

A glowing lightbulb with a circuit board overlay. The lightbulb is the central focus, with its filament glowing brightly. The background is a soft, blue-tinted gradient. Overlaid on the lightbulb and background is a white circuit board pattern with various lines and nodes. The text is centered within a dark, rounded rectangular box.

FUTURO DE LA REGULACIÓN DEL ACCESO DINÁMICO AL ESPECTRO

Carlos Mauricio Botero Rico PhD

Octubre 2023

XIII Congreso Internacional de Espectro - 2023



USO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

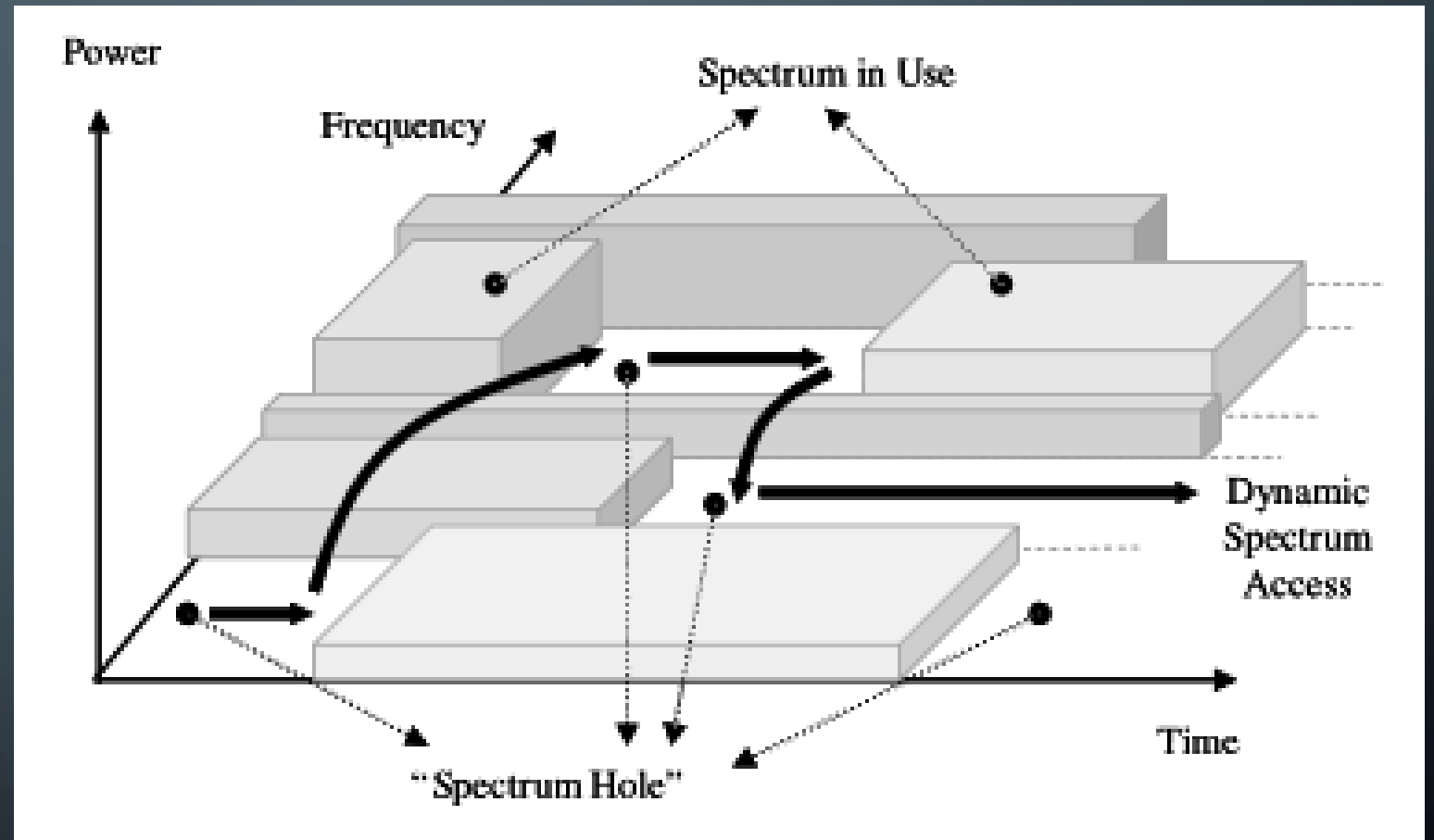
La utilización del espectro radioeléctrico depende de las dimensiones de la separación en frecuencia, en el tiempo, en la ubicación espacial y entre las señales

