

Sedes Gobierno de Navarra

56,67 % de las sedes de Gobierno de Navarra dispone de conexiones de banda ancha de última generación, frente al 34,5 % que contaba con ellas a principios de la legislatura.

Inversiones Financieramente Sostenibles: permiten extender la banda ancha al 85 % de las sedes de Gobierno de Navarra en 2019 y al 100 % en 2020.

Polígonos industriales

82,55% de las empresas situadas en polígonos industriales dispone de una conexión de **banda ancha ultrarápida**, frente al 40,47% que disponía de ella a mediados de 2016.

Hogares

86,06% de los hogares en Navarra dispone de redes de banda ancha ultrarápida, frente al 69% que tenía acceso a las mismas en 2015.

Vertebración territorial

Constituye el principal objetivo del Plan, buscando extender el despliegue de redes de banda ancha de última generación a la totalidad del territorio de Navarra.

Red corporativa

Apuesta por infraestructuras públicas: permiten mejorar los servicios prestados a la ciudadanía, fomentando además modelos de colaboración público-privada.

Integración de las redes de fibra óptica y de radio del Gobierno de Navarra, mejorando el servicio en las zonas rurales.

Convenio Animsa-NASERTIC

Mejora Servicios TIC en 162 entidades locales.

Colaboración público-privada

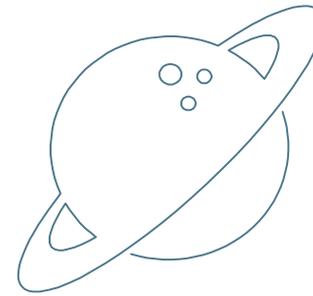
Puesta a disposición de infraestructura en mercado mayorista. Más de 25 operadores. Aceleración despliegue con menor coste.

Colaboración entre Administraciones PEBA

Uso de fondos FEDER para despliegue de Banda Ancha en poblaciones <125 habitantes.

Colaboración entre Administraciones WiFi4EU

Subvención de la UE para WiFi gratuito en espacios públicos. Diez municipios navarros beneficiados.



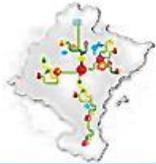
Plan Director de Banda Ancha de Navarra

Inversiones Financieramente Sostenibles

Nafarroako Banda Zabalaren Plan Zuzentzailea



Objetivos Estratégicos



Vertebración Territorio

Reducir los desequilibrios territoriales en el acceso a los servicios de telecomunicaciones de banda ancha fomentando el despliegue de las infraestructuras básicas necesarias para facilitar la implantación de redes de nueva generación.



Cumplimiento ADE 020

Fomentar el despliegue de redes de banda ancha en Navarra para posibilitar el cumplimiento de los objetivos de la Agenda digital Europea para 2020.



Mejorar los servicios de la Administración

Reducir costes de gestión en la Administración y mejorar los servicios al ciudadano mediante la mejora en la conectividad de los servicios de telecomunicaciones y el fomento del uso de las TIC en las sedes del Gobierno.



Desarrollo Económico

Contribuir al desarrollo económico del tejido empresarial fomentando la disponibilidad de las redes de banda ancha en las áreas de actividad económica, así como en los centros tecnológicos y de investigación.

