

Digitalización y telecomunicación rural en constante evolución. Un objetivo móvil y cambiante

Adolfo Montalvo Santamaría

Universidad de Valencia y Colegio Oficial Ingenieros de Telecomunicación

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

it. Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación

II CONGRESO INTERDISCIPLINAR SOBRE DESPOBLACIÓN

Cinco años de Políticas Públicas contra la Despoblación: *Valoración y Perspectivas*

Valencia, del 25 al 27 de octubre de 2023



La despoblación en España: de reto demográfico a
reto territorial (PID2020-114554RB-I00)

1. Hipótesis y objetivos

- **Revisar las políticas públicas** para promover telecomunicaciones encaminadas a **mantener la población** en el territorio

↳ Años 60's a 90's del siglo XX

- **Televisión analógica y digital TDT:** planes de autonomías y diputaciones para completar las coberturas más allá de las obligaciones de los operadores TV
- Telefonía Rural por Acceso Celular **TRAC:** teléfonos fijos con acceso inalámbrico

↳ Años 2000's: **acceso universal a Internet** (banda estrecha)

↳ 2010's y 2020's: La **Digitalización:** Banda Ancha acceso fijo y móvil

- Las telecomunicaciones en la UE son **servicios públicos de interés general** prestados por empresas privadas en régimen de **libre competencia**, no son servicios públicos esenciales

↳ Los operadores tienen **objetivos de rentabilidad** cumpliendo, en su caso, los compromisos adquiridos por las concesiones de uso del dominio público espectro radioeléctrico

↳ Las **políticas públicas de digitalización** son constantes y crecientes

2. Metodología, fuentes, y área de estudio

- Revisión de las **políticas públicas de digitalización** desde los 2000's
 - ↳ Gobierno de España: Secretaría de Estado de Telecomunicaciones para la Sociedad de la Información (**SETSI**)
 - **INFO XXI**. La Sociedad de la Inform@ción para todos. 2000-2005
 - “Una Sociedad con las infraestructuras y el marco legal adecuados para impulsar el desarrollo de la economía digital”*
 - **Planes Avanza** 2006-2015
 - **Plan Extensión de Banda Ancha**. 2016-2022
 - **Programa UNICO Banda Ancha** Universalización de las Infraestructuras Digitales. 2021-2026.
 - ↳ Otros planes europeos autonómicos y provinciales
- Planes de Extensión de Banda ancha en relación con los actuales **programas** de Digitalización: **La España Digital 2026**
- Utilidad de los planes públicos para mantener la población en el territorio

3. Resultados y discusión

- La digitalización del territorio, **disminuye la DISTANCIA** entre personas. Es un factor esencial para mantener la población.
 - ↳ Las **infraestructuras digitales**, las telecomunicaciones (“comunicaciones a distancia”) son un requisito previo y esencial
- Es imposible establecer un plan que dure más de 3 años
 - ↳ Los requerimientos y ‘exigencias’ para la **digitalización aumentan**: mayor velocidad, precio asequible equivalente al de zonas urbanas, latencia mínima, fiabilidad, servicios IoT (Internet de las cosas) , *Edge Computing*.
- La **regulación** (U.E. y España) **impacta** tanto como la tecnología
 - ↳ La regulación UE y los planes de apoyo a la digitalización deben reflejar las **necesidades europeas** y aprovechar **nuestras fortalezas**
 - ↳ Las **tensiones tecnológicas**, con repercusión e **influencias geopolíticas**, distraen las prioridades debido a intereses mediatizados por los grupos tecnológicos **ajenos a Europa**

4. Conclusiones y orientaciones futuras

- No existe, por la propia naturaleza de la tecnología, un plan de digitalización cuyos objetivos y medios puedan ser “permanentes”.
 - ↪ **Se precisa una revisión** y una reformulación **estratégica** cada 3 o 4 años. Y un seguimiento continuo, con verificación y corrección cada año
 - Los cambios de gestores políticos en las distintas administraciones han de mantener una **continuidad y coherencia** “razonables”.
 - Es muy necesaria la **formación de las personas** en materia de digitalización: hay sesgos según edad, género y grado de cualificación
 - la **cobertura digital** debe contemplar el grado de **alcance a las viviendas**; no es suficiente la cobertura a los municipios.
 - Hay una necesidad de **seguimiento** de la realidad territorial en las **comarcas despobladas**.
 - ↪ Tan **malo** sería **descuidar** los objetivos de digitalización, como el ponerlos en el **centro de casi todo**.
 - *Hay términos que, de tanto usarlos con escaso fundamento, se **pervierte su significado**: “Autopistas de la Información” “Sociedad del Conocimiento” “Nuevas Tecnologías” ... “Metaverso”, “Realidad Aumentada” “Inteligencia Artificial”*
 - *¿Cuánto tardará **“Digitalización”** en convertirse en una palabra vieja?*
 - *¿Tendremos en un futuro próximo muchos monumentos al **“KIT Digital”** como ahora tenemos las miles de rotondas rurales y los polígonos con aceras de mármol?*

GRACIAS POR VUESTRAS PREGUNTAS Y VUESTRA ATENCIÓN

investigación pre-doctoral interdisciplinar

amontalvo@coit.es

II CONGRESO INTERDISCIPLINAR SOBRE DESPOBLACIÓN

Cinco años de Políticas Públicas contra la Despoblación: *Valoración y Perspectivas*

Valencia, del 25 al 27 de octubre de 2023



UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



Ref. AICO/2021/104
**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria de Innovación,
Universidades, Ciencia
y Sociedad Digital



La despoblación en España: de reto demográfico a
reto territorial (PID2020-114554RB-I00)