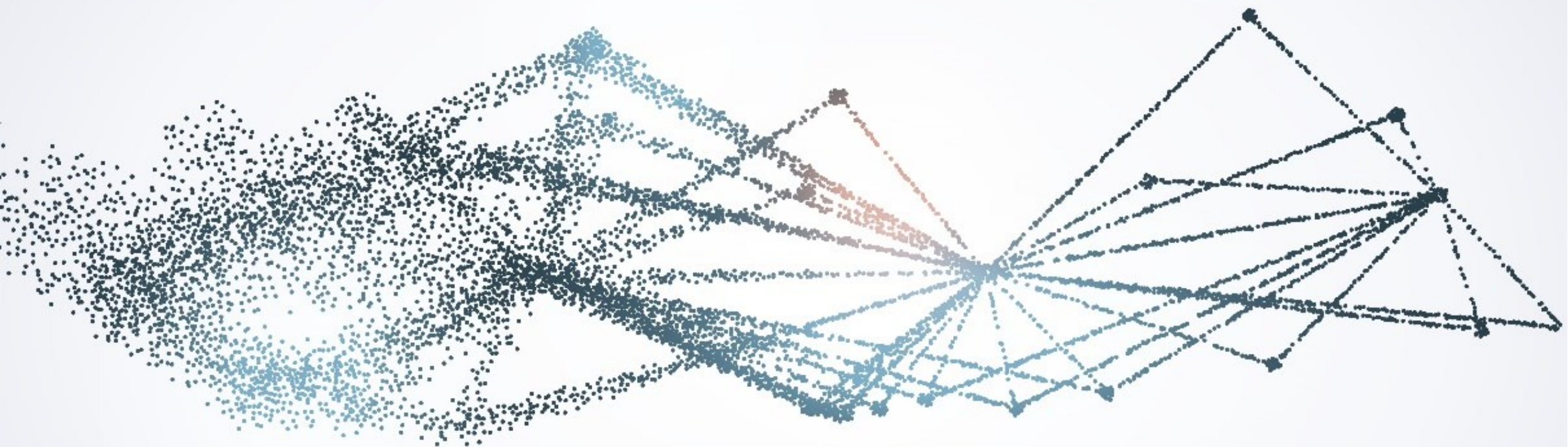


Valoración de servicios y redes de telecomunicaciones

Priscila Honorio Evangelista

Jefe del Seguimiento Económico de la Prestación



Aplicaciones

Fuentes de Financiamiento

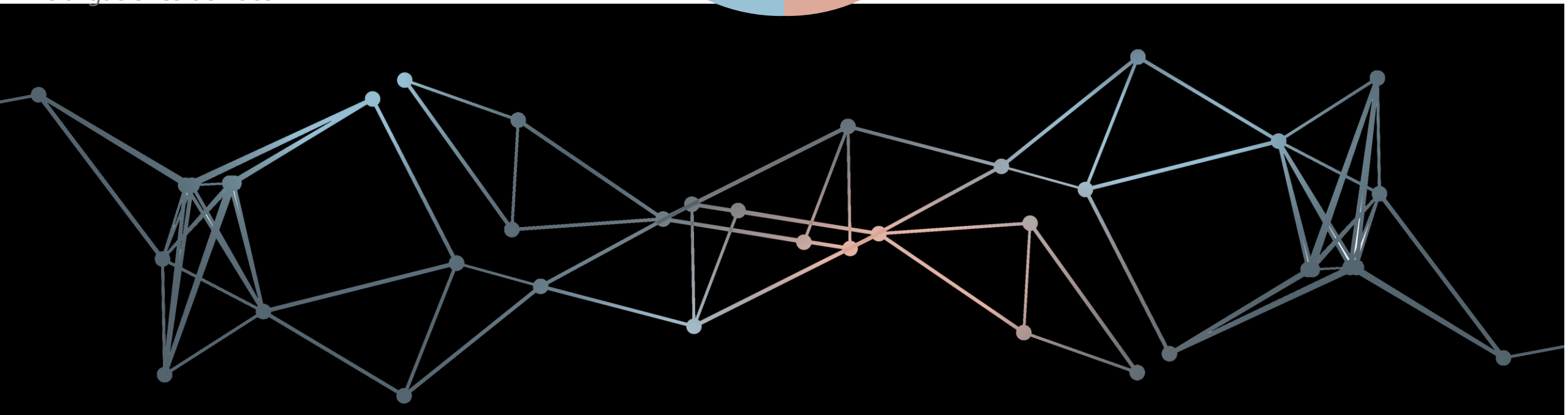
Políticas Públicas de Ampliación del Acceso a las Redes

