

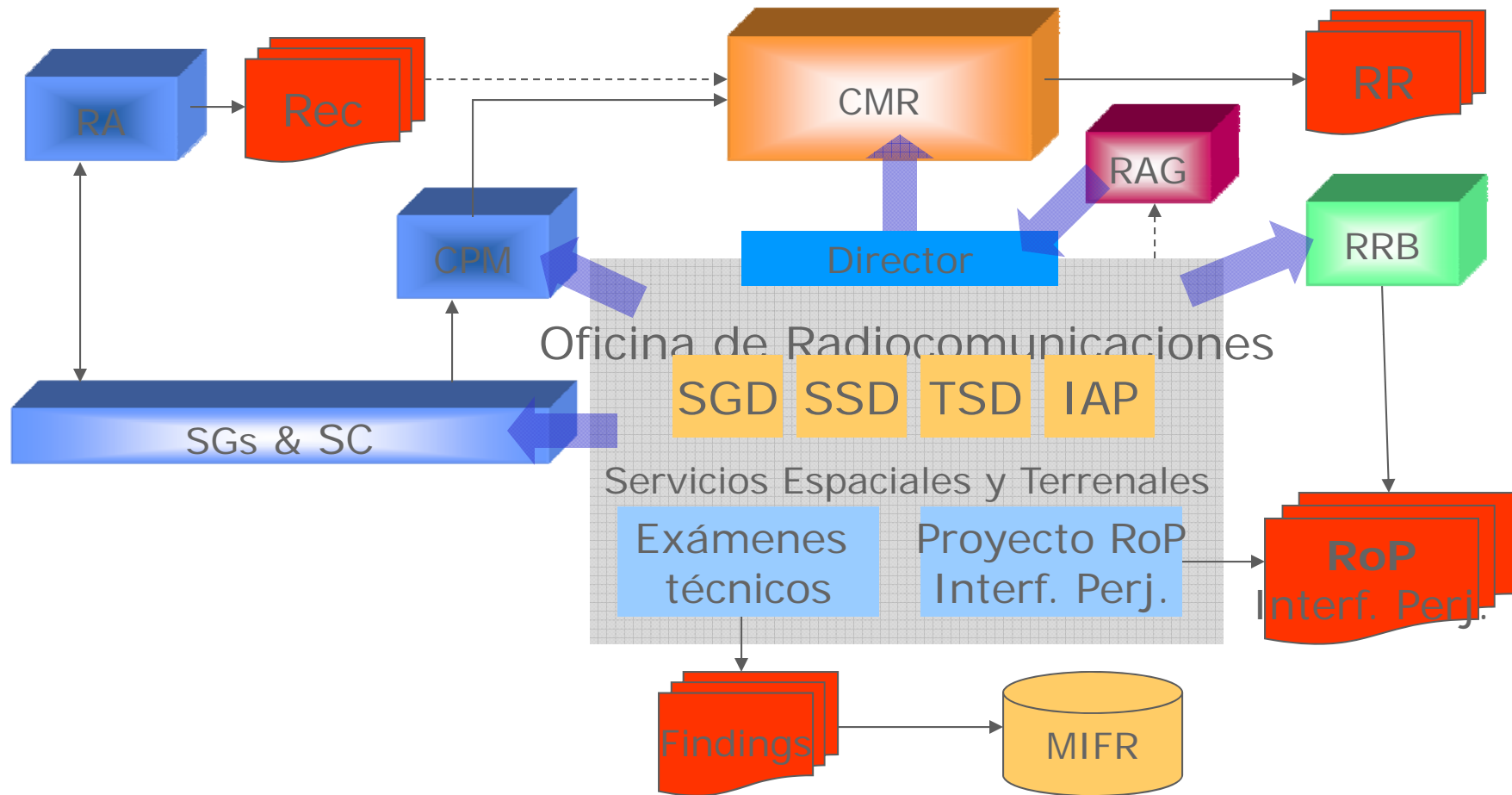
- **Resultados de la CMR-12**
 - **CMR-15**
- **Grupo de trabajo mixto 4-5-6-7**
- **Acciones UIT para DSO Y DD países africanos**

Ilham Ghazi

Ingeniera en Radiocommunication

Oficina de Radiocomunicaciones

Sector de Radiocomunicaciones (UIT-R): Estructura & Actividades



RPC: Reunión de preparación para la Conferencia
 MIFR: Registro Internacional de Frecuencias
 RA: Asamblea de Radiocomunicaciones
 RAG: Grupo Asesor de Radiocomunicaciones
 Rec: Recomendaciones
 (normas voluntarias internacionales)

RoP: Reglas de Procedimiento
 RR: Reglamento Radio (categoría de tratado)
 RRB: Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones
 SGs: Grupos de Estudio
 CMR: Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones

CMR-12

- 33 Puntos del Orden del día
- 165 Delegaciones de Estados miembros
- Representantes importantes del sector privado
- Más de 3500 participantes registrados

Radiocommunication services



Temas principales

- Banda ancha móvil incluyendo IMT
- Reglamentación
- Seguridad
- Medio ambiente
- Ciencias





Banda ancha móvil incluyendo IMT



Conclusiones:

- Nuevas asignaciones para facilitar el desarrollo de aplicaciones de banda ancha móvil terrestre
 - Banda 800 MHz
 - **Banda 700 MHz**
 - CMR-punto 15 del orden del día





Aspectos reglamentarios



- Mejorar el marco regulatorio internacional
- Impacto en la gestión del espectro de las Radiocomunicaciones definido por programas informáticos (SDR), Sistemas de comunicaciones cognitivas (CRS) and Dispositivos de corto alcance (SRD)
Utilización de enlaces ópticos en el espacio libre

Conclusiones:

- El marco de trabajo actual es adecuado
- Se necesita revisarlo regularmente
 - Punto pendiente del orden del día de futuras Conferencias



Banda 22 GHz



Aplicaciones avanzadas de difusión digital por satélite (UHDTV, 3DTV, VIS (Video Information System), LSDI (imágenes digitales en pantalla grande), ...)

