

Redes de Acceso de Fibra Óptica

Nuevo Marco Regulatorio de la Última Milla para la
República Argentina

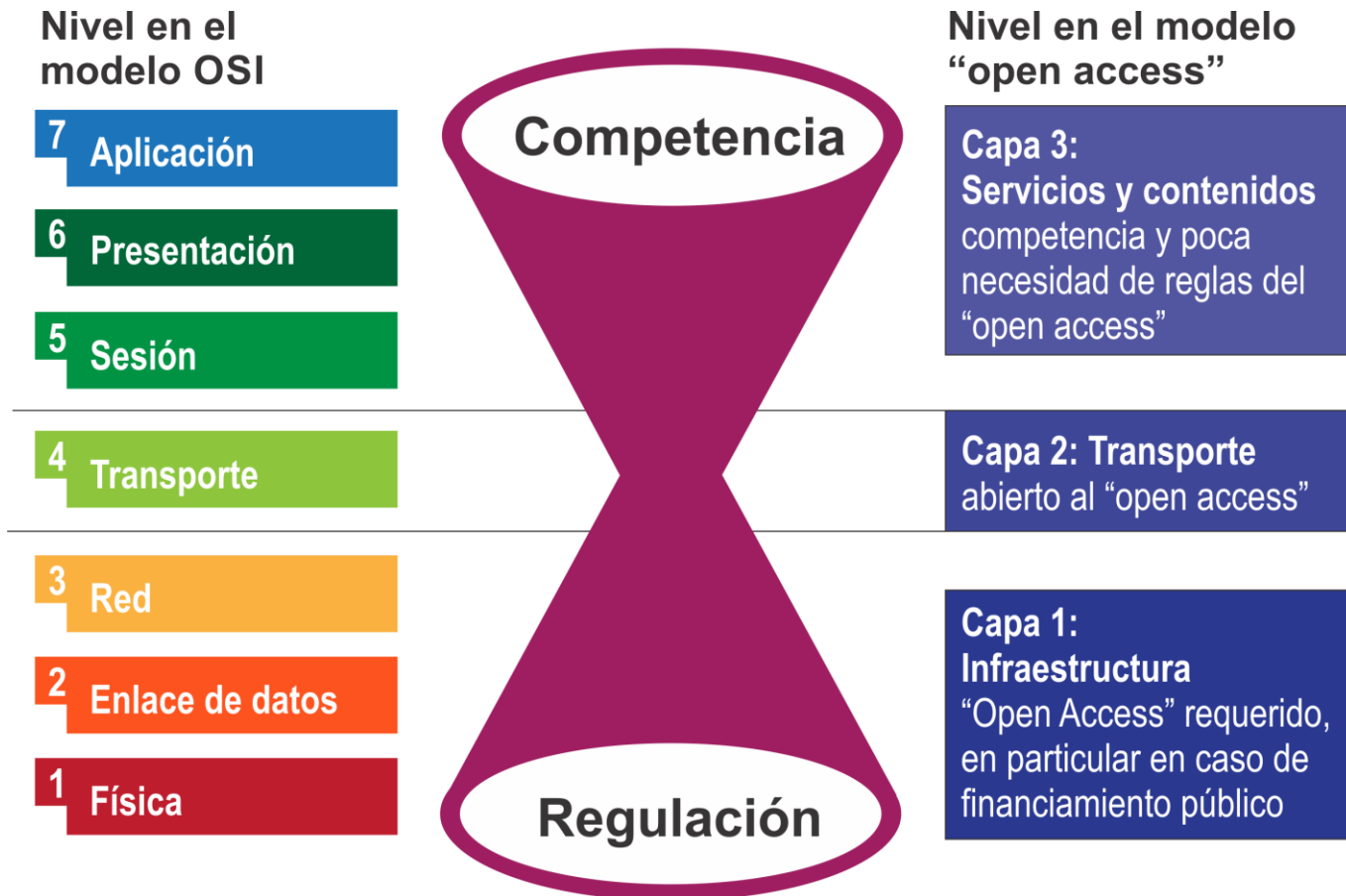
Concepto

Desarrollo de la Ultima Milla en la República Argentina

- Concepto Federal
- Alcanzar áreas sin servicio o con servicio deficiente
- Fomentar la competencia
- Evitar la multiplicidad de infraestructuras, de impacto económico negativo
- Garantizar mayor calidad de servicios para todos los prestadores y usuarios

Experiencia Internacional

Antecedentes U.I.T.



