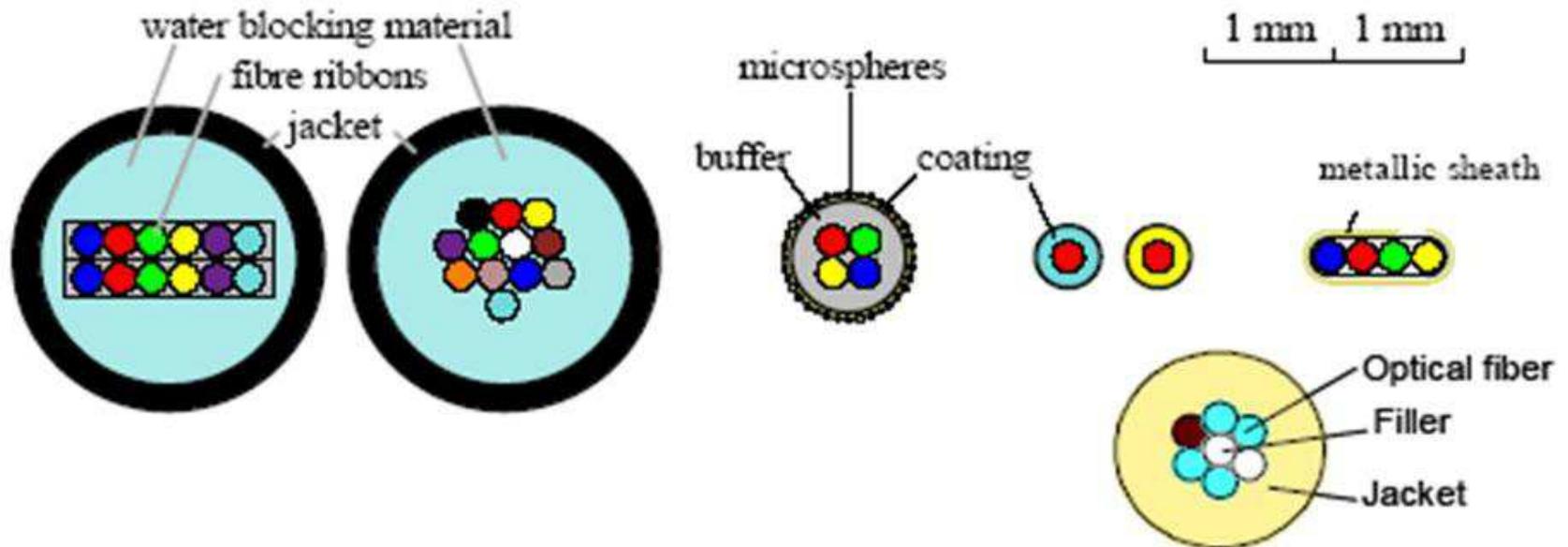
1.1.1 Composición



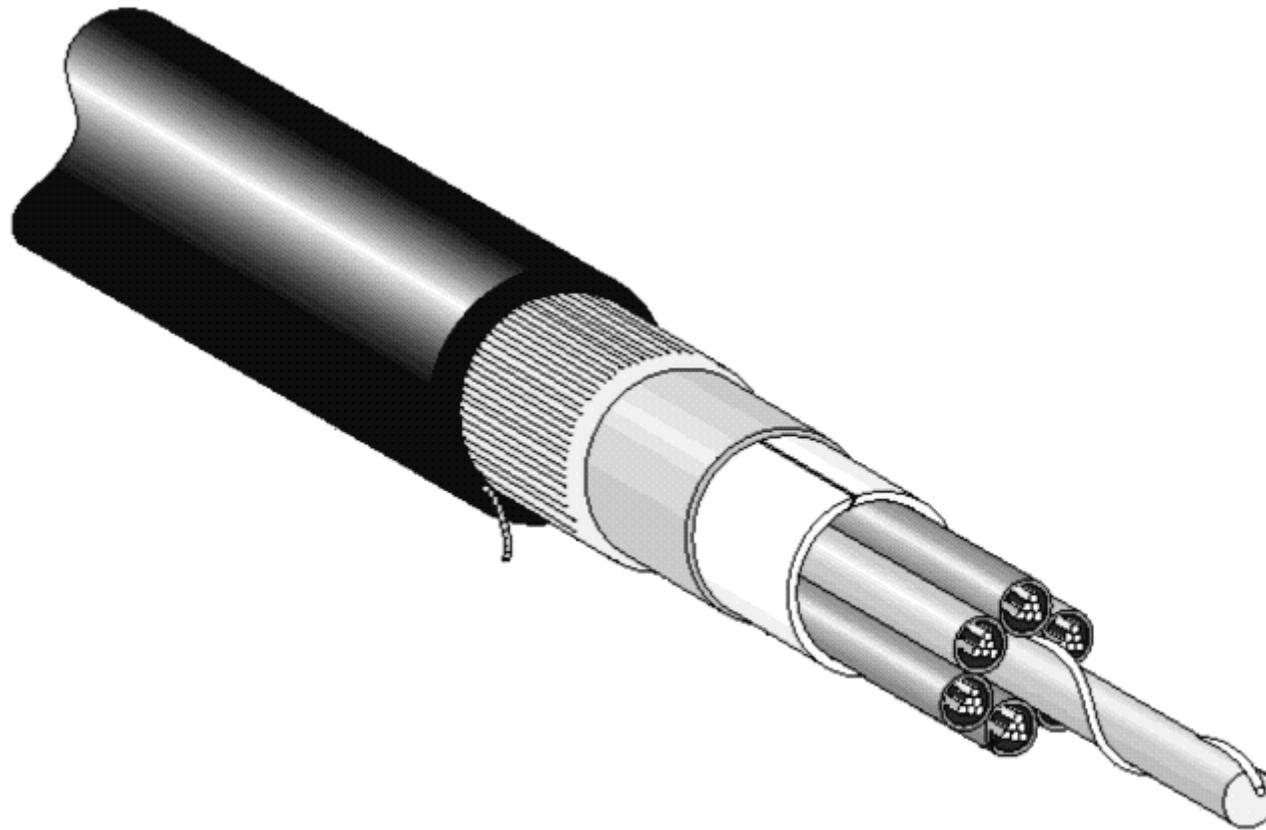
1.1.1 Composición



1.1.1 Composición