Colaboración, coordinación y transparencia



Colaboración público-privada

Telefonica

vodafone

orange™

euskaltel

inger^{tv}

NUBIP
TELECOM SOLUTIONS

MÁSMÓV!L

Sistemas
Sisnet
Networkware

eutelsat

triumfoTel
TE CONECTA

ENENA
acercando el futuro

Knet
Movil y Trabajo en Red

adamo

yoigo

cellnex
driving telecom connectivity

AOTEC

JAZZTEL

sistelec

DISCOM
redes de telecomunicación

TESTEL

WIKAI
CONNECT

grupo
universal

PIRINEOS
TELECOM

telecable

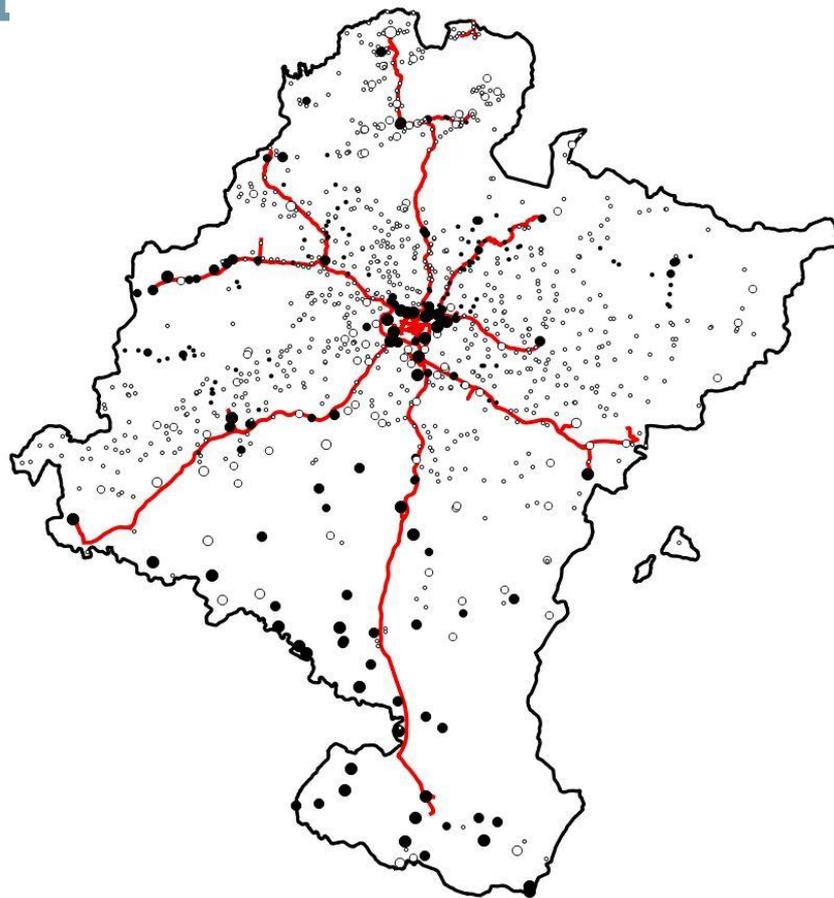


Neutra®
NETWORK SERVICES

sarenet

Red troncal de fibra óptica del Gobierno de Navarra

- La red corporativa de banda ancha del Gobierno de Navarra es uno de los pilares en los que se sustenta el Plan Director de Banda Ancha para Navarra.

