



COMPUTECH

# Implementación de Subastas Segunda Conferencia Latinoamericana del Espectro

Ruben Marchiani  
Auctions Practice Lead, Computech, Inc.  
[rmachiani@computechinc.com](mailto:rmachiani@computechinc.com)

# El Ciclo de Vida de las Subastas



# Objetivos de la Política en relación al Mercado



- Consideraciones:
  - Asignaciones abiertas, justas y eficientes
  - Transparencia durante el procesos
  - Penetración en el mercado y competencia
  - Soporte de nuevos y avanzados servicios
  - Mecanismos de asignación guiados por las necesidades del mercado
  
- Incorporar Consultas Públicas
- Promover las decisiones en base al mercado
- Asegurar definiciones precisas

# Diseño y Formato de la Subasta



- Consideraciones:
  - “Straightforward bidding”
  - Plan de bandas, Topes de espectro, “bidding credit” y reservar bloques de frecuencias para nuevos operadores
  - Balance entre la eficiencia económica y la complejidad
- Selección, ajuste, y comprensión del Diseño y Formato de la subasta
  - Claridad vs. Complejidad
- La Importancia de los Simulacros y la Experimentación
  - Validar el método de asignación

# Formatos de Subastas



- Subastas Simultanea de Múltiples Rondas (SSMR)
  - Has sido adaptada por varios países desde 1994
  - No es fácil la agregación de licencias
  - El problema de exposición
  - Participantes pueden usar las siguientes estrategias:
    - Reducción de la demanda
    - Presupuesto Limitado
    - Represalia
    - “Parking”

# Formatos de Subastas



- Subasta combinatoria de reloj
  - Mas rápidas en concluir que SSMR
  - Resuelven los problemas de exposición y agregación
  - No garantiza al participante un paquete con la agregación esperada
  - Primera fase es simple, pero la segunda fase es sofisticada

# Sistema de Subastas

- **Consideraciones:**
  - Facilidad de configuración
    - Rápido y robusto para hacer modificaciones
  - Transparencia de la Información durante todas las fases y todos los participantes en la subasta
  - Capacidad de comunicación con sistemas auxiliares (ej. sistemas de Frecuencias, Inventario)
- Los sistemas de subastas automatizados proveen consistencia y la capacidad de repetir escenarios
- Son herramientas configurables para una subasta
- Explorar nuevas tecnologías: grandes mejoras en la visualización de la información
- Brindan reportes tanto para los operadores como al público. Los datos son accesibles mediante IPA (Interfaz de Programación de Aplicaciones)



# Realizar la Subasta

- Consideraciones:
  - Difusión Pública (Seminarios, Capacitaciones- postor y reguladores)
  - Seguridad, fiabilidad y robustez
  - Monitoreo y Apoyo
- Promoción de las Subastas
  - Involucrar a las partes interesadas (industria, público y gobierno)
- Evaluación y análisis de subasta anteriores
- Auditoría Interna / herramientas de seguimiento





## Los diez puntos clave ...

- El uso de las “*Mejores Practicas*” no es una garantía para el éxito
- Analice el resultado de subastas pasadas
- Enfóquese en las Reglas e Información ya acordadas tomando en cuenta que la redacción es de suma importancia
- La *Complejidad* se puede tolerar, pero no a costa de la *claridad*
- Las decisiones políticas publicas dictan el diseño de la subasta / selección de formato

## Los diez puntos clave ...

- *Experimente! Existe una amplia gama de políticas, diseños y reglas*
- Asegúrese que el Sistema de Subastas sea flexible y adaptable
- Sacar ventaja de la flexibilidad de los formatos de subastas al tomar decisiones en base a las realidades del mercado
- Evalúe la transparencia de la información producida por la subasta
- Asegúrese que los resultados estén de acuerdo con los objetivos centrales de las políticas de diseño



**GRACIAS**



**Preguntas? Please Contact**

**Ruben Marchiani**

Auctions Practice Lead, Computech, Inc.

[rmachiani@computechinc.com](mailto:rmachiani@computechinc.com)

<http://www.computechinc.com/practice-areas/spectrum-auction-solutions/>