CUESTIÓN UIT-R 238/1[[1]](#footnote-1)\*

Características de la utilización de la luz visible para
las comunicaciones en banda ancha

(2015)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

*a)* que el desarrollo tecnológico es un proceso permanente que además abre nuevas vías a la utilización del espectro;

*b)* que la utilización de la luz visible para las comunicaciones está siendo objeto de renovada atención;

*c)* que las comunicaciones de luz visible funcionan en una parte no reglamentada del espectro de frecuencias y que por tanto no necesitan una atribución en el Reglamento de Radiocomunicaciones;

*d)* que el tema de las posibilidades de los usos de banda ancha con luz visible necesita seguir estudiándose en la UIT;

*e)* que en algunas áreas, por ejemplo, en las radiocomunicaciones espaciales, las comunicaciones ópticas han sido objeto de estudio;

*f)* que la banda ancha óptica debe evitar los peligros para los seres humanos,

decide poner a estudio las siguientes Cuestiones

1¿Cuáles son las características distintivas y las ganancias de eficiencia que comporta la utilización de la luz visible para las comunicaciones en banda ancha en términos de su utilización del espectro?

2 ¿Cuáles son los objetivos globales y las necesidades de los usuarios en cuanto al desarrollo de la comunicación a corta distancia en banda ancha en el espectro visible?

3 ¿Cuáles son las nuevas aplicaciones asociadas a la utilización de la luz visible para las comunicaciones en banda ancha?

4 ¿Cuáles son las características técnicas y de explotación, teniendo en cuenta el *considerando f)*, necesarias para seguir desarrollando las comunicaciones de luz visible?

decide también

1 que los resultados de estos estudios se incluyan en uno o varios Informes y/o Recomendaciones;

2 que los estudios mencionados se terminen antes de 2027.

Categoría: S2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* En 2019 y 2023, la Comisión de Estudio 1 de Radiocomunicaciones decidió ampliar la fecha de finalización de los estudios relativos a esta Cuestión. [↑](#footnote-ref-1)