

Evolución del despliegue de redes de fibra y perspectivas.

***Jornada: Novedades normativas para facilitar la alta
conectividad en municipios***

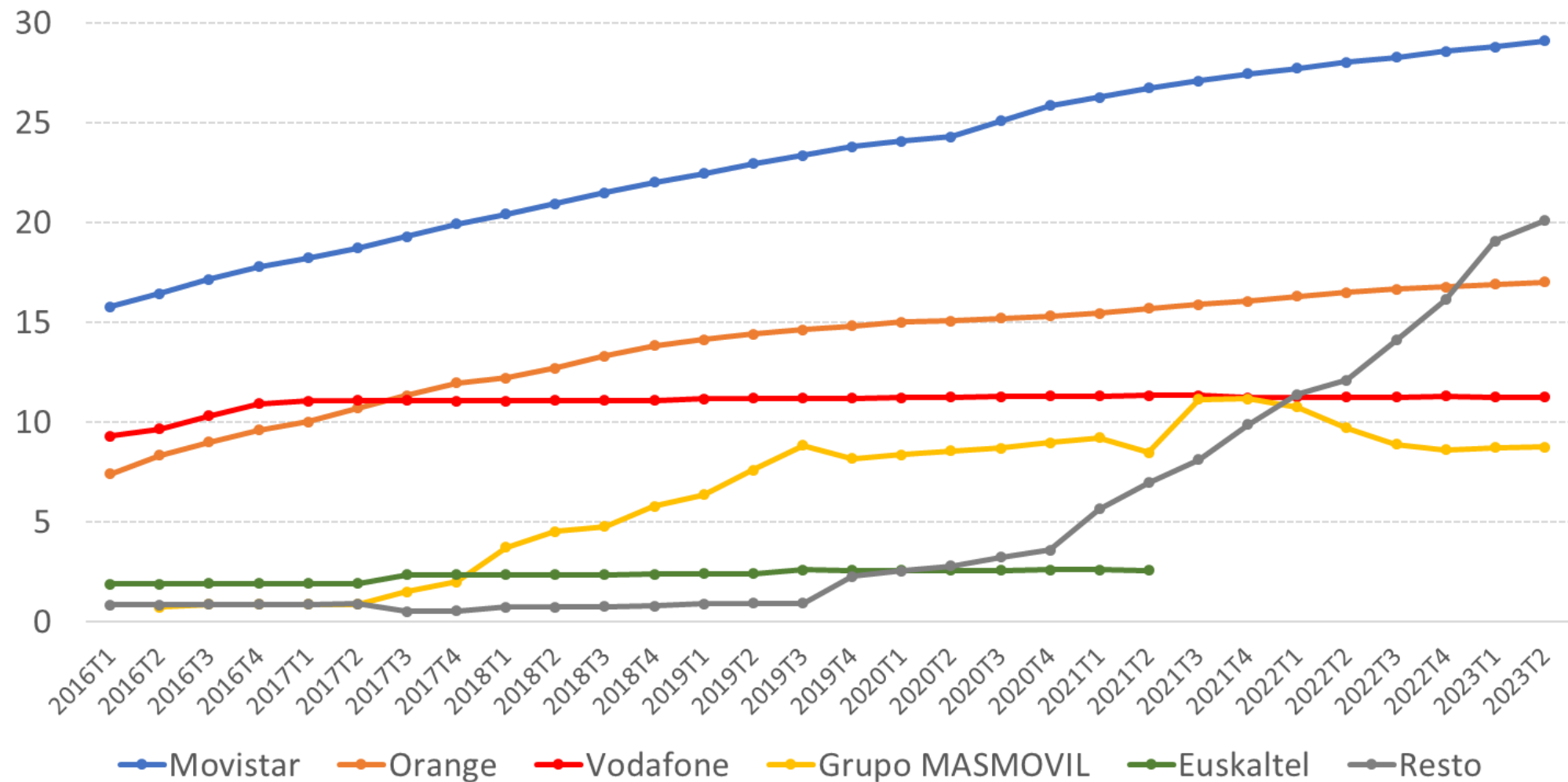


Diego Otero Martín
Subdirector de Análisis de Mercados (DTSA)
diego.otero@cnmc.es

