

## **PREÁMBULO**

*En un trabajo anterior, elaborado por este mismo grupo de trabajo del seminario El Espacio y la Defensa, ya se inició el estudio de los satélites con una descripción general de sus características, clasificación y tipos de órbitas en las que se sitúan. También en este trabajo se iniciaron estudios, más detallados, de los satélites de navegación, de vigilancia, de observación y los conocidos con las siglas C<sup>3</sup>I, iniciales de Mando, Control, Telecomunicaciones e Inteligencia.*

*Con el presente se intenta dar a conocer otro grupo de similar importancia a los ya presentados, y sin que con ello quede agotado el tema de los satélites y de su empleo para misiones de carácter militar.*

*Se ha dirigido el estudio principalmente hacia las aplicaciones militares de los satélites de navegación, dada la importancia que en la actualidad están adquiriendo, tanto en su uso civil como militar.*

*Las grandes posibilidades en el ámbito militar de las telecomunicaciones ha aconsejado dedicar un capítulo al estudio de los satélites de comunicaciones, aunque se ha tenido que reducir la documentación recopilada sobre el tema por salirse del marco normal de estos trabajos.*

*Como ocurre con los satélites de comunicaciones, sucede también con los de vigilancia de océanos, que tanta importancia adquirieron en algunas ocasiones, como en la guerra de las Malvinas.*

*Por la actualidad que significan los «sistemas agresivos en el espacio», y para no dejarlo por más tiempo sin mencionar, se ha preparado una descripción de cuáles son estos sistemas, dejando para otros posteriores trabajos el estudio pormenorizado de cada uno de ellos. Se han incluido también unas consideraciones sobre los problemas legales del uso de estos sistemas.*

*Por último, y como consecuencia de la importancia que representa para España el uso del espacio por medio de satélites, se hacen unos comentarios relacionados con la importancia, la necesidad y también la*

*posibilidad que tiene España de contar con estos ingenios espaciales, no sólo en el campo civil sino también en el estrictamente militar, en aquellos sistemas que más importan para la Defensa Nacional.*

*Queda aún una larga semejanza de problemas relacionados con el espacio exterior, y especialmente en el tema de los satélites, de los sistemas de lanzamiento, de los sensores que emplean, de los vehículos portadores tripulados o no tripulados, del empleo para fines civiles y militares, y del sistema de neutralización de los diversos tipos de satélites. Este grupo de trabajo espera que en futuros estudios tenga la oportunidad de tratar alguno de estos temas.*

EL PRESIDENTE DEL SEMINARIO