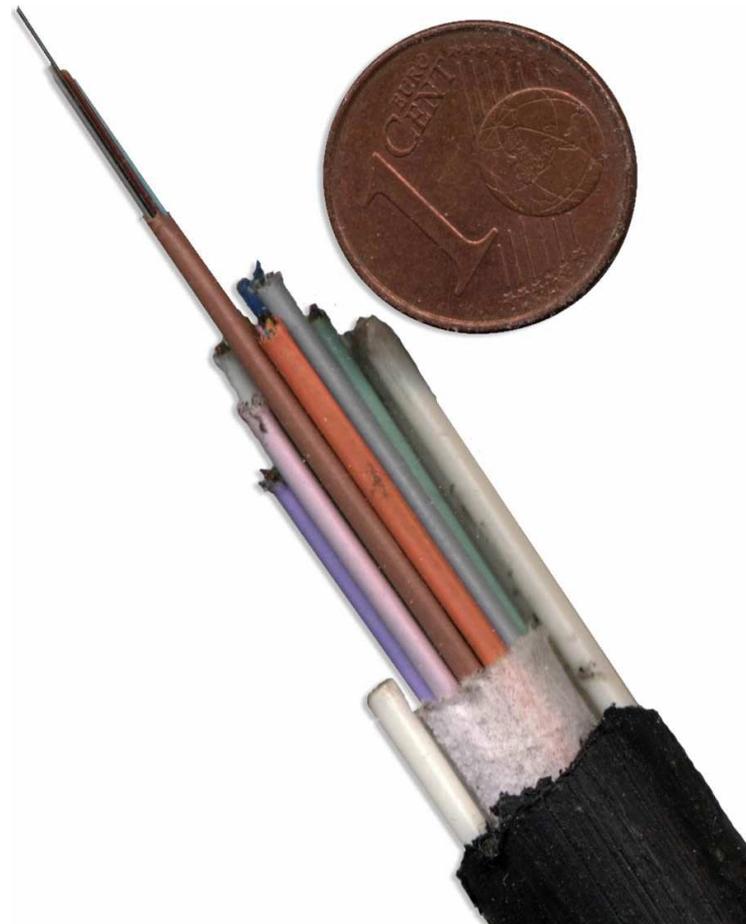


1.1.1 Composición





1.1.1 Composición



1.1.2 Diferencias con un cable convencional





1. INTRODUCCIÓN

1. ¿Qué es la Fibra óptica?

