

## **Intervención de Cuba en Punto 5 “La tecnología espacial al servicio del desarrollo socioeconómico sostenible”**

Señora Presidenta,

La infraestructura espacial es fundamental para apoyar la consecución de los ODS mediante la observación de la tierra. Permite documentar e interpretar procesos que ayudan a entender los cambios en el clima y vegetación, apoyar la gestión de desastres y emergencias sanitarias y planificar los esfuerzos de auxilio, gestionar recursos naturales escasos como el agua, terrenos y bosques.

Las imágenes de los satélites sirven para controlar nevadas, estado de los suelos o crecimiento de cultivos, la producción agrícola, prospección de minas, y cartografía temática a pequeña o gran escala. La información que proveen también se puede usar para analizar los patrones de enfermedades infecciosas y ver qué áreas están en riesgo.

Dicha tecnología juega papel crucial en la provisión de ayuda ante desastres naturales, al ser la única capaz de satisfacer las necesidades de los actores humanitarios. También ofrecen imágenes del uso de tierras para ayudar a los gobiernos a planificar la urbanización.

Así, el aprovechamiento de las alternativas tecnológicas existentes para promover el acceso generalizado a la banda ancha por parte de grupos poblacionales con limitaciones en la materia y en modalidades y zonas geográficas diversas, resultan cruciales para lograr que ésta se consolide como un instrumento para el cumplimiento de la agenda internacional en materia de desarrollo sostenible.

En este contexto, el uso de la tecnología satelital se presenta como un recurso altamente eficiente que podría propagarse y difundirse a nivel internacional como una opción incomparable para el uso óptimo de la Banda Ancha con fines sociales.

Actualmente, los sistemas satelitales constituyen una de las vías de acceso a la Banda Ancha más eficaces para aquellos casos de zonas rurales y de difícil acceso, incluso periurbanas, donde el despliegue de redes pueda ser problemático.

La utilización de las últimas tecnologías satelitales para prestar conectividad de Banda Ancha, permite dotar de acceso similar al ofrecido por los sistemas terrenales como xDSL o 3G y 4G, en aquellos casos donde es problemático el despliegue de redes aéreas o inalámbricas.

Entre las diversas