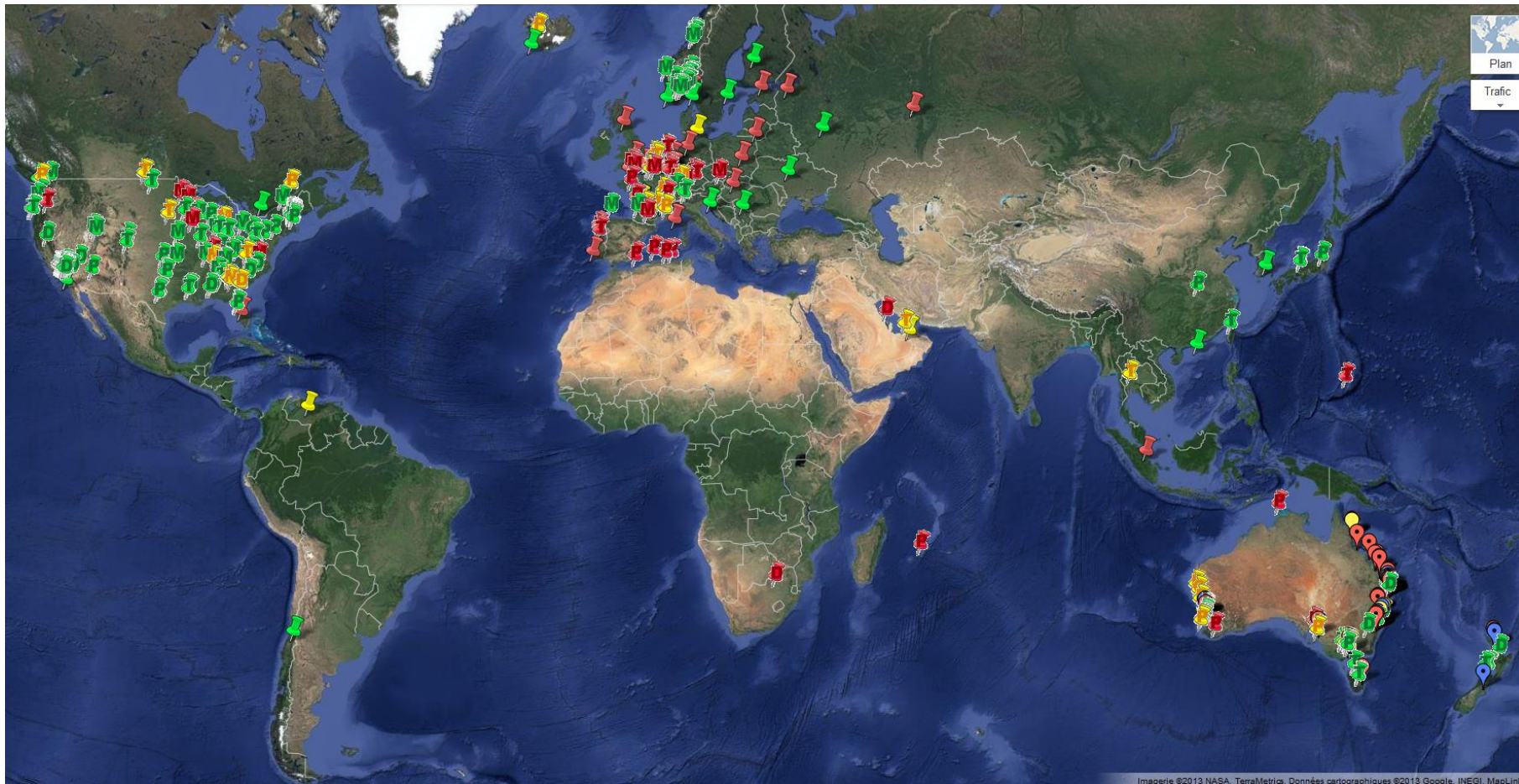
"Open Access is critical for National Broadband Networks"

La construcción de Redes de Fibra Óptica nuevas para el transporte y el acceso hogareño,

requieren un fuerte concepto de compartición de la infraestructura bajo nuevos paradigmas,

la regulación de los servicios de compartición debe ser acorde al tejido de actores.

