




## **La difusión de radio digital**

### **La Radio en la encrucijada tecnológica**

Desarrollo comercial  
*Xavi Redon*

29 de abril de 2015

The image is a composite of two photographs. On the left, a Gothic-style clock tower with intricate carvings and two visible clock faces is shown against a clear sky. On the right, a tall, slender telecommunications tower with a complex array of antennas and equipment at the top is visible. In the center, white text is overlaid on the image.

**La radio hoy en España  
es principalmente  
Broadcast y  
principalmente FM...**

The image is a composite. On the left side, there is a detailed view of a historic clock tower, likely the Giralda in Seville, Spain, characterized by its Gothic architecture and multiple clock faces. On the right side, there is a tall, modern telecommunications tower with a complex array of antennas and equipment at the top. The background is a clear, light blue sky. In the center, there is white text and a bulleted list.

...pero también hay  
radio digital:

- DAB/DAB+
- Radio en TDT
- Radio IP

# La radio se consume de diferentes maneras...

- En el coche (FM/DAB)
- En casa (FM/TDT/DAB/IP)
- En el móvil (FM/IP)



A tall radio tower with multiple antennas is silhouetted against a bright, orange sunset sky. The tower is on the left side of the frame. In the background, the silhouettes of city buildings are visible against the horizon.

**...pero no todas son igual de eficientes:**

- **Tx Broadcast cubre >30Km de radio, una red telefonía tiene sites cada 0,5-5Km.**
- **En FM la batería dura 7 veces más**
- **El Broadcast funciona en aglomeraciones**

# En Europa soplan vientos favorables al DAB+ y a la radio híbrida...

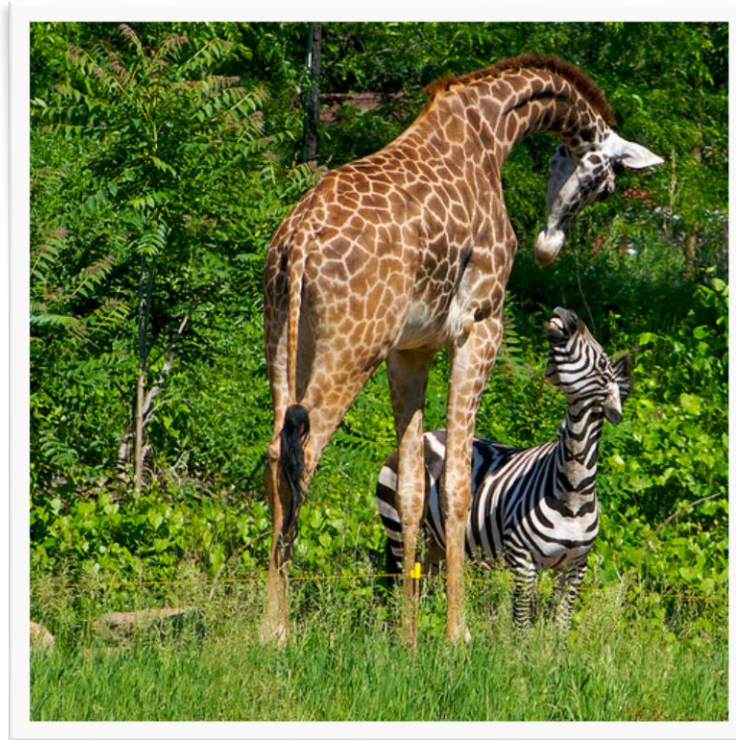
- Noruega
- Dinamarca
- UK
- Alemania



...y algo se mueve en España



# La radio Broadcast y la radio IP tienen un futuro por delante...



...donde cada uno tiene su papel:



Y donde la radio híbrida y el DAB+ deben ayudar a mejorar la experiencia de usuario



# Muchas gracias

[cellnextelecom.com](http://cellnextelecom.com)