Tipos

- Fondo del Servicio Universal
- Subastas de Radiofrecuencias
- Términos de Ajuste de Conducta
- Obligaciones de hacer

Tipos

- Redes nacionales de alta capacidad
- Redes móviles en áreas no económicamente competitivas

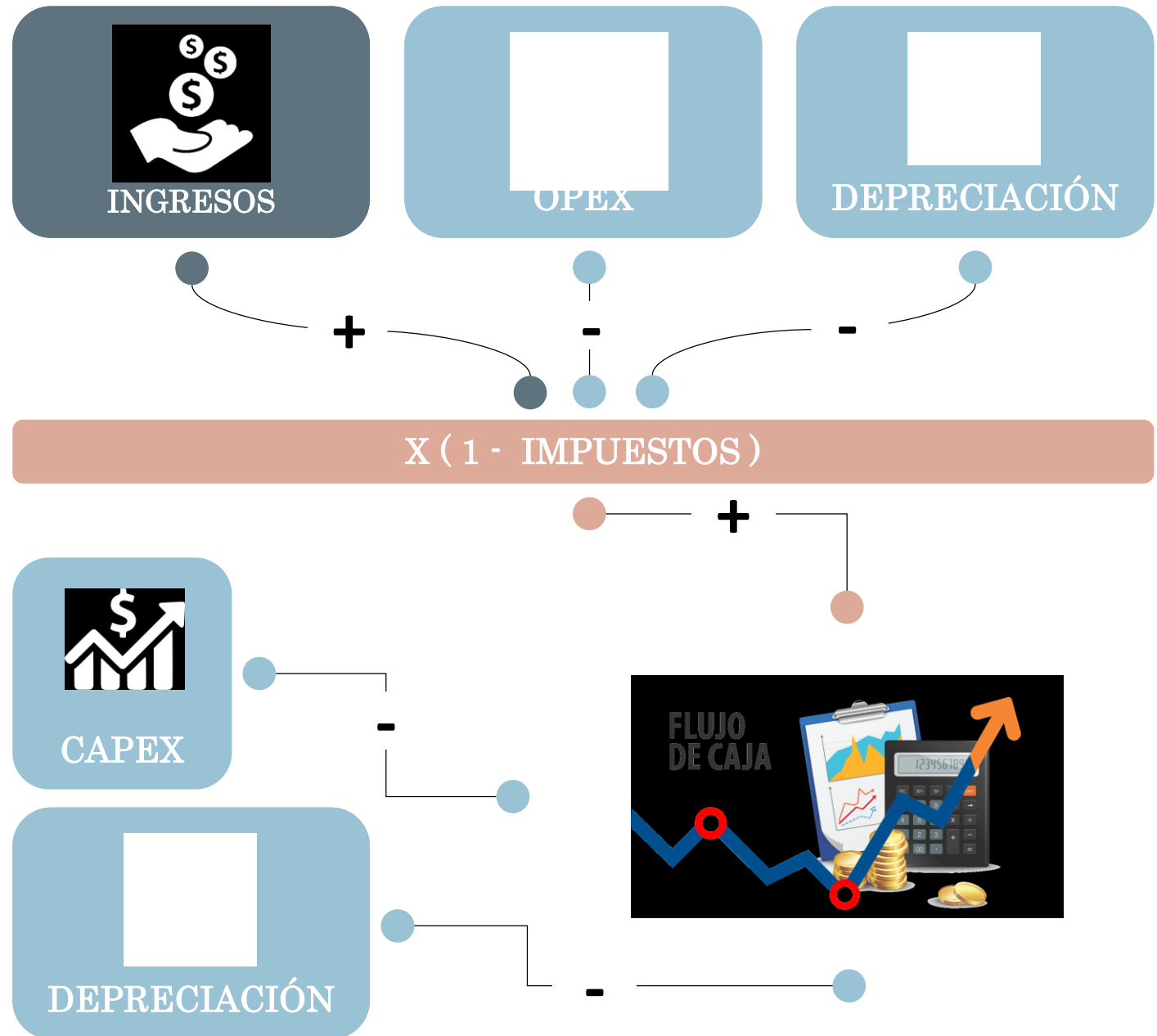


Metodología de elaboración de planes de negocio

Análisis de aspectos económicos + Elaboración de proyecto de ingeniería de redes

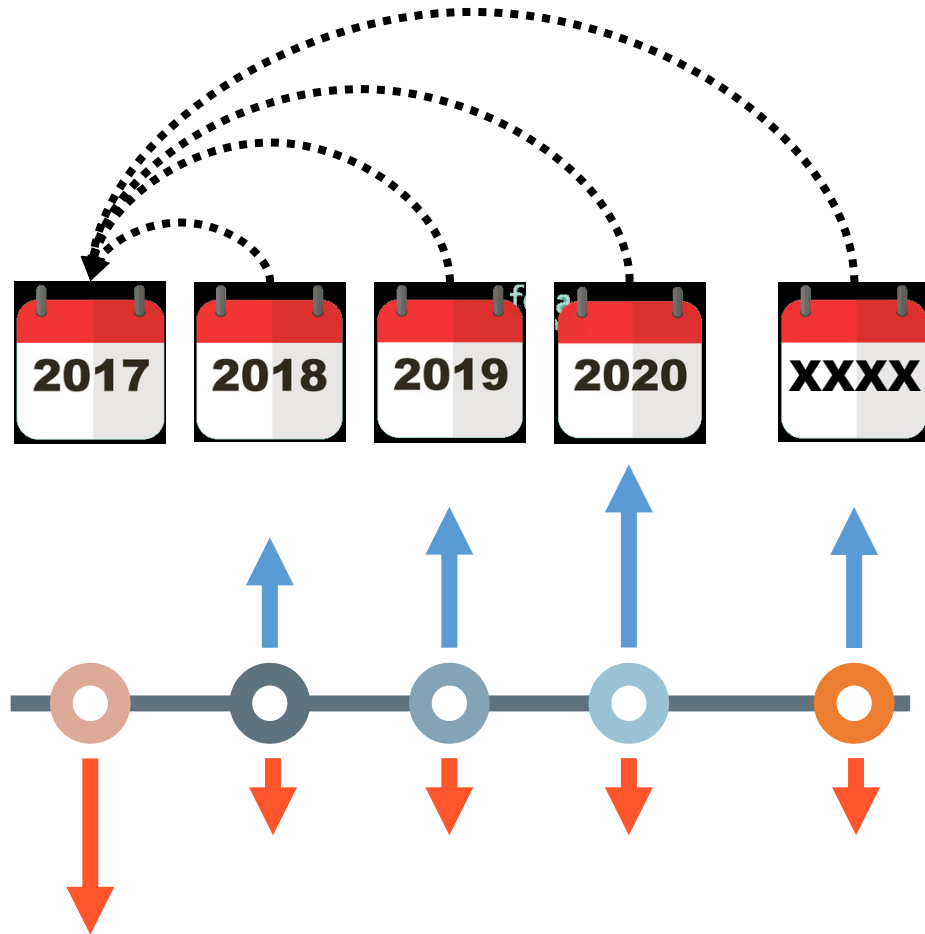


Cálculo del VPN



Cálculo del VPN

VPN



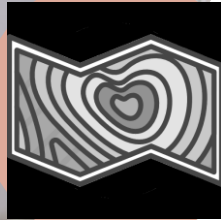
Proyecto de una red hipotética



MODELO DE NEGÓCIOS Y DEMANDA

Para cada año del flujo de caja se estipula la demanda de todos los servicios soportados por la red.

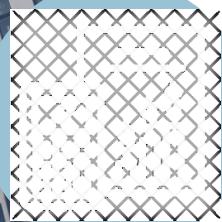
Se usa datos del modelo de costes *bottom-up* y de encuestas basadas en el método Delphi.



PROYECTO DE LA RED

Se convierte la demanda en una información única, por ejemplo, Mbps. Se proyecta la red para soportar la demanda en Mbps y para atender las exigencias de cobertura de la subasta.

Se usa códigos informáticos propios y hojas de cálculo.



CÁLCULO DEL CAPEX y DEL OPEX y INGRESOS POTENCIALES

Los costes de cada elemento de red se obtiene del modelo de costes, incluso las depreciaciones de cada tipo de equipo de red.