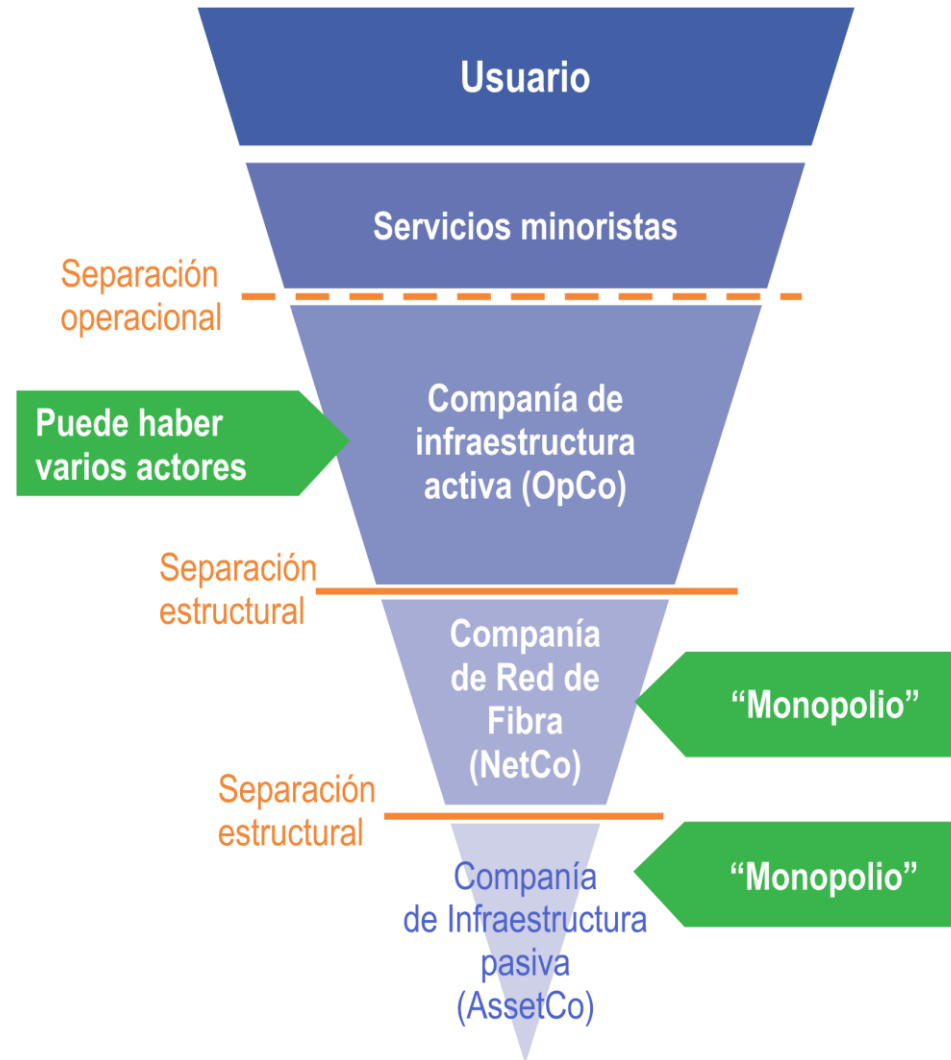
Proyectos FTTH en el Mundo



Experiencias de redes comunitarias

- Suecia: caso de **Vasteras**, ciudad de 40.000 hogares. Desarrolló 12 operadores y más de 100 servicios disponibles para los usuarios.
- Australia: Proyecto de red NBN, financiado por el Estado, se permite la prestación de servicios múltiples sobre la misma infraestructura.
- Alemania, Dinamarca, Inglaterra, Marruecos, ... con planes pilotos del mismo tenor.