Barcelona, 31 de enero del 2024



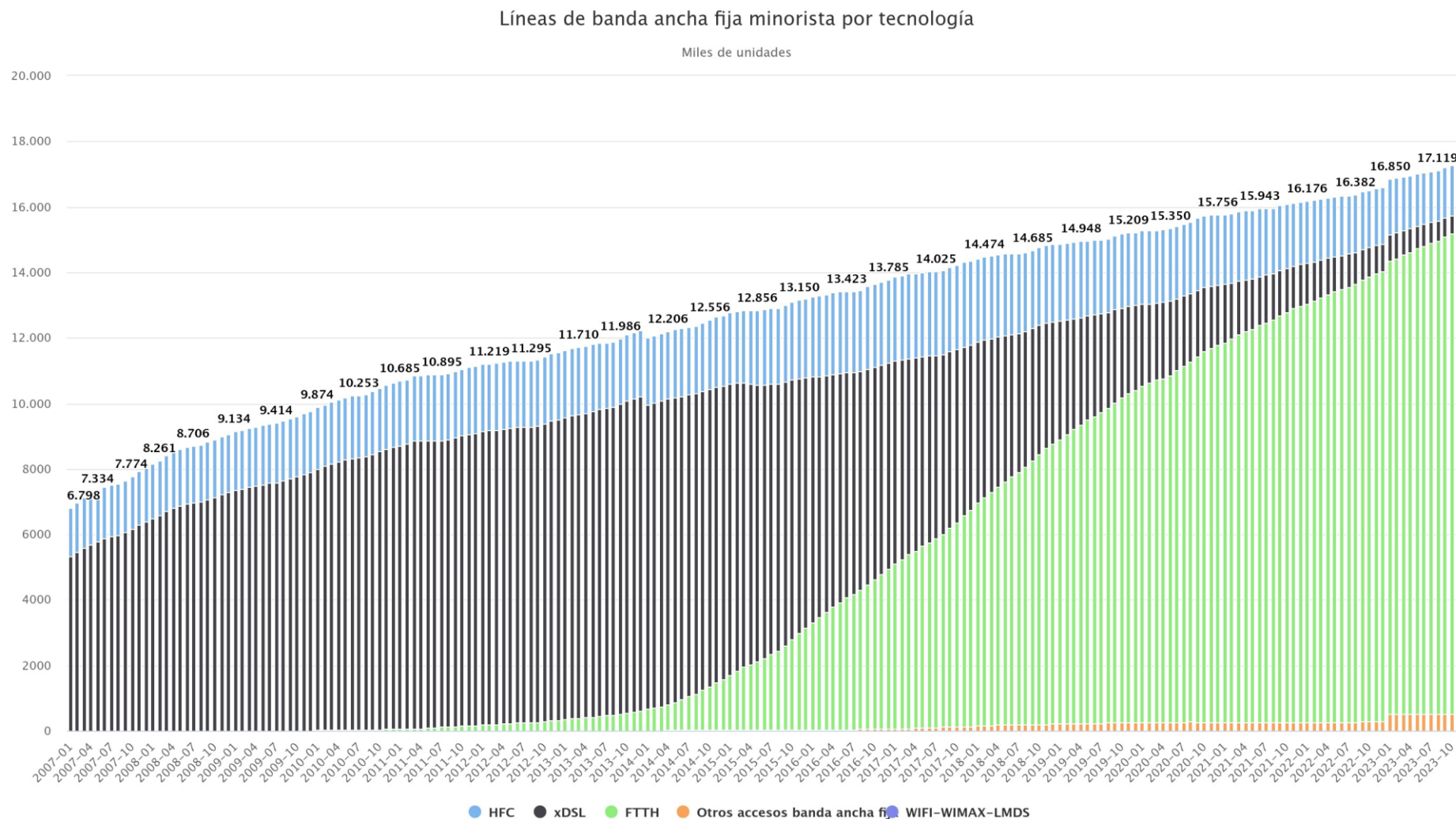
Despliegues NGA en España (millones de unidades inmobiliarias)