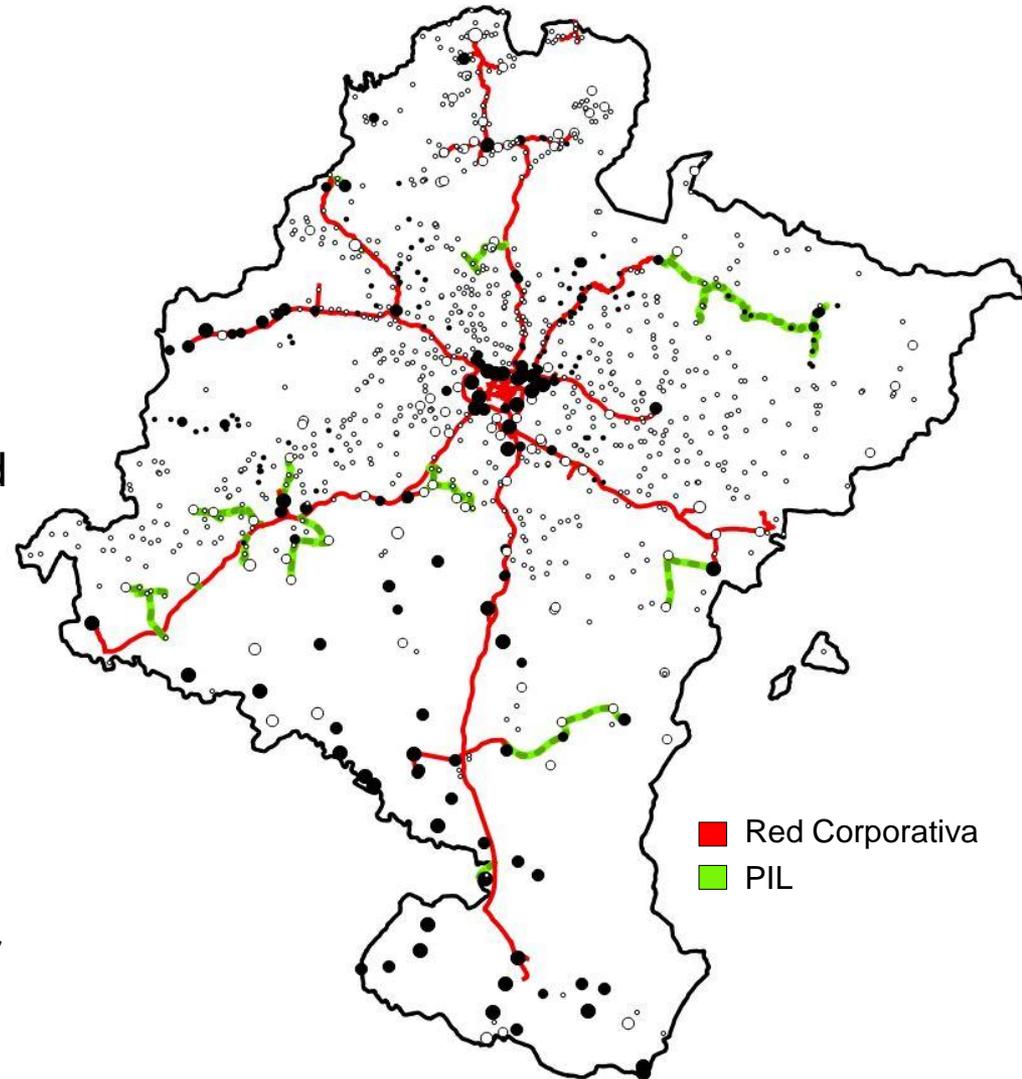


	2015	2016	2017	2018	2019
Sedes Conectadas Fibra	172	193	202	315	415
Fibra Red Corporativa (km)	210 km	274 km	475 km	556 km	801 km

- Puesta a disposición en el mercado mayorista del excedente de capacidad de la red troncal de fibra óptica del Gobierno de Navarra
 - Reduce drásticamente las barreras de los operadores para apostar por despliegues en Navarra.
 - Supone una fuente de ingresos para Gobierno de Navarra, que pueden ser reinvertidos para impulsar nuevas políticas públicas.
- La puesta a disposición de los operadores de los centros de telecomunicaciones del Gobierno de Navarra permite reducir sus costes de despliegue de redes de banda ancha inalámbrica y de telefonía móvil.
 - Esta debería suponer una adopción temprana de la tecnología 5G en las zonas rurales de Navarra.