2. Principios de funcionamiento

1. Emisor de luz
2. Receptor de luz



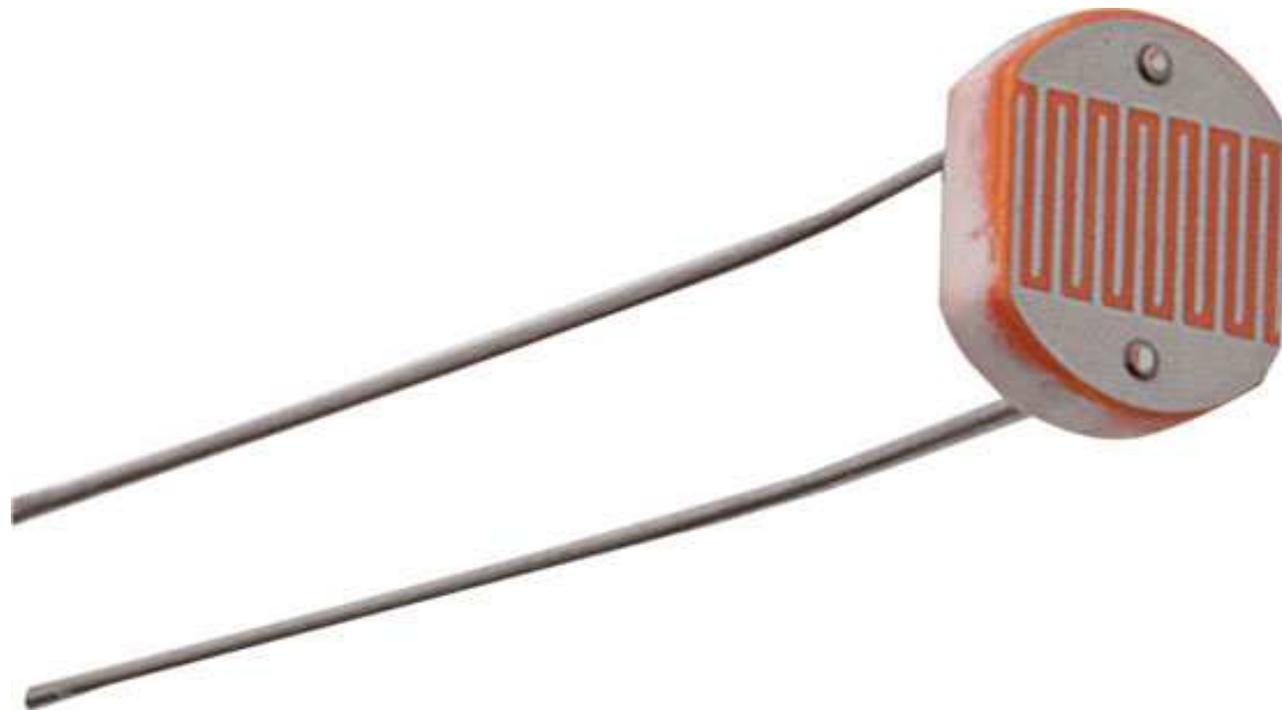
1.2.1 Emisor de Luz



1.2.1 Emisor de Luz



1.2.2 Receptor de Luz



EJEMPLO





1.INTRODUCCIÓN

1.¿Qué es la Fibra óptica?

2.Principios de funcionamiento

2.FIBRA ÓPTICA EN ERMUA

1.¿Qué es FTTH?