Historia de un éxito

1. Despliegues FTTH
+
2. Competencia
=
3. Adopción masiva conexiones FTTH

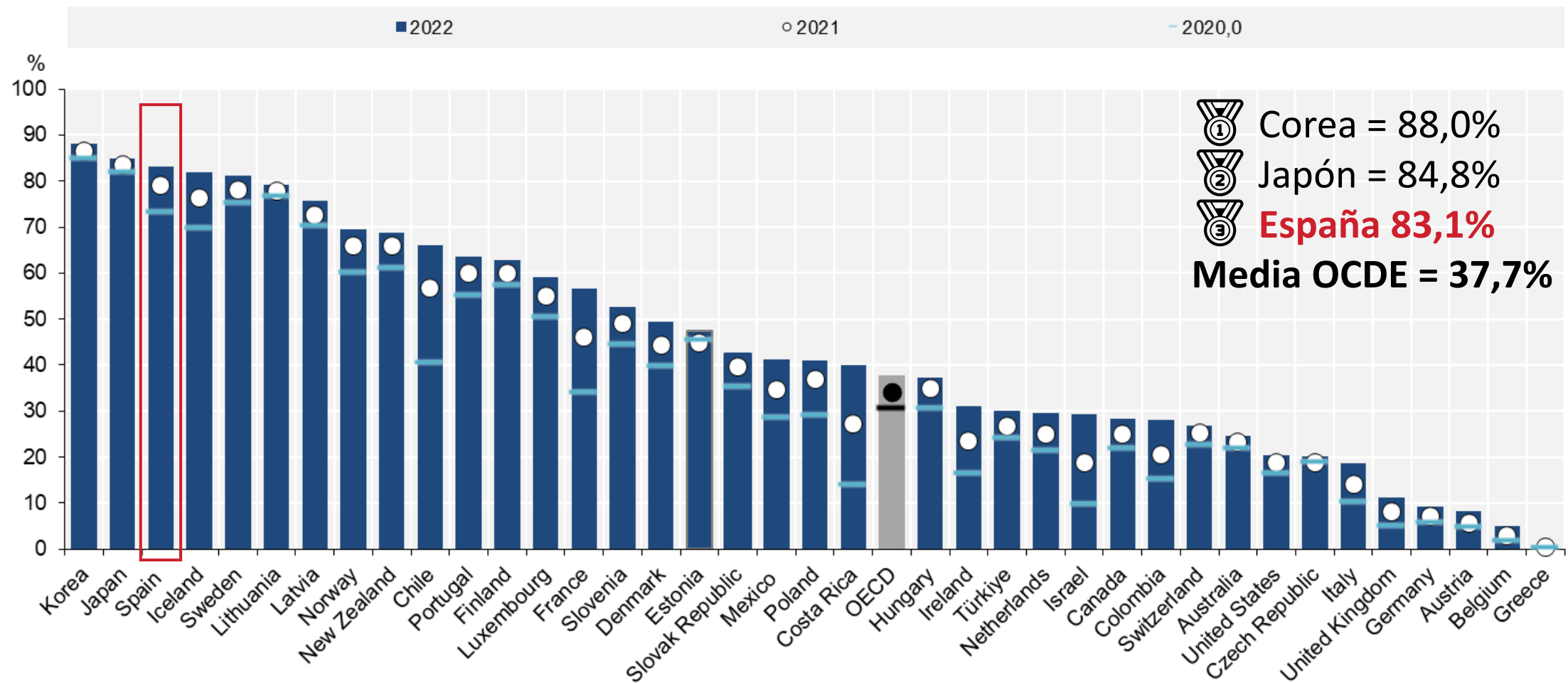
FTTH = 85,4%
Cable = 8,7%
ADSL = 3,0%
Otros = 3,0%



