

MYRADA: “Subsistemas avanzados de antenas múltiples para comunicaciones de banda ancha terrestres y por satélite”
(TEC2016-75103-C2-1-R) (2017-2020)

Antenas reconfigurables para redes 5G

En cuanto a las antenas reconfigurables para las futuras redes de comunicaciones 5G en ondas milimétricas, se ha diseñado y fabricado un demostrador de antena reflectarray de cristal líquido (LC-RA) con capacidad de reconfiguración del haz a 94 GHz. Las medidas preliminares han sido satisfactorias, si bien es necesario trabajar en la reducción de los tiempos de conmutación y de las pérdidas, para que dicha tecnología sea comercialmente competitiva.