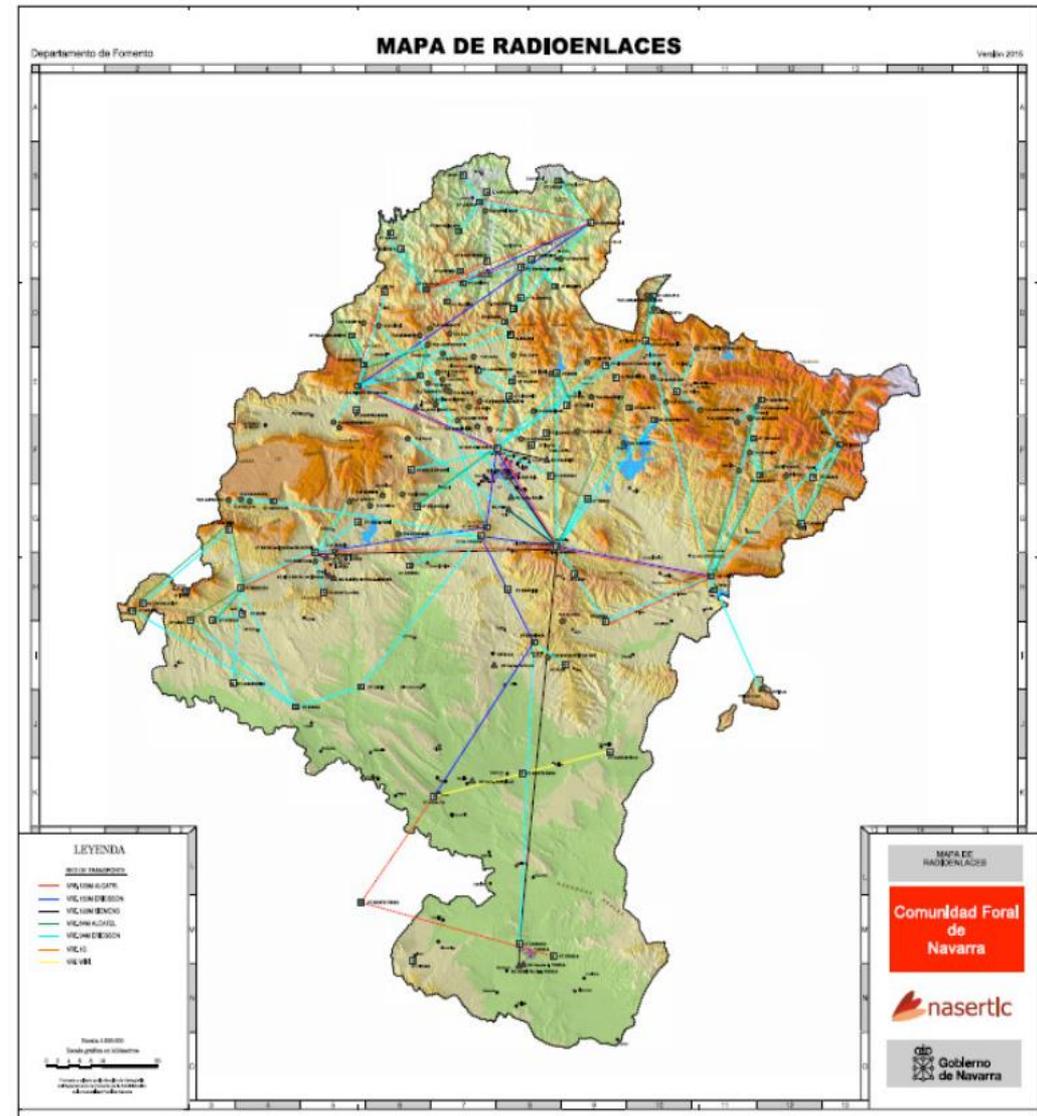
Plan de Inversiones Locales

- **Vertebración territorial**
favoreciendo los despliegues de fibra óptica en el territorio con gran capilaridad.
- Creación de **infraestructuras pasivas** (supone el 80% de los costes de despliegue) de propiedad municipal, reduciendo las barreras de entrada de los operadores abaratando los costes de despliegue y haciendo atractivas las zonas menos rentables.
- **Puntos de agregación** de tráfico cercanos a las zonas con un mayor déficit de cobertura.



Red corporativa GdN: plano radio

- Gobierno de Navarra dispone de 137 centros de telecomunicaciones.
- Permite conectar sedes en aquellas poblaciones que tengan cobertura radio desde cualquiera de los CT
- La red de radio históricamente se ha utilizado para:
 - Autoprestación sedes GN
 - Iberbanda
 - Servicio difusión TDT
- Dentro de la red de radio podemos distinguir entre la red de transporte y la red de acceso
- Escalabilidad, versatilidad y flexibilidad!



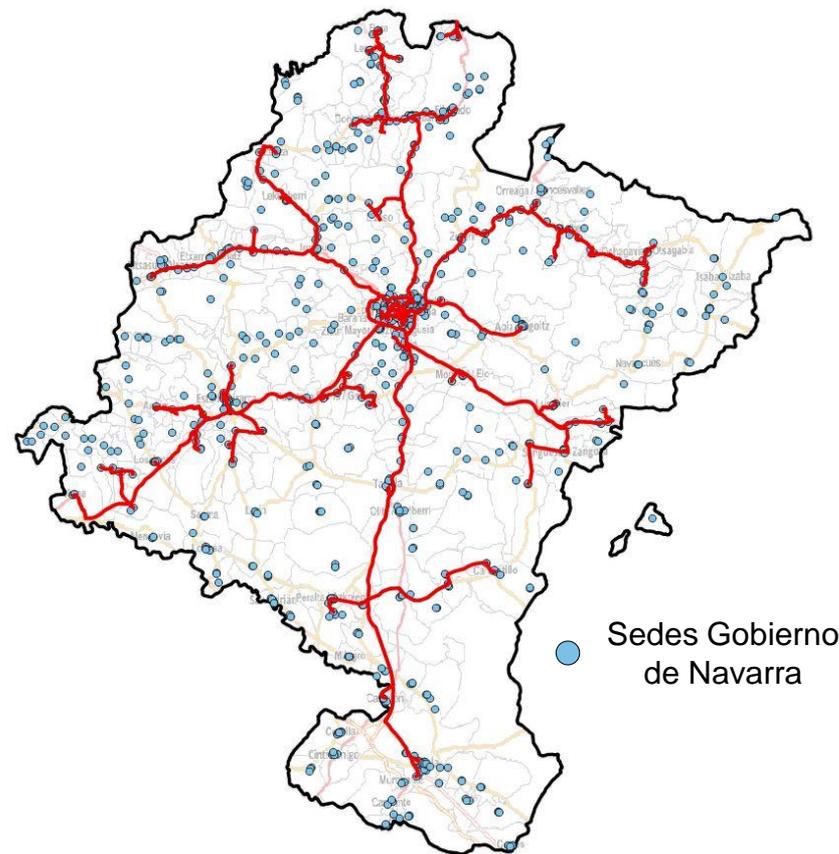
Inversiones Financieramente Sostenibles

- Inversiones destinadas a extender la red troncal de banda ancha del Gobierno de Navarra, tanto en su plano de fibra óptica, como en el plano radio (4,98 M€).
- Inversiones destinadas a mejorar la conectividad de 244 sedes del Gobierno de Navarra mediante instalaciones de telecomunicaciones de última milla; es decir, obras cuyo objetivo es conectar dichas sedes a la red troncal del Gobierno de Navarra (3,99 M€).
- Inversiones destinadas a migrar a telefonía IP las instalaciones de telefonía analógica tradicional de las sedes del Gobierno de Navarra (0,86 M€).
 - Este proyecto contempla la migración de 3.453 extensiones telefónicas distribuidas en varias sedes del Gobierno de Navarra.