CNMC Data

% conexiones de fibra sobre total banda ancha, Dic 2022

Fuente: OCDE

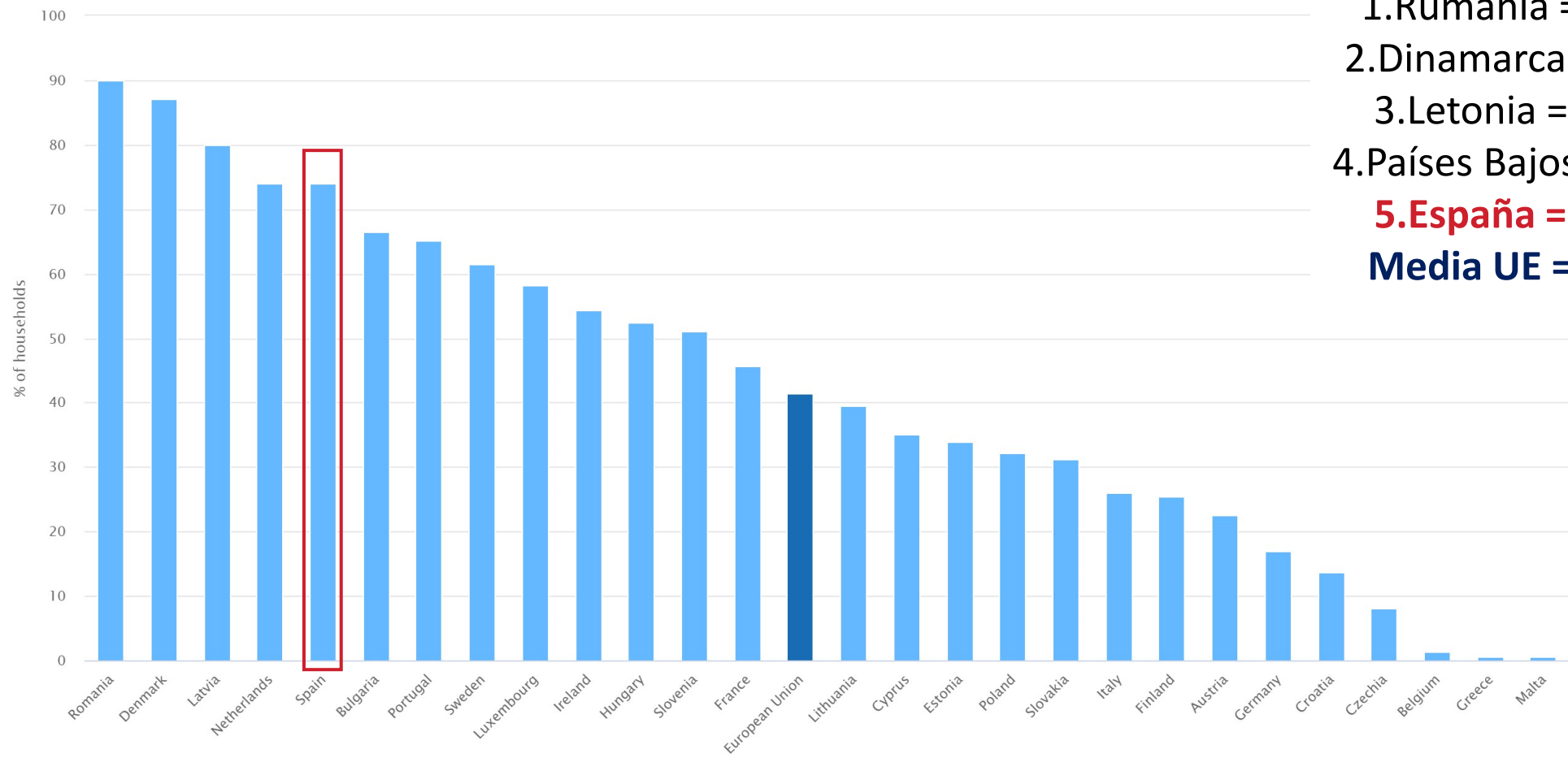


% hogares con cobertura de fibra en zonas rurales

Fuente: DESI 2023

Fibre to the Premises (FTTP) coverage, Households living in sparsely populated area

DESI period: 2023 (data from 2022)



