

Los esquemas de Asociación Público Privada para el Desarrollo de Proyectos: Definiciones y Aplicaciones al Sector de Transmisión Eléctrica

Ponente: Dr. Sergio Alejandro Hinojosa

Lugar: México D.F.

Fecha: 29 de septiembre de 2015

Temas:

- Formas principales de participación privada en la industria eléctrica hasta hoy
- Generación de centrales eléctricas con inversión privada (24% total) y 76% con producción propia CFE
- Centrales eléctricas con inversión privadas
- Proyecto de presupuesto 2015: CFE
- Participación privada en el sector de la energía eléctrica en el marco de la reforma
- Formas principales de participación privada en la industria eléctrica en el marco de la reforma
- Estructura I de participación privada de una APP
- Estructura II de participación privada de una APP
- Estructura III de participación privada de una APP
- Estructura general de una APP en transmisión
- Definición "APP" el sector energía según PIAPPEM 2015
- Fuentes de financiamiento
- Fondos institucionales: fondos de pensiones
- Infraestructura y fondos de pensiones
- Fondos institucionales: fondos de pensiones
- Clasificadores de riesgos: actores claves
- Bancos privados internacionales
- Bancos de desarrollo
- Bonos y deuda bancaria: pros y contras
- Madurez de deuda en APP por país 2014
- Fondos de inversión para infraestructura
- Empresas constructoras y operadoras
- Resumen de la experiencia internacional
- Tendencias de la experiencia internacional
- Consideración Institucional para PPP Unit
- "Mercado" de "PPP unit" en Colombia
- Principales características regulatorias en la industria eléctrica
- Marco regulatorio
- Mecanismo de adjudicación: menor valor presente de los ingresos
- Regulación por servicios a través de indicadores SMART
- Frontera de modelos APP en hospitales públicos
- Contratación pública tradicional (CPT/OPT)
- Esquema app vs esquema tradicional

- Enfoque
- Enfoque de análisis costo-beneficio integral y secuencial
- Análisis de valor por dinero
- Metodologías de conveniencia en Latam
- Metodologías de conveniencia en países desarrollados
- Análisis costo-beneficio integral
- Metodología multicriterio
- Métodos de decisión multicriterio
- ¿Qué es valor por dinero (VPD)?
- Factores para generar valor por dinero
- Metodologías VPD
- Definición de riesgo en proyecto de inversión en infraestructura
- Riesgo basales
- Resumen de sobrecostos
- Modelo de APP y OPT en hospitales públicos en México
- HRAE BAJÍO PPP/HRAE MÉRIDA OPT
- Estela de Luz, México D.F.
- Sydney Opera House: Sobrecosto
- Proyectos mexicanos con sobrecostos millonarios
- Aeropuerto Internacional de Denver
- Algunos sobrecostos de obras de España
- Riesgos de demanda y elefantes blancos donde no “hay demanda”
- Etapas del análisis de riesgos (causas) en proyectos APP. Fase estructuración y desarrollo
- Diseño, financiamiento, construcción, mantención y operación de líneas de transmisión eléctrica
- Matriz de riesgo
- Reglas para la asignación de riesgos
- Ejemplo de política de asignación de riesgos
- Necesitamos saber cual sería el costo de hacerlo a través de una modalidad APP
- ¿Qué son las finanzas para el financiamiento de proyectos y Project Finance?
- ¿Cómo se define una APP desde el punto de vista financiero?
- El método de flujo de capital del inversionista (The flow to equity method)