



El Programa de Conformidad y Interoperabilidad (C&I)



Situation Común



Ausencia de normas

o

Ausencia de conformidad con las Normas

- *Bajo rendimiento de los productos*
- *Productos de mala calidad en el mercado*
- *Ninguna diferencia entre el producto original e los productos falsificados*
- *Baja calidad o ausencia de servicio*
- *Mala imagen de lo mercado TIC*
- *Ausencia de Interoperabilidad entre las redes y los equipos*
- *Atrasos e pérdidas relativas a la economía digital globalizada. Consecuentemente, impactando negativamente en el desarrollo social*

Servicios de banda ancha de baja calidad



Interoperabilidad para un verdadero acceso a la Banda Ancha



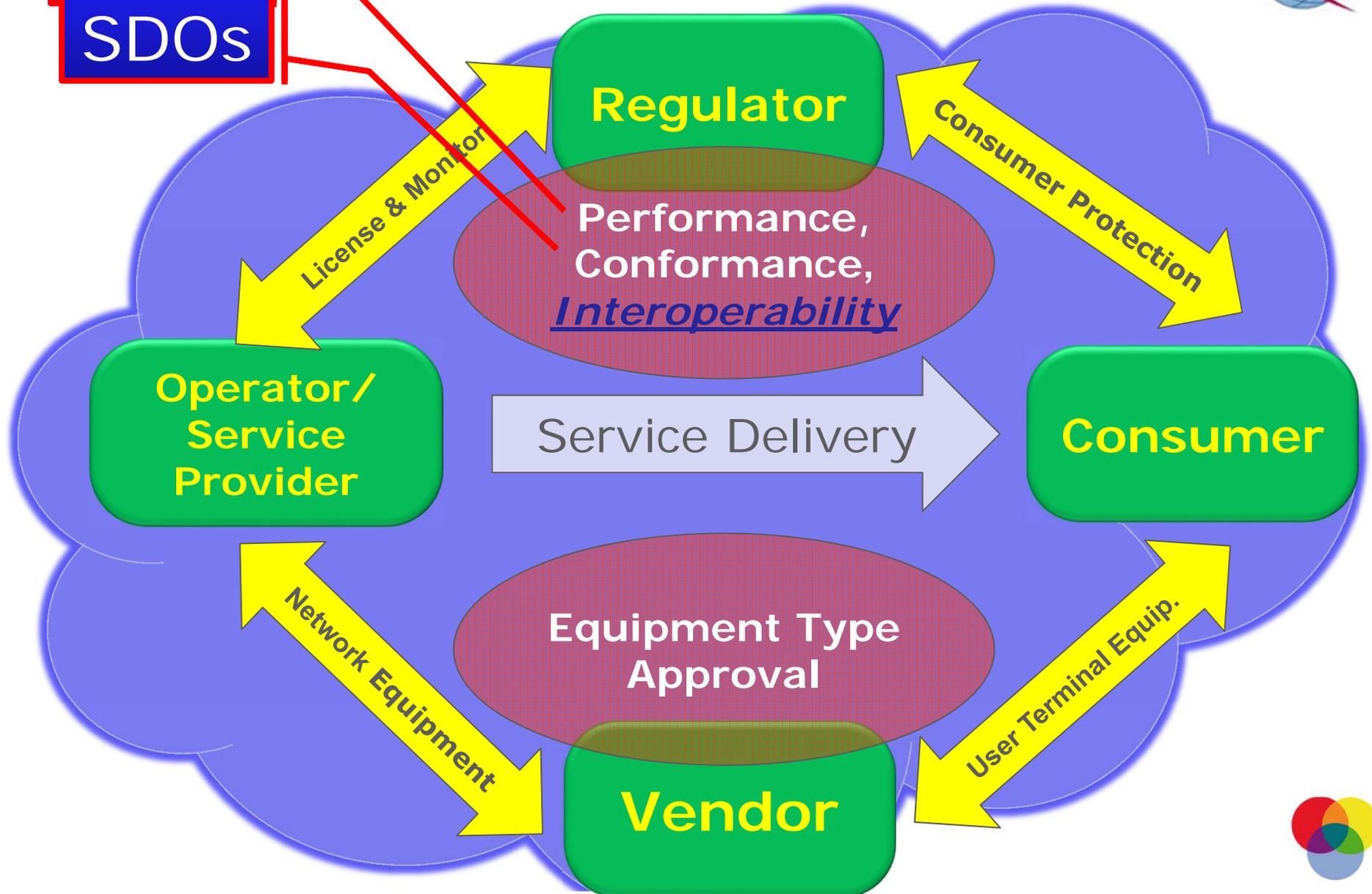
- Muchos países en desarrollo no han adquirido aún la capacidad plena para probar equipos y ofrecer seguridad con respecto a equipos de Telecomunicaciones a los consumidores de sus países
- Preocupación galopante sobre Conformidad con las normas respecto a performance, seguridad y interoperabilidad
- Entrega de servicios electrónicos requieren normas internacionales y sistemas de comunicaciones con relativo nivel de seguridad y confianza
- Importancia de la importación de productos en el proceso de reconocimiento de productos
- Necesidad de facilitar la entrada en el mercado de productos evitándose múltiples ensayos y certificaciones, resultado de reacciones regulatorias y de consumidores al riesgo de non conformidad





