



**ANTENA DE ALTO RENDIMIENTO
BASADA EN UNA NUEVA ESTRUCTURA
SIN SEGMENTAR PARA SU INTEGRACION
EN SISTEMAS DE RADAR**

IDI-20150769



Objetivo:

El objetivo del proyecto ha consistido en la definición y desarrollo de un prototipo de antena sin segmentar de grandes dimensiones cuyas prestaciones fueran notoriamente superiores a las antenas radar actuales en el concepto, de mucha menor pérdida en funcionamiento y que además fuera ligera y con un volumen reducido para permitir su integración en la estructura de un radar aéreo.

Resultado:

El proyecto ha sido ejecutado según el cronograma previsto y se han alcanzado los objetivos propuestos. El desarrollo del proyecto ha permitido el desarrollo y validación de un prototipo no comercializable de estructura de antena de radar aéreo sin segmentar de grandes dimensiones con unas prestaciones y rendimiento muy superiores a las antenas radar actuales. La nueva antena supone una gran innovación a escala europea y mundial, ya que hasta la fecha no existía en el mercado una antena con las características desarrolladas en el proyecto.

Presupuesto: 396.450 €

Proyecto financiado (85 %) por el Fondo Europeo de desarrollo Regional (FEDER)