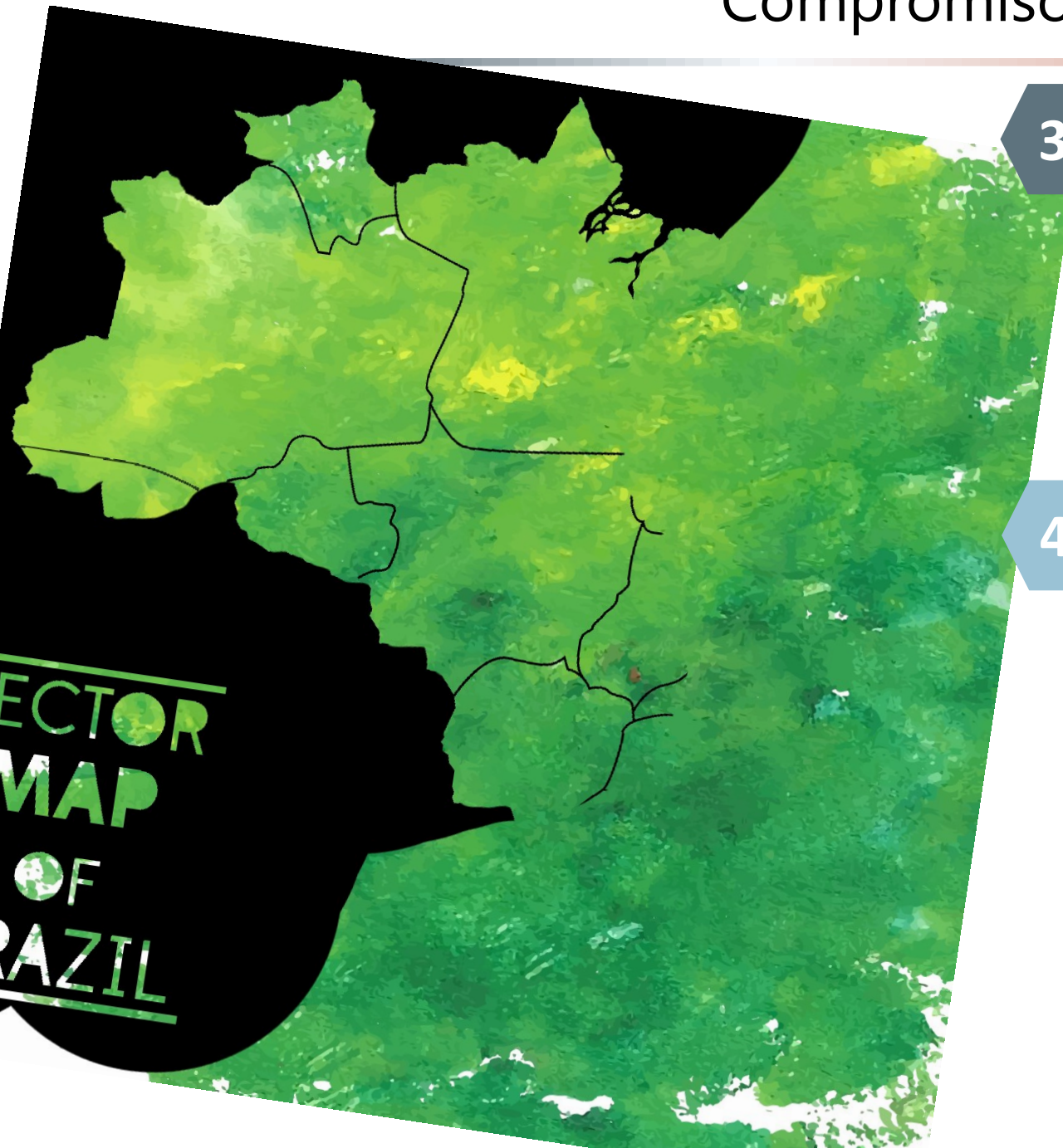
El OPEX se consigue del Modelo de Costes Top-Down.



SIMULACIÓN DE LOS RESULTADOS

Se evalúa los resultados obtenidos teniendo como referencia redes ya desarrolladas y resultados de simulación computacional.