El ecosistema de equipos TIC

SDO
SDOs



Source: dr. Roman Kužnar, Sintesisio, (Matej Žontar, SIQ) ITU CIS/EU CIT Forum



Falta plena de interoperabilidad: integrador de red



Equip. Categoria	Problema	Principales Motivos	Effectos
Analog Voice Gateway	Can't forward dialed digits to next devise.	Feature not supported and not mentioned on Data Sheet although it is basic requirements for operation.	Another device should be used.
Voice interface Card	Caller ID feature is not working on certain mode of operation although it is globally mentioned on Spec. Sheet that it is supported.	New hardware interface card should be used.	The customer was unsatisfied and switched to another vendor.
Data Switch	Per Packet load sharing on multi-trunk lines is not working although it is mentioned in the Spec. Sheet	Function not available in current software release.	Additional devices need to be used to support the required function.
WiMAX Base-station	Antenna diversity should be supported... It is available on the configuration menu but not working.	The diversity is actually not working when it was enabled on the software	support Team stated that the diversity is not working in the current software and may be active in next version



Decisiones de la UIT C&I Plan de Acción



- **Resolución 177** ITU Conferencia de Plenipotenciarios (PP10, rev. PP-14)
- **Resolución 47** ITU Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (WTDC-10, rev. WTDC-14)
- **Resolución 76** ITU Asamblea Mundial de Normalización das Telecomunicaciones (WTSA-08 rev. WTSA-12)
- **Resolución 62** Asamblea de Radiocomunicaciones (RA-2012, rev. RA-2015)
- **Consejo de la ITU: Decisiones** (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015)



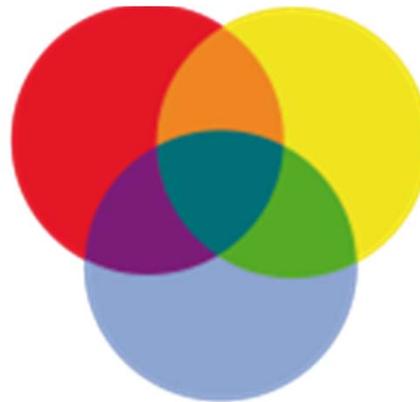


Programa C&I

- Para hacer frente a diferentes obstáculos para el logro de la conformidad e interoperabilidad, expresado por los Estados Miembros en de las decisiones de la UIT.