Singapur



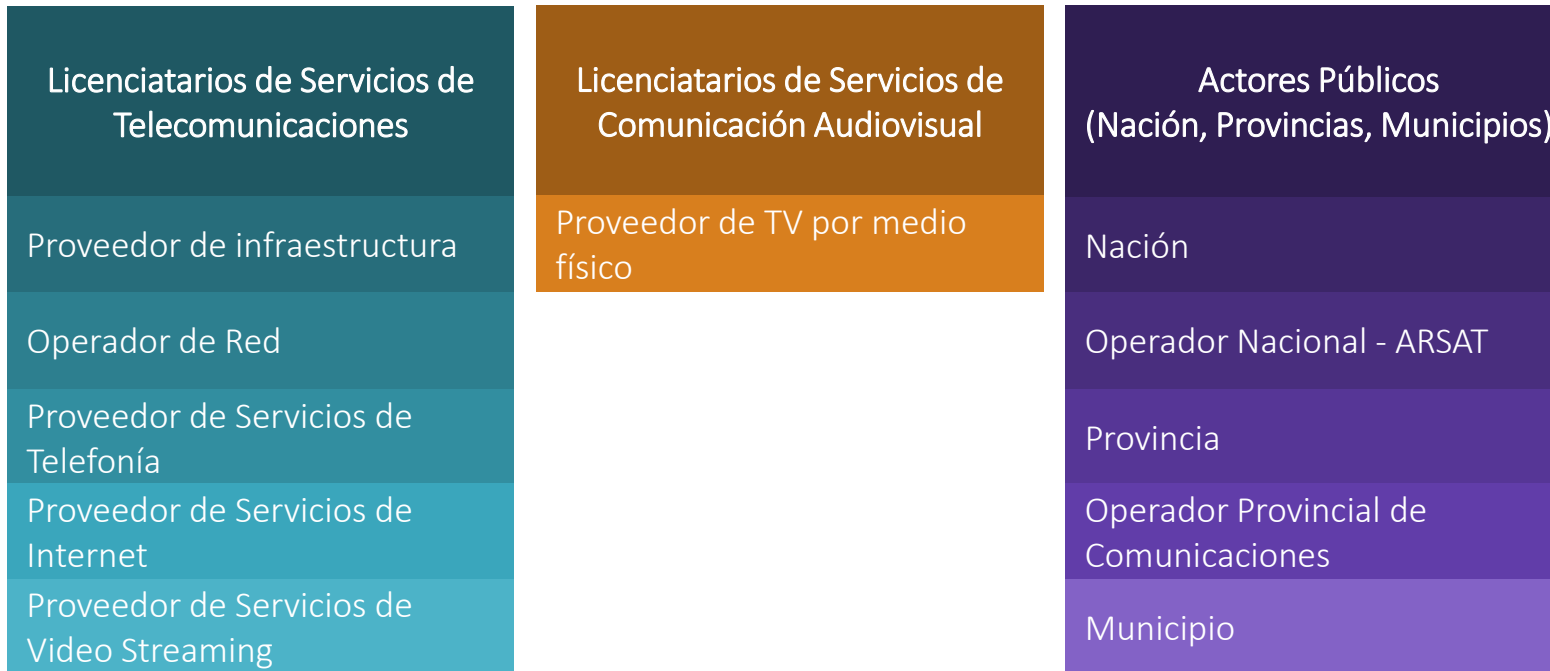
Francia - el caso PBC (Pau)

- Proyecto de Red de acceso de fibra al hogar creado en 2002
- Financiado por la comunidad de la aglomeración de Pau.
- Creación de una empresa local para la construcción y la conexión de los hogares
- Se eligió una empresa “neutra” Axione para la operación, supervisión y comercialización de la red a los proveedores de servicio
- Hoy más de 12 proveedores de servicios desde 2005.