Compromisos de alcance



3G

2013

Todas las ciudades con más de 100 mil habitantes

2017

Ciudades entre 30 y 100 mil habitantes (3p)

2019

Ciudades con menos de 30 mil habitantes

4G

05/2014

Capitales de los estados / Ciudades con más de 500 k

2015

Ciudades con más de 200 mil habitantes

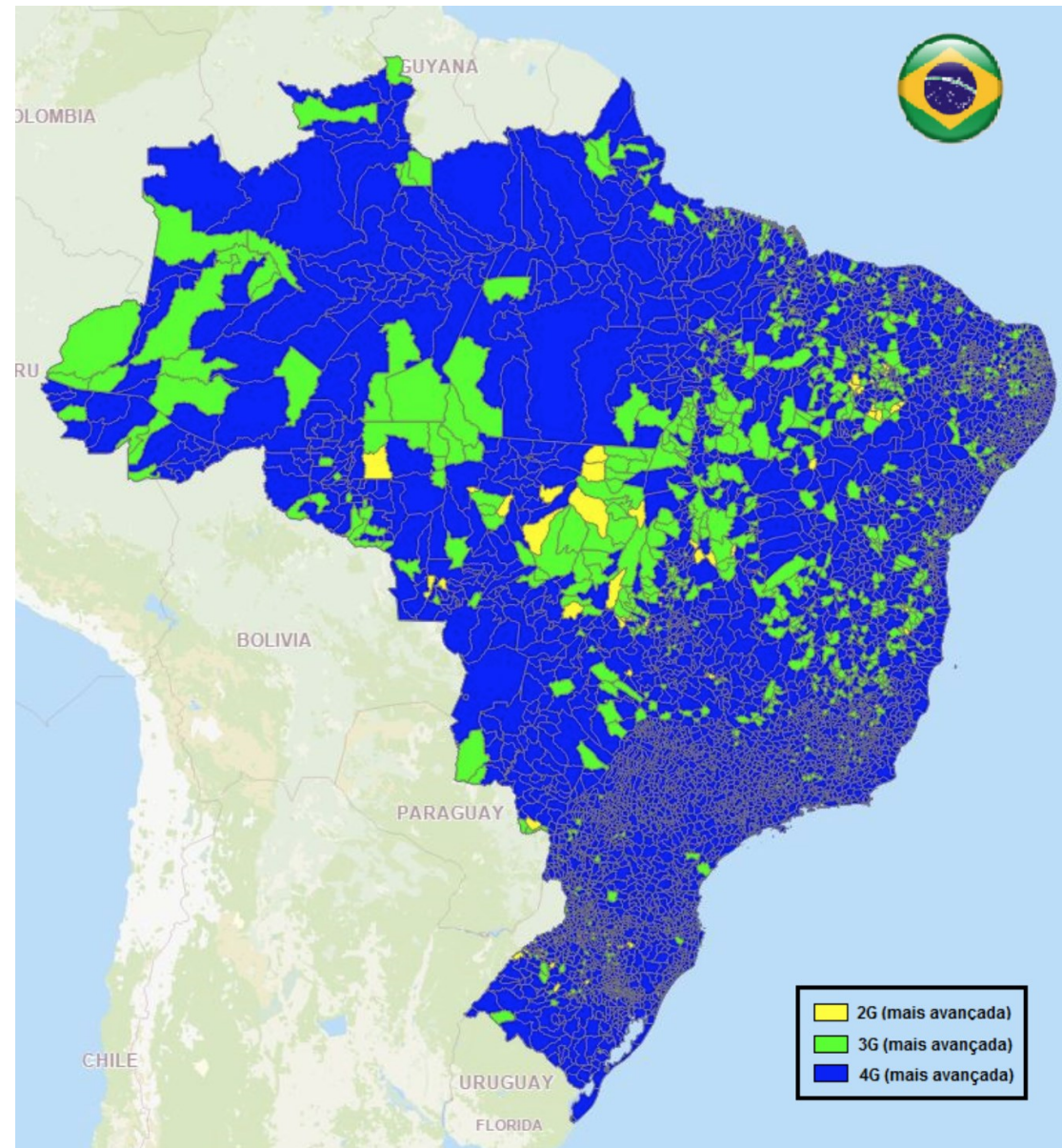
2016

Ciudades con más de 100 mil habitantes

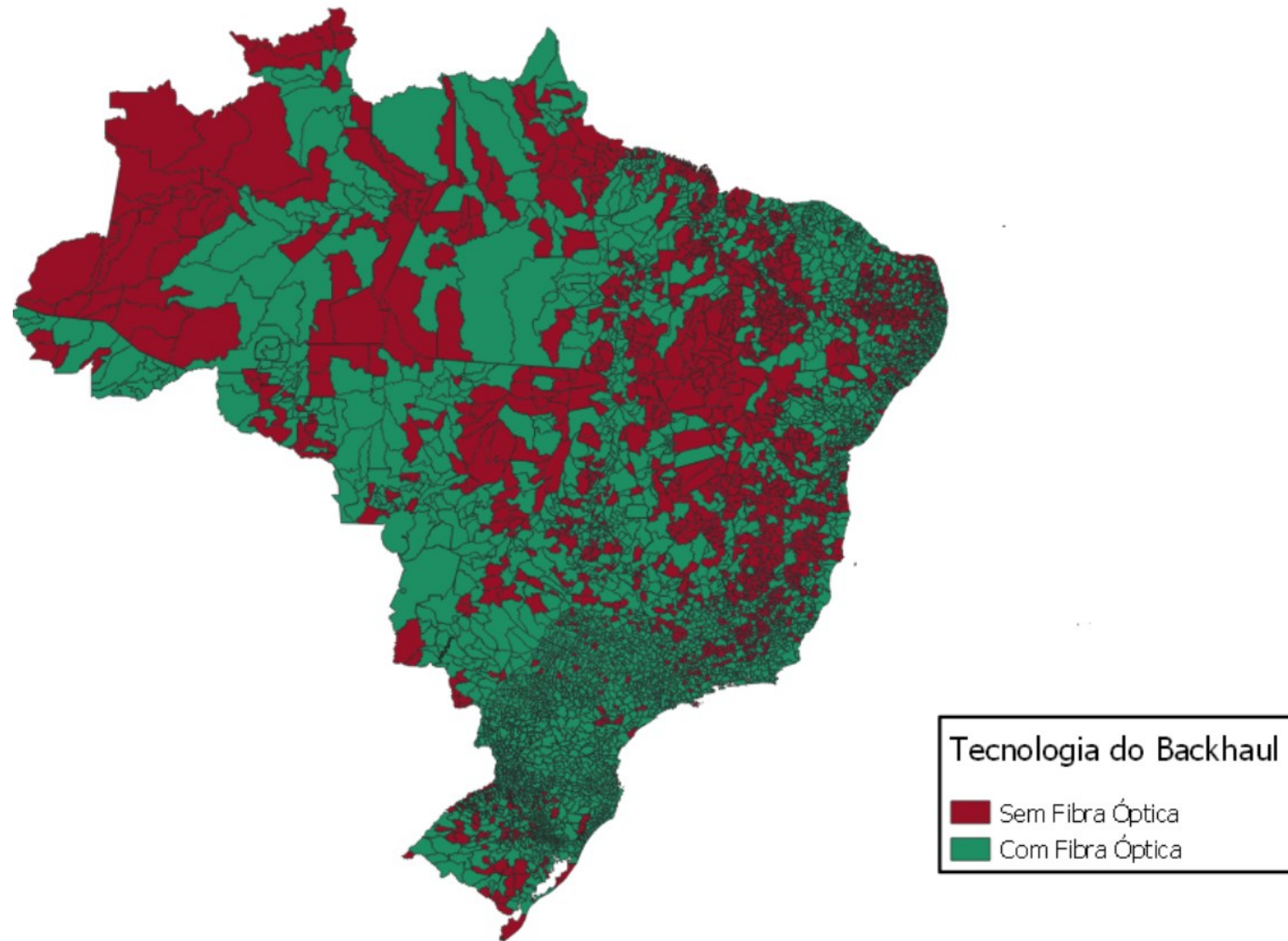
2017

Ciudades entre 30 y 100 mil habitantes (1p)

Cobertura del Servicio Móvil por Tecnología



Presencia de Redes de Fibra



Subasta 5G

Construcción de redes de transporte para ciudades que no disponen de fibra óptica

Cobertura 4G en ciudades entre 10 y 30 mil habitantes

Cobertura de zonas periféricas con 4G y roaming obligatorio



Gracias

Priscila Honorio Evangelista

Jefe del Seguimiento Económico de la Prestación
Departamento de Competencia
Anatel

priscila@anatel.gov.br