Ley
absoluta

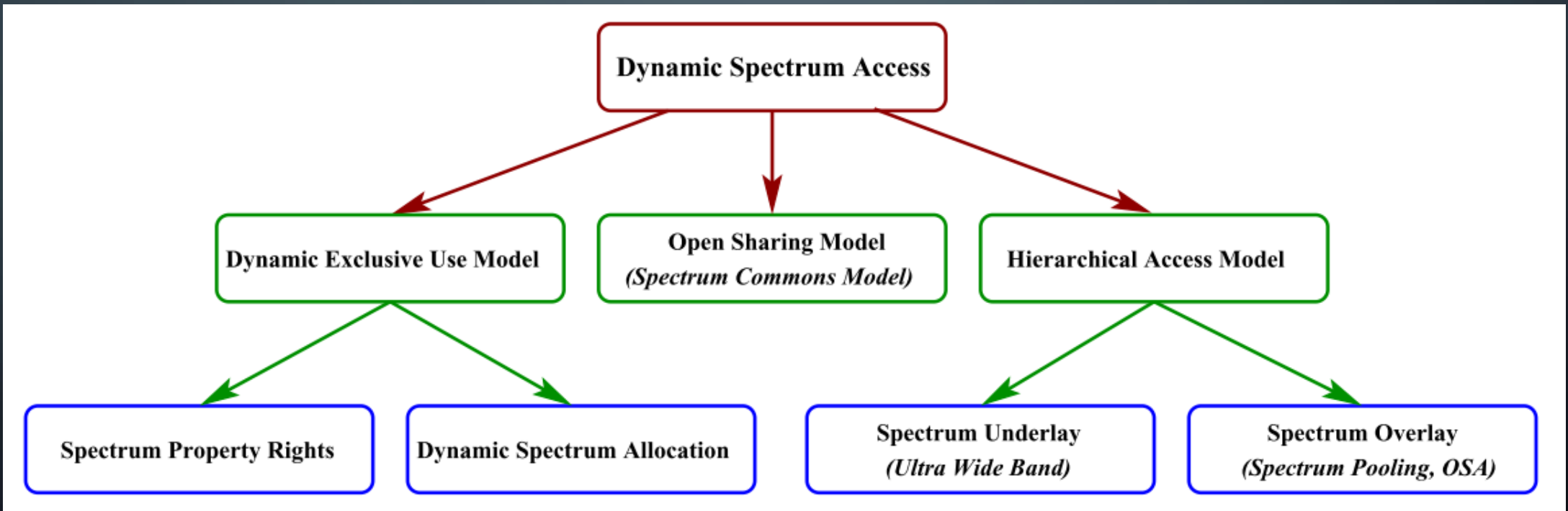


Principio

OPORTUNIDAD ESPECTRAL



ACCESO DINÁMICO



CONCLUSIÓN GENERAL

Sí es posible adoptar medidas eficientistas en la gestión del espectro, sin embargo, su materialización depende de **desarrollos normativos, la remoción de barreras estructurales** y el incremento de la capacidad computacional

CONCLUSIONES ESPECÍFICAS

- Entender las potestades del Estado sobre el espectro como poder de intervención y no como una derivación de la titularidad
- Centrar el ámbito de acción en la emisión electromagnética y no en el espectro como bien
- Crear un nuevo concepto de permiso de uso de espectro / permiso de emisión electromagnética

CONCLUSIONES ESPECÍFICAS

- Se necesitan algunos desarrollos normativos y conceptuales para avanzar en su adopción:
 - Crear conceptos como usuario primario, usuario secundario, usuario oportunista y gestor de la base de datos de asignatarios, entre otros
 - Profundizar el concepto de neutralidad del uso del espectro



GRACIAS

boterorico@boterorico.com

carlos.botero.rico@epm.com.co