Retorno de inversión: 5,69 años
Ahorro: 8 M€ en los próximos 10 años

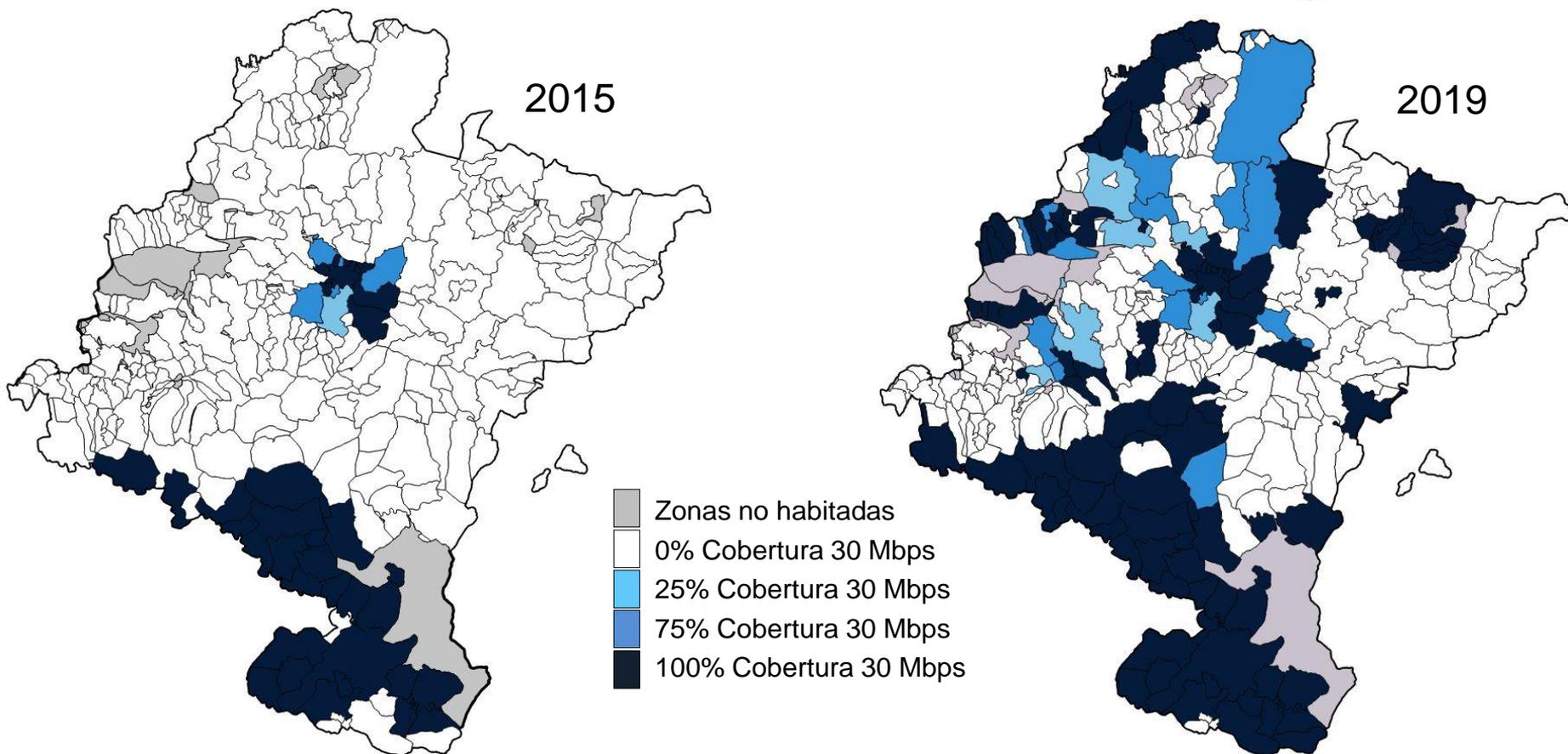
Conectividad sedes corporativas

- La mejora de la conectividad de las sedes del Gobierno de Navarra y de las administraciones locales permite mejorar sustancialmente los servicios públicos ofrecidos a la ciudadanía y, al mismo tiempo, aumentar la eficiencia en la gestión de la Administración.