Top 5

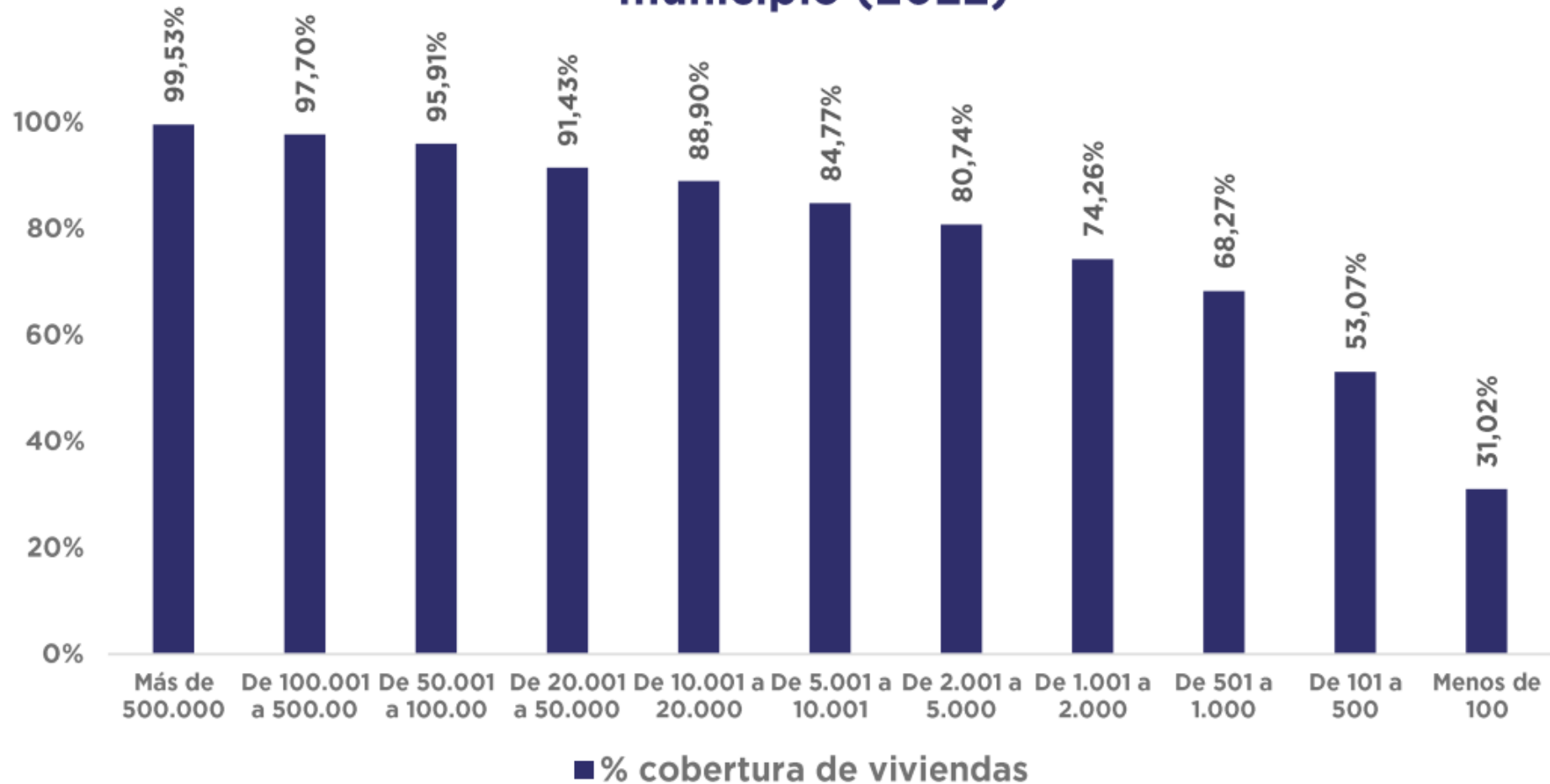
1. Rumanía = 90,1%
 2. Dinamarca = 87,0%
 3. Letonia = 79,9%
 4. Países Bajos = 74,0%
 5. España = 73,9%
- Media UE = 41,4%

European Commission

Cobertura FTTH en España en función del tamaño del municipio

Fuente: Informe de cobertura. Datos a 30 de junio de 2022 (SETELECO)

Cobertura FTTH por geotipos de población a nivel de municipio (2022)



Factores clave que explican el éxito despliegues FTTH

- Compromiso e inversión de los operadores de comunicaciones electrónicas.
- Regulación CNMC del acceso mayorista a la infraestructura física (conductos, canalizaciones, postes, etc) de Telefónica → oferta MARCo
 - ✓ Fundamental para alcanzar masa crítica de despliegues por parte de diferentes operadores en condiciones comerciales → competencia → buenas ofertas para empresas y ciudadanos → incremento de la penetración conexiones FTTH
- Ayudas públicas Ministerio (planes PEBA, PERTE): fundamental para desplegar redes en zonas rurales menos pobladas → muy relevantes en últimos años
- Normativa horizontal que permite utilizar infraestructura física de terceros: Directiva 2014/61/UE y RD 330/16, evolución hacia la *Gigabit Infrastructure Act*; normativa que facilite el despliegue de redes a nivel municipal.

¡Muchas gracias!

www.cnmc.es