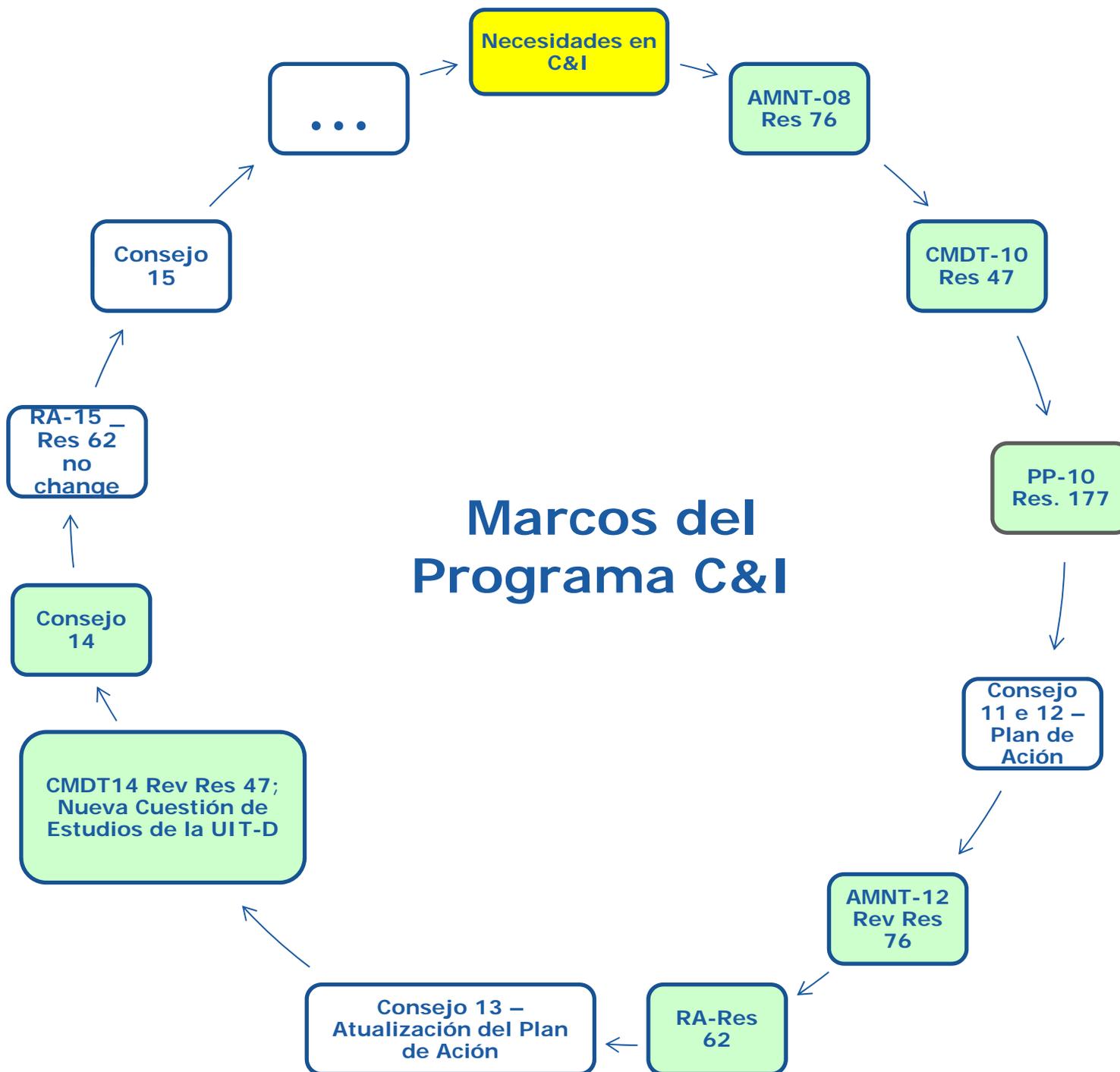


Presencia Regional



C&I Task Force







PP-14 Resolución 177

- que refuerce y mejore los procesos de establecimiento de normas con miras a aumentar el interfuncionamiento gracias a la conformidad
- adelante la aplicación de la Resolución CMDT-14 n.47 e informe al Consejo;
- prestar asistencia a los Estados Miembros para disipar sus inquietudes con respecto a los equipos falsificados,