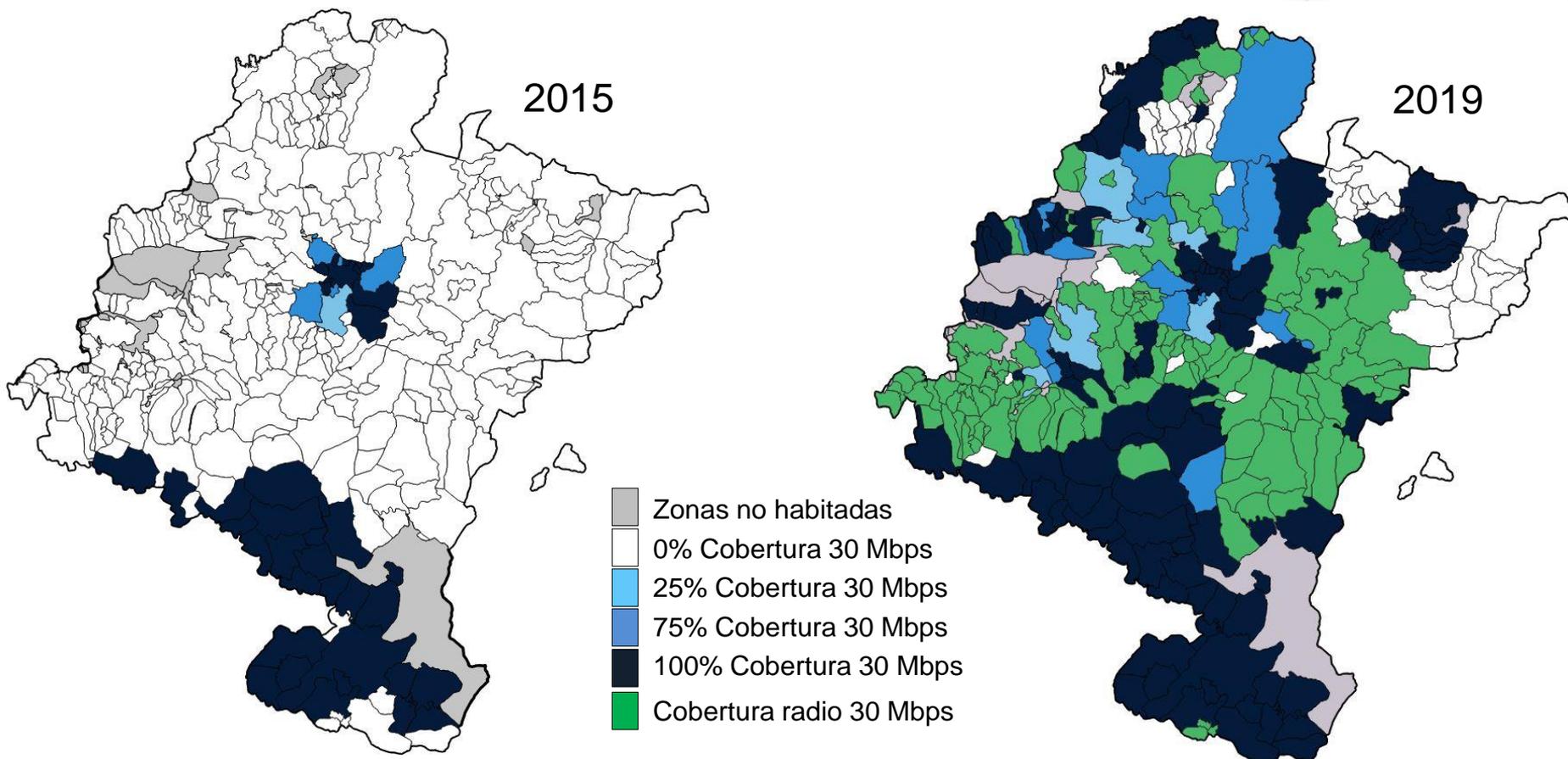
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sedes con conexión NGA	336	352	466	564	847	996
% sobre el total de sedes	34,5 %	36,6 %	47,8 %	56,6 %	85 %	100 %