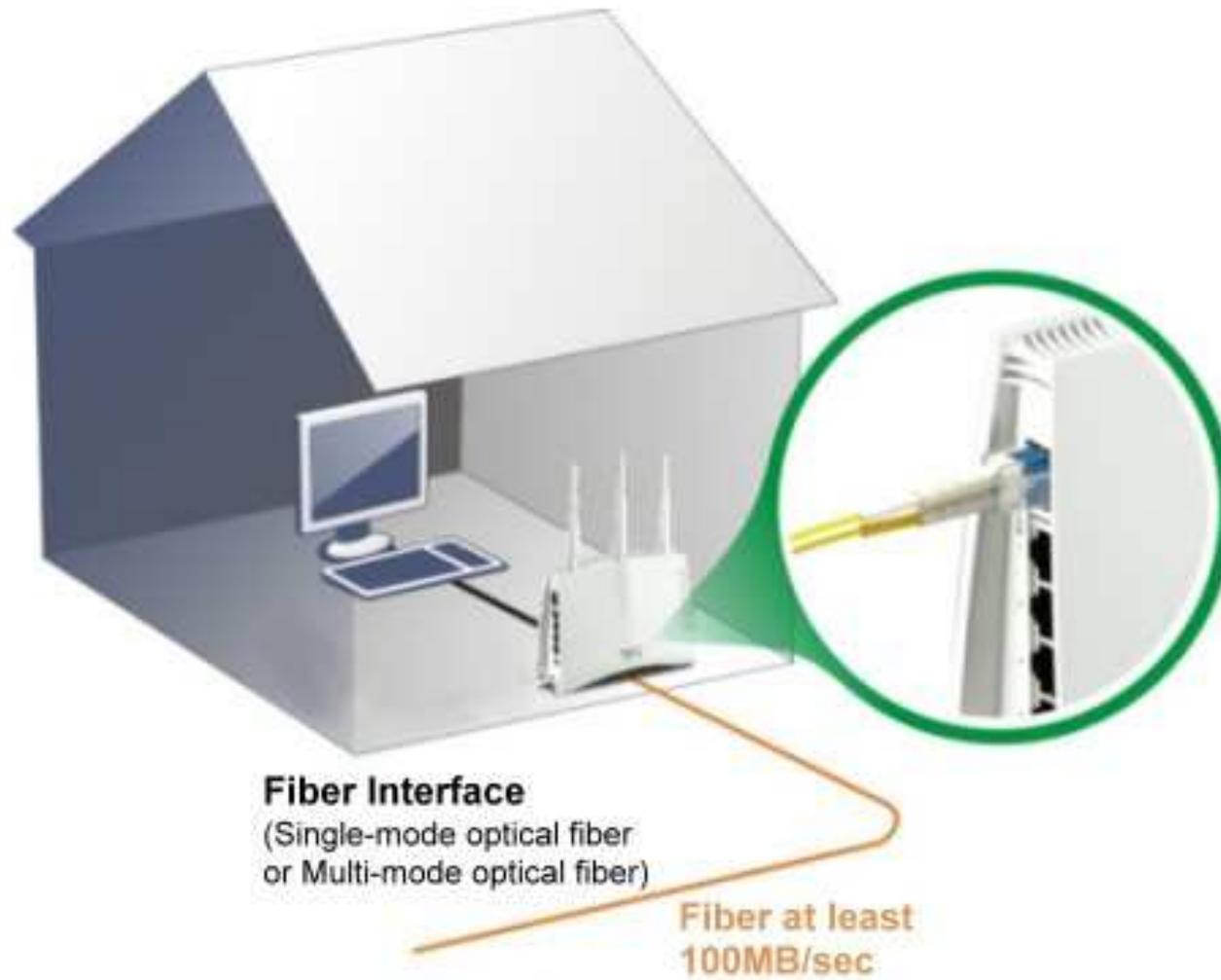
1. Distribución de la señal

- División óptica.