Resultados CMDT-14: C&I

- Declaración de Dubái
- Actualización de la Resolución 47
- Nueva cuestión de estudios en C&I bajo las Comisiones de Estudios de la UIT-D
- Objetivo 2, Resultado 2.2, Programme
- Iniciativas Regionales para las regiones AFR y ARB





Resultados CMDT-14: C&I

- En la **Declaración de Dubái** se reconoce que la conformidad e interoperatividad de los equipos y sistemas de telecomunicaciones/TIC pueden aumentar las oportunidades de mercado y la fiabilidad, así como fomentar la integración y el comercio mundiales.
- **Resolución 47** fue actualizada, reafirmando la importancia de la colaboración y coordinación entre las tres Oficinas de la UIT en la aplicación del programa de C&I





CMDT 14 - Resolución 47

- que los Estados Miembros pueden tener en cuenta las disposiciones de las Recomendaciones de la UIT a la hora de elaborar las normas nacionales en los países en desarrollo
- Que la **Oficina de Desarrollo (UIT-D) preste asistencia a los países en desarrollo** en la creación de capacidades, en colaboración con las otras Oficinas, para que puedan efectuar pruebas de conformidad e interoperabilidad de los equipos y sistemas, **según sus necesidades**, de conformidad con lo dispuesto en las Recomendaciones pertinentes, incluido el establecimiento o reconocimiento, según el caso, de los organismos de evaluación de conformidad



