

## **Título: Licitaciones del espectro en América Latina y Europa**

El artículo estudia las licitaciones del espectro radioeléctrico. Presenta las características relevantes de las licitaciones de un solo objeto así como de objetos múltiples, enfatizando las licitaciones combinatorias de reloj para objetos múltiples. Este tipo de licitaciones tiene propiedades atractivas cuando se licitan bloques del espectro radioeléctrico, lo cual es importante porque la experiencia muestra que un buen diseño es fundamental para el éxito de una licitación. Se hace una estimación econométrica de los determinantes del precio del espectro (por MHz y per cápita) licitado con base en 157 observaciones de 20 países de América Latina y Europa del periodo 1993-2015 y se encuentra que un pequeño número de variables contribuyen a explicarlo: el PIB per cápita, la penetración en telefonía móvil, el valor de las acciones de las empresas de telecomunicaciones del Nasdaq, la densidad de población y dos variables categóricas: la primera registra si la licitación es regional o nacional y la segunda incorpora la contracción de los precios de sus acciones que registraron las empresas telecom de Nasdaq en 2001. Se investiga también como varía el precio del espectro dependiendo de la banda que se licite. Se encuentra que la banda más cara es la UMTS seguida por la de 900 MHz (incluyendo AWS), la de 700 MHz, la de 900 MHz y por último la de 2.5 GHz.