Modelo de Negocio

Alcances y Actores

Actores

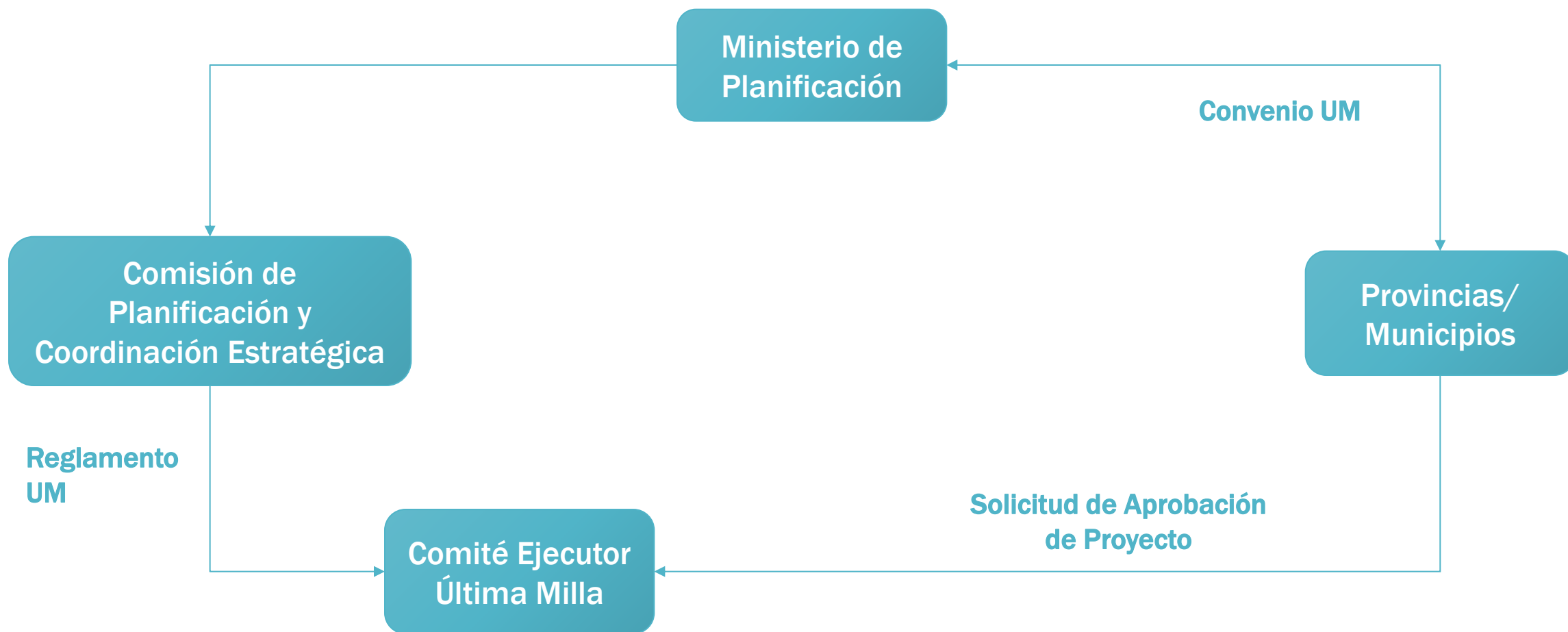


Cambio de paradigma

Servicio 1 Servicio 2 Servicio 3 Servicio 4 Servicio 5 Servicio 6 Servicio 7	Operación 1 Operación 2 Operación 3 Operación 4 Operación 5 Operación 6 Operación 7	Red 1 Red 2 Red 3 Red 4 Red 5 Red 6 Red 7	Infraestructura pasiva	Infraestructura de dominio público
Servicio 1 Servicio 2 Servicio 3 Servicio 4 Servicio 5 Servicio 6 Servicio 7	Operación 1 Operación 2 Operación 3 Operación 4 Operación 5 Operación 6 Operación 7	Red 1 Red 2 Red 3 Red 4 Red 5 Red 6 Red 7	Operación y Mantenimiento	Servicio de infraestructura igualitario
Servicio 1 Servicio 2 Servicio 3 Servicio 4 Servicio 5 Servicio 6 Servicio 7	Operación 1 Operación 2 Operación 3 Operación 4 Operación 5 Operación 6 Operación 7	Red 1 Red 2 Red 3 Red 4 Red 5 Red 6 Red 7	Prestación de Servicio	Servicio 1 Servicio 2 Servicio 3 Servicio 4 Servicio 5 Servicio 6 Servicio 7