Conclusiones:

- No es necesario una planificación previa
- El acceso equitativo debe ser respetado según el Artículo 44 de la Convención de la UIT
- Mejores procedimientos reglamentarios
- Nueva asignación FSS con límites PFD

El impacto en la Gestión del Espectro de SDR, CRS, SRD



Conclusiones:

- No modificar el RR
- Las necesidades de estos sistemas deben de ser dirigidas a los Grupos de estudio UIT-R

Servicios de seguridad y protección

- Aeronáutica -



Espectro y acciones reglamentarias para el funcionamiento de sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS) en espacio aéreo no segregado utilizado por la aviación civil

Conclusión: Asignación mundial en la Banda 5 GHz para compotentes terrestres y por satélite

El uso de la Banda-L (1.5-16 GHz) por AMSS (en camino) Concierne el procedimiento de coordinación actual no transparente y efectivo

Conclusión: Procedimiento detallado de coordinación de reuniones para la participación del UIT-BR

Servicios de seguridad y protección

- Marítimo -



Mejorar los sistemas de seguridad marítima para los buques y puertos

Conclusión:

- Detección por satélite del Sistema de Identificación Automática (AIS) a bordo de los buques
- Asignaciones mundiales alrededor de 156,8 y 162 MHz para la búsqueda y rescate
- Asignaciones mundiales en el rango de 500 kHz para la difusión de información sobre seguridad

Servicios de seguridad y protección

- Radiolocalización -



Nuevas aplicaciones que utilicen radares para la vigilancia, el seguimiento y la maniobra de nave espacial en la banda VHF

Conclusión:

- Asignación adicional primaria en 154-156 MHz sujeta a restricciones reguladoras de 12 países

Temas de medioambiente



Radars oceanográficos:

- 3 a 50 MHz
- Recopilar datos para:
 - Mitigar los efectos de los desastres
 - Comprender los cambios climáticos
 - Viaje marítimo seguro

Conclusión: Asignaciones mundiales primarias y secundarias

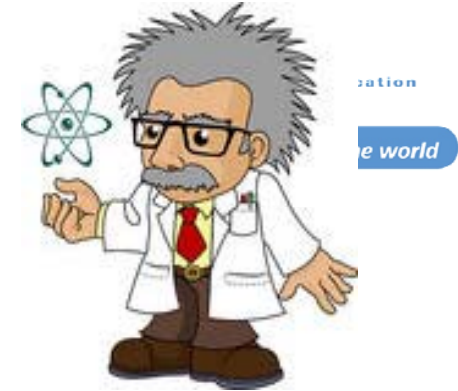
Detección de rayos:

- Introducción de diferencia de tiempo de llegada automatizado (ATD)
 - Capaz de detectar la caída del rayo a miles de km de su ubicación

Conclusión: Asignación primaria nueva a 8.3 y 11.3 kHz

Importancia creciente del uso de las TIC en la lucha contra el cambio climático así como en la predicción y auxilio en los desastres naturales.

Cuestiones científicas



Misiones de investigación espaciales:

Misiones robóticas y otras en tránsito por la luna o cerca a ella

- **25.5-27 GHz** (descendiente)
 - Obtención de datos
 - Voz/video comunicación

Conclusión: Nueva asignación

22.53-23.25 GHz bajo la condición de proteger **FS y MS** en los países vecinos

SRS Estaciones terrenas: 37-38 GHz

Apoyar misiones cercanas a la Tierra y en el espacio profundo

Conclusión: Excluir el servicio móvil aeronáutico de esta banda con el fin de proteger las aplicaciones espaciales

Decisión CPM15-1 sobre el establecimiento y el mandato del Grupo mixto de trabajo 4-5-6-7

JTG 4-5-6-7 y CMR-15

Punto 1.1 del orden del día
CMR-15: *"considerar, a título
primario, nuevas
atribuciones del espectro al
servicio móvil e identificar
nuevas bandas de frecuencia
para las Telecomunicaciones
móviles internacionales
(IMT) y las disposiciones
reglamentarias relativas con
el fin de facilitar el desarrollo
de aplicaciones móviles
terrenales de banda ancha,
según la Resolución 233*

Punto 1.2 del orden del día
CMR-15: *"examinar los
resultados de los estudios
UIT R , según la Resolución
232 [COM5/10] (CMR 12),
sobre el uso de la banda de
frecuencia 694-790 MHz por
el móvil, a excepción del
servicio móvil aeronáutico en
la Región 1 y tomar las
medidas apropiadas."*

JTG 4-5-6-7 es responsable de

Puede desarrollar,

Desarrollar el texto del proyecto CPM según los puntos 1.1 y 1.2 del orden del día CMR 15

según sea conveniente, proyecto de Recomendaciones o Informes UIT-R según los resultados de la distribución del espectro y los estudios de compatibilidad, donde sean requeridos para su adopción por los Grupos de estudio

Estudios relativos a la disposición de canales a los que se hace referencia en las invitaciones UIT-R 2 y 3 de la Resolución 232 necesitan ser llevados a cabo en el Grupo de trabajo **5D**

¡Seguimiento!



- Trabajo de JTG 4-5-6-7
- Trabajo de WPs 5D y 6A
- PARTICIPAR en la CPM-15
- Participar en la CMR-15

**¡Muchas gracias por su
atención!**

Ilham Ghazi
UIT/BR