Ciudadanía: evolución redes NGA



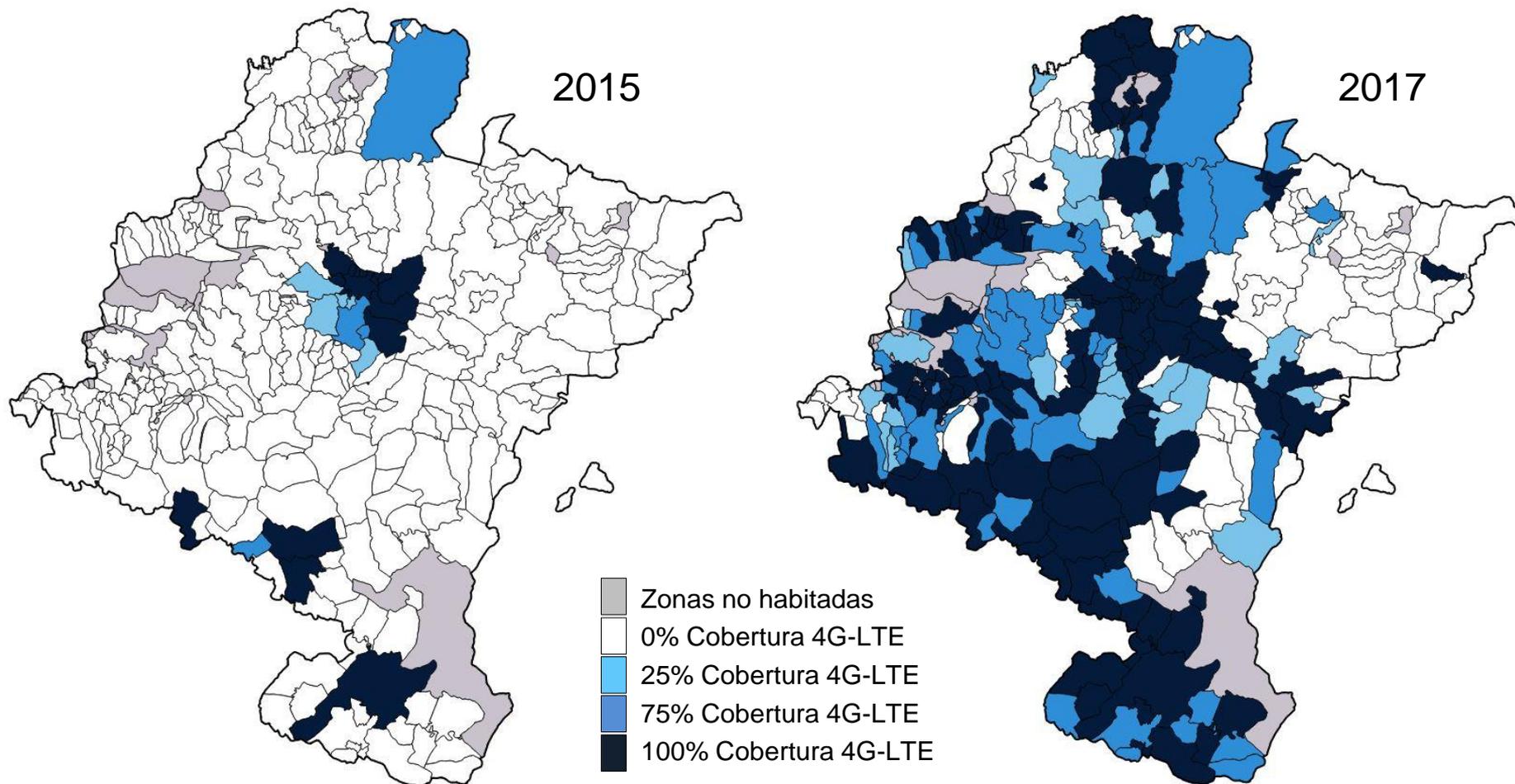
Cobertura	2016	2017	2018	2019
30 Mbps	69,9 %	82,4 %	87,4 %	88,7 %
100 Mbps	69,9 %	79,8 %	86,1 %	88,1 %