Implementación

Estructura gráfica



Reglamento de Ultima Milla

Principios

- Federalizar inclusión digital
- Fomentar la competencia
- Garantizar calidad de servicios para todos los prestadores y usuarios

Funciones del Comité UM

- Análisis de los proyectos presentados
- Seguimiento de los Convenios

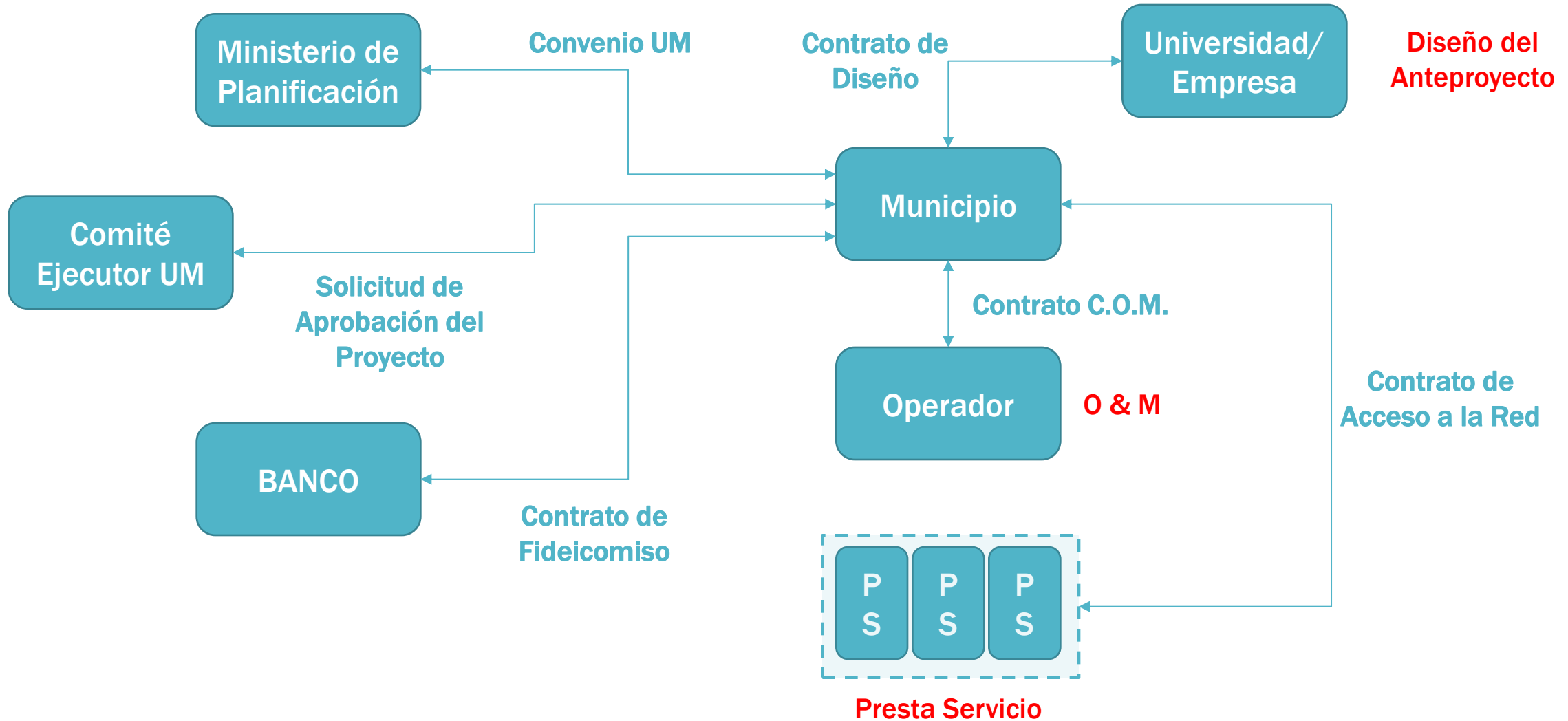
Actores

- MinPlan
- Provincia/Municipio/SAPEM
- Operadores
- Prestadores
- Fiduciario

Documentación

- Convenio UM
- Contrato de Diseño
- Contrato COM
- Contrato de Acceso a la Red

Esquema de Contratos



Flujo de Fondos