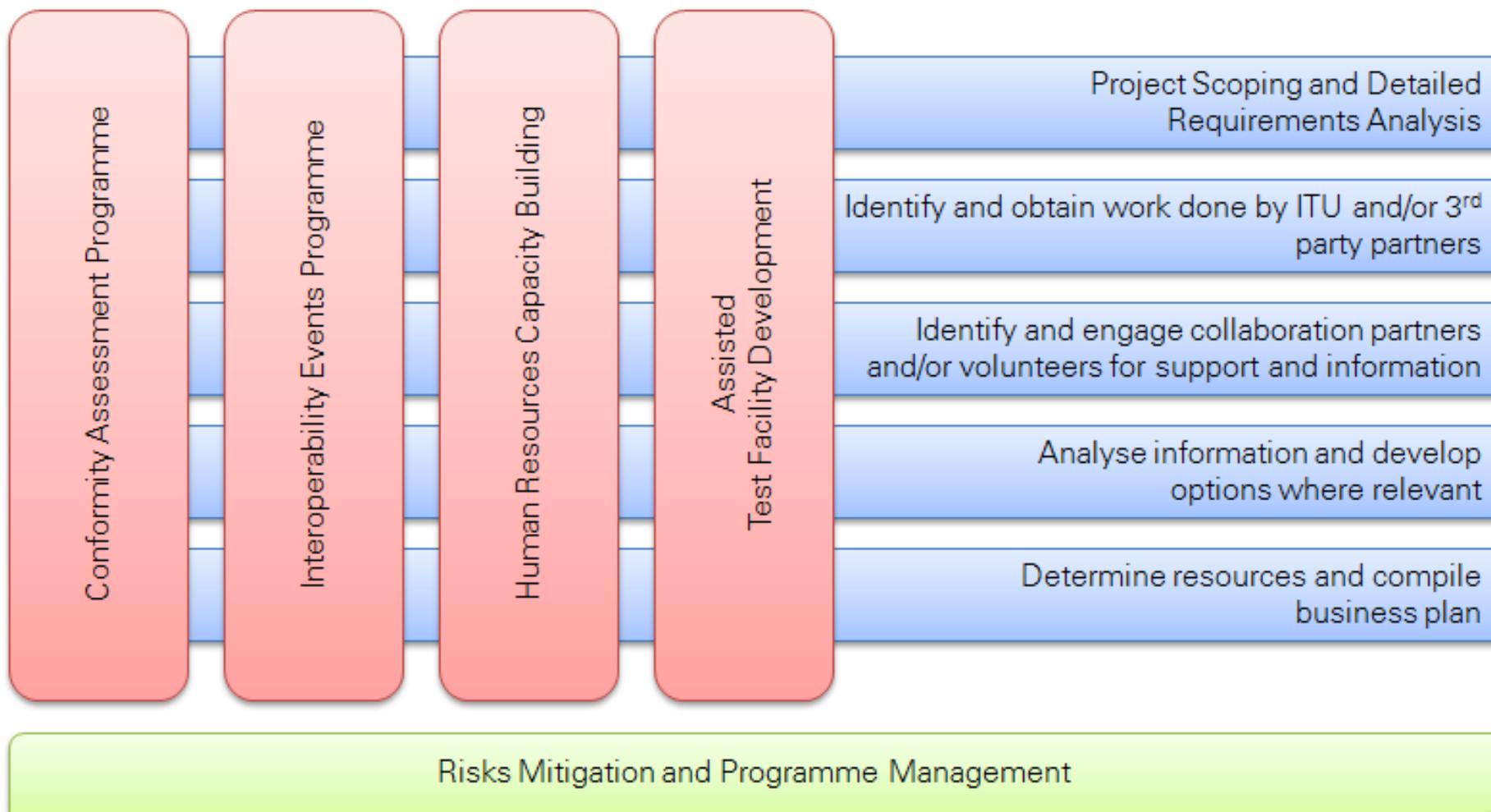


AMNT-12 Resolución 76

- que la interoperabilidad de las redes internacionales de telecomunicaciones fue el motivo principal de la creación de la Unión Telegráfica Internacional en el año 1865, y que sigue siendo uno de las principales metas del Plan Estratégico de la UIT
- que la evaluación de la conformidad es la forma aceptada para demostrar que un producto cumple con una norma internacional, y que adquiere una importancia creciente en el contexto de los compromisos de normalización internacional adquiridos por los miembros de la Organización Mundial del Comercio en el marco del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos del Comercio
- que en muy pocas de las Recomendaciones del UIT-T vigentes se identifican los requisitos para realizar pruebas de interoperabilidad o conformidad



Plan Comercial: Estrategia para aplicación a largo plazo



Fuente: Consultoría de la KPMG



Necesidades de conformidad de los equipos a las normas



- *Clave para aumentar la probabilidad de interoperabilidad*
- *SDO para considerar asuntos de la conformidad e interoperabilidad*
- *Mejorar la calidad de las normas para aumentar la calidad de los servicios / experiencia*
- *aumentar las oportunidades de mercado*
- *reducir los costos para los operadores, proveedores de servicios, usuarios finales*





Los 4 Pilares

El programa de conformidad e interoperabilidad (C&I) (PP-14 Resolución 177) se basa en cuatro pilares:

- 1) Evaluación de la conformidad
- 2) Eventos sobre interoperabilidad
- 3) Creación de capacidades (Capacity Building)
- 4) Asistencia en el Establecimiento de centros de prueba y programas de C&I en los países en desarrollo

Los pilares 1 y 2 se llevan a cabo por la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones (TSB) y los pilares 3 y 4, de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)



Cartera C&I

Directrices

C&I Regímenes:

- Marco reglamentario
- Normas de referencia en materia de TIC
- Proceso de homologación, certificación, e declaración de conformidad del fabricante
- Organismos de reglamentación; organismos de acreditación; organismos de certificación e laboratorios de pruebas

Creación de centros de laboratorios de pruebas regionales/nacionales

Estudio de Factibilidad

ARM

Principios:

- Eficiencia e efektividad
- Colaboración
- Beneficio mutuo
- Desarrollo regional

Orientación en:

- Elaboración
- Aplicación
- Gestión

Estudio de evaluaciones regionales

Proyectos regionales

Asistencia de UIT

C&I Portal

Creación de Capacidades



International
Telecommunication
Union



¡Gracias!