Ciudadanía: evolución redes NGA

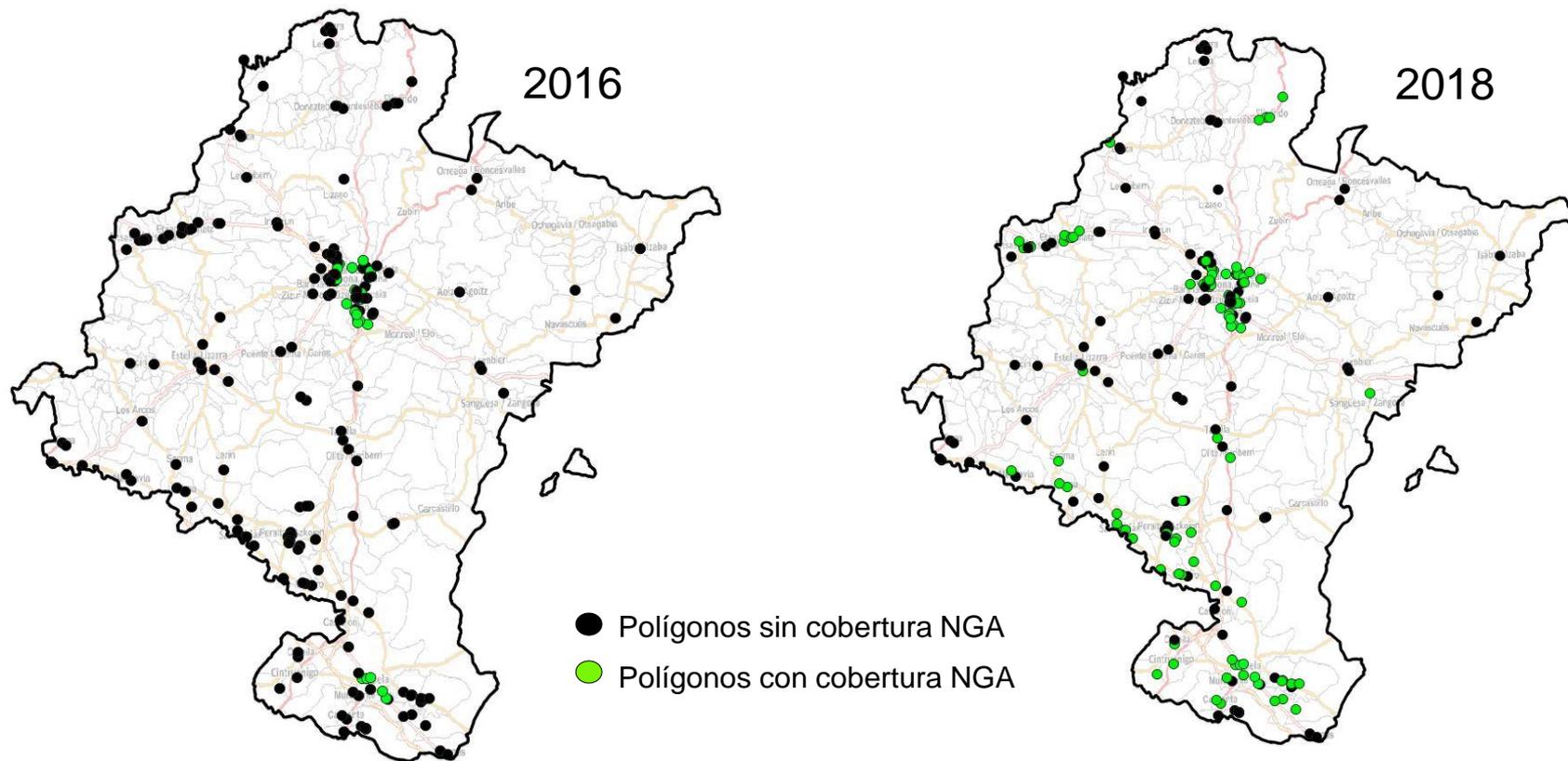


Cobertura	2016	2017	2018	2019
30 Mbps	69,9 %	82,4 %	93,81 %	94,97 %
100 Mbps	69,9 %	79,8 %	86,1 %	88,1 %

Ciudadanía: evolución redes de telefonía móvil 4G (LTE)



Polígonos industriales



Cobertura	2016	2018
30 Mbps	40,47 %	84 %
100 Mbps	40,47 %	82,55 %

- Convenio Nasertic – Animsa
 - Permitirá mejorar los servicios TIC prestados a las 162 entidades locales que integran Animsa, impulsando de este modo la administración electrónica en el territorio navarro.



Colaboración entre administraciones

Evolución del PEBA (Plan de Extensión de Banda Ancha) en Navarra



UNIÓN EUROPEA
"Una manera de hacer Europa"

Año	Fondos Asignados
2018	1.189.322 €
2017	1.194.362 €
2016	286.821 €
2015	259.722 €
2014	12.234 €
2013	0 €

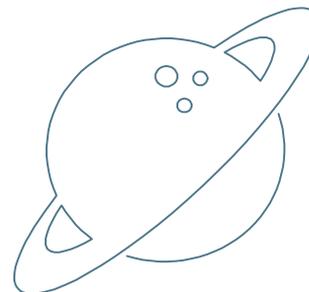


Colaboración entre administraciones: WiFi4EU

- La iniciativa WiFi4EU ofrece a los municipios navarros de Artazu, Berrioplano, Cirauqui, Etxauri, Guesálaz, Igúzquiza, Marcilla, Mélida, Murillo el Fruto y Tudela bonos por valor de 15.000 euros para ofrecer conectividad wifi gratuita en sus espacios públicos .



WiFi4EU



Plan Director de Banda Ancha de Navarra

¿CONTAMOS **CONTIGO?**

Nafarroako Banda Zabalaren Plan Zuzentzailea