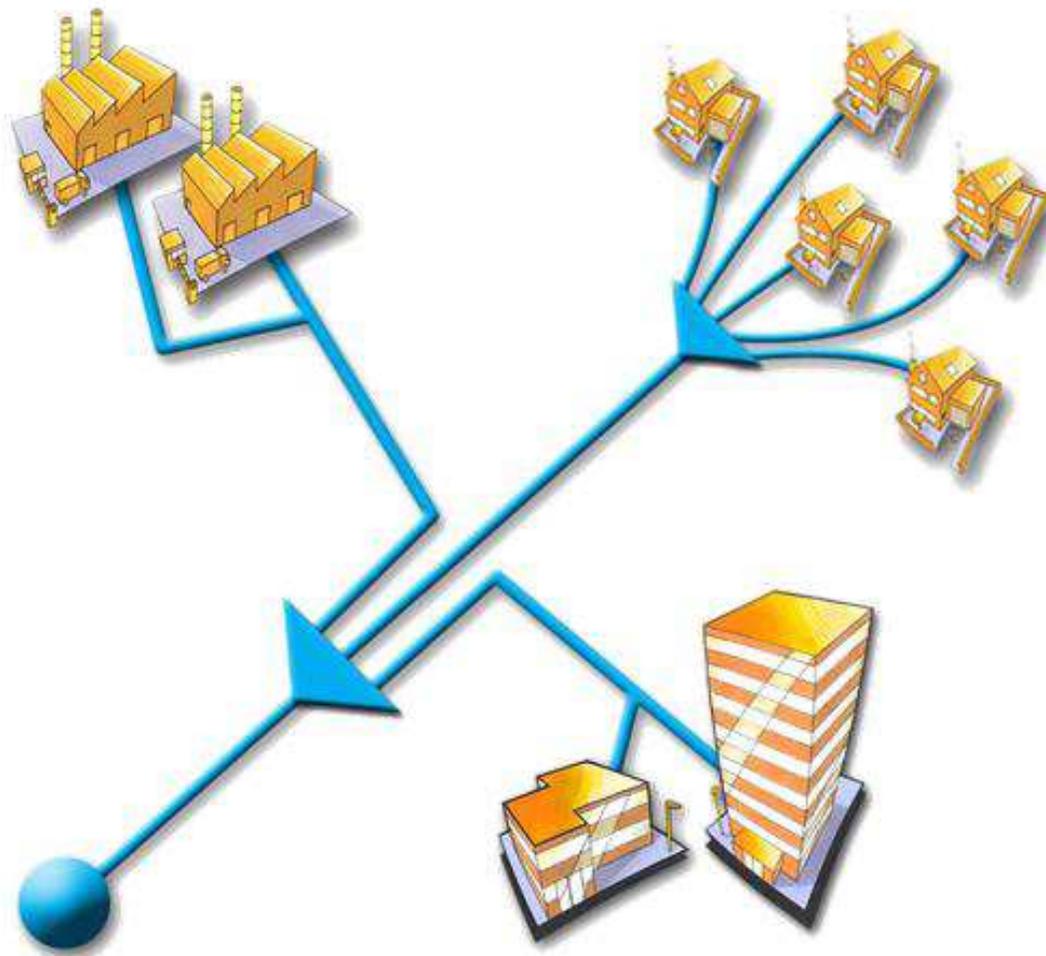
2. ¿Internet + Teléfono + TV en solo 1 cable?



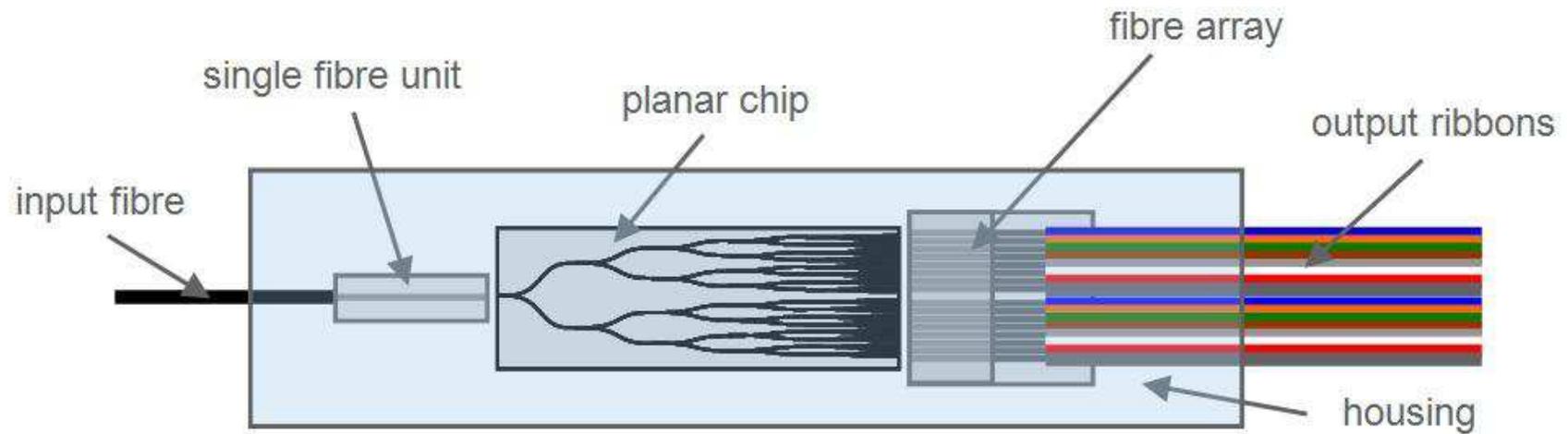
2.1 ¿Qué es FTTH?



2.1.1 Distribución de la señal

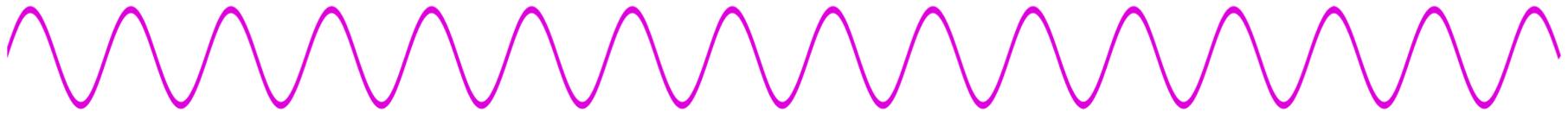
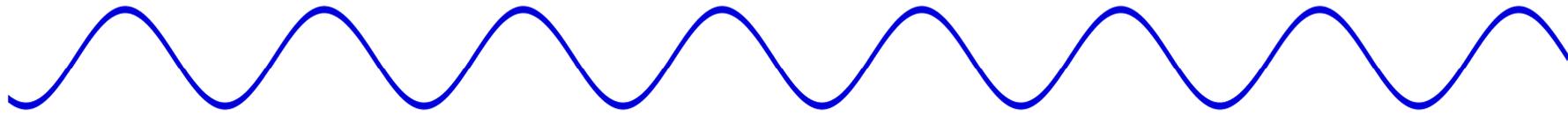


2.1.1. Distribución de la señal – División óptica





2.1.2. ¿Internet + Teléfono + TV en solo 1 cable?





1.INTRODUCCIÓN

1.¿Qué es la Fibra óptica?

2.Principios de funcionamiento

2.FIBRA ÓPTICA EN ERMUA

1.¿Qué es FTTH?

2.**Proyecto FTTH en Ermua**

1. Fase I

2. Fase II

3. Fases futuras





2.2 Proyecto FTTH en Ermua





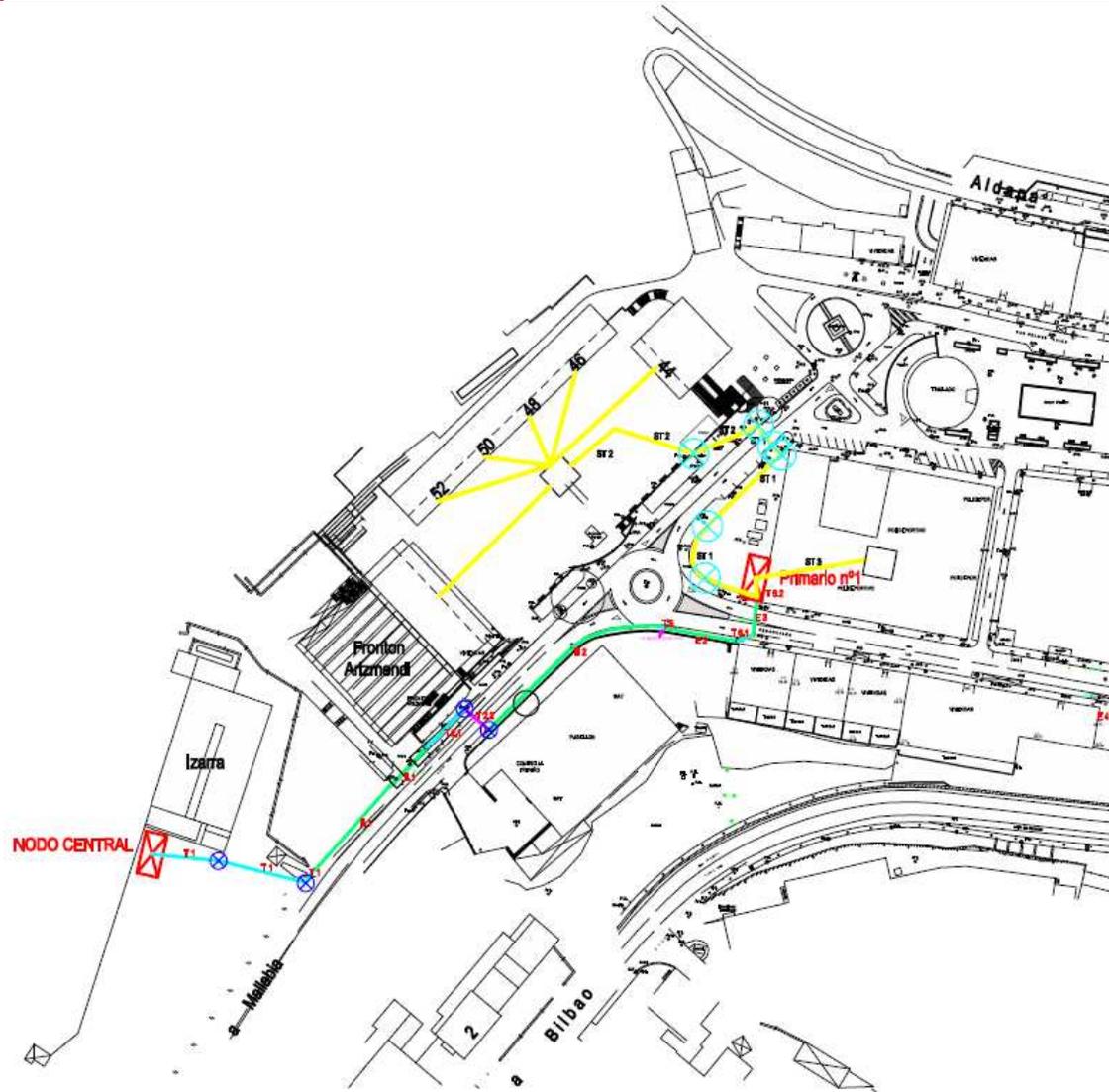
2.2.1 Fase I – Data Center



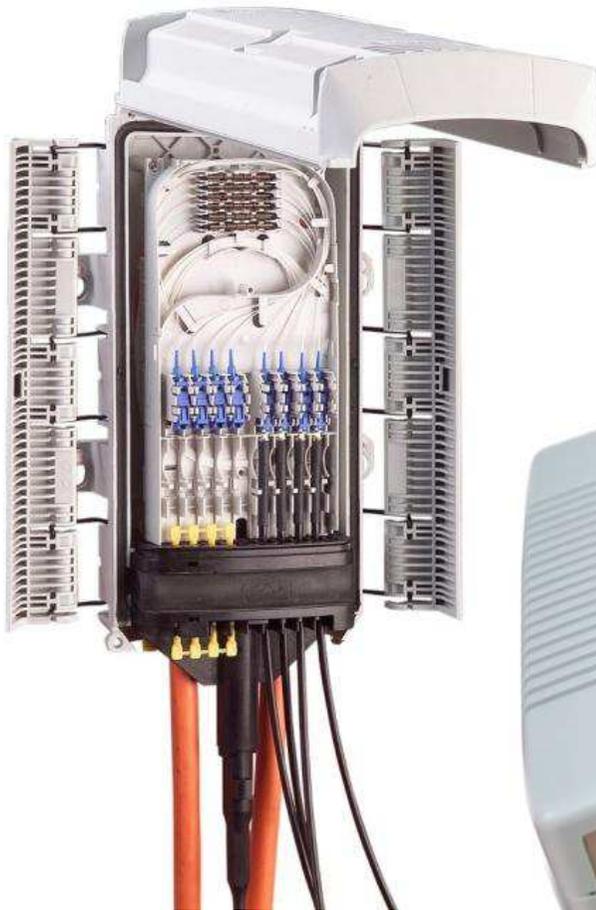
2.2.1 Fase I – Red Primaria



2.2.1 Fase I – Proyecto Piloto

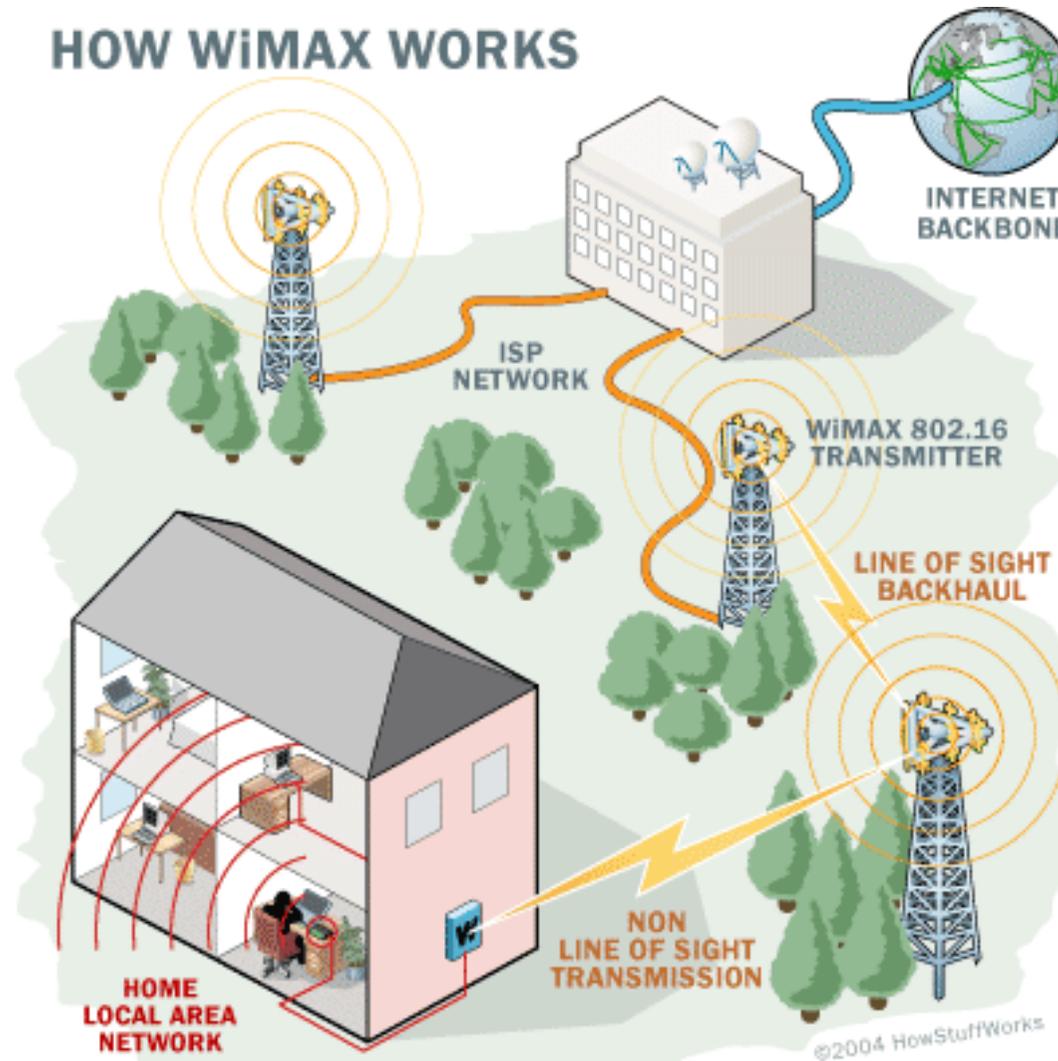


2.2.2 Fase II



2.2.3 Fases futuras

HOW WiMAX WORKS





ERMUA – Una villa con fibra

MILA ESKER

