

**DISEÑO, OPERACIÓN, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LAS REDES VSAT**

La Décima Primera Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones:

**CONSIDERANDO:**

- a)* Que los Estados miembros de la CITEL han incrementado en los últimos años el empleo de sistemas que utilizan terminales tipo VSAT, el desarrollo de sistemas que utilizan terminales tipo VSAT forma parte integral de diversos programas de desarrollo de los países de la Región;
- b)* Que las disposiciones regulatorias no constituya un freno al desarrollo de redes VSAT;
- c)* Que el crecimiento de los sistemas que emplean terminales VSAT requiere de criterios regulatorios que incentiven la utilización de este tipo de sistemas;
- d)* Que el crecimiento de los sistemas que utilizan terminales VSAT requiere de parámetros técnicos que minimicen los riesgos de interferencia perjudicial y optimice la utilización del recurso órbita/espectro; y
- e)* Que la Unión Internacional de Telecomunicaciones a través de sus Comisiones de Estudio del UIT-R ha elaborado diversas recomendaciones para permitir una operación y crecimiento adecuado de estos sistemas.

**RECOMIENDA A LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA CITEL:**

Consideren en el diseño, operación, control y supervisión de las redes VSAT las Recomendaciones pertinentes del UIT-R entre las cuales están las siguientes:

S.524-5

Niveles máximos admisibles de la densidad de la p.i.r.e. fuera del eje de las estaciones terrenas del servicio fijo por satélite que funcionan en las bandas de frecuencia de 6 GHz y de 14 GHz.

S.580-5

Diagramas de radiación que han de utilizarse como objetivos de diseño para las antenas de las estaciones terrenas que funcionan con satélites geoestacionarios.

S.725

Características técnicas de los terminales de muy pequeña apertura (VSAT).

S.726-1

Nivel máximo admisible de las emisiones no esenciales procedentes de estaciones terminales de apertura muy pequeña (VSAT).

S.727

---

<sup>1</sup> Documento de Referencia: CCP.III/doc.1100/98.

Discriminación por polarización cruzadas en los terminales de muy pequeña apertura (VSAT).

S.728-1

Máximo nivel admisible de densidad de p.i.r.e. fuera del eje procedente de terminales de muy pequeña apertura (VSAT).

S.729

Funciones de control y supervisión de terminales de muy pequeña apertura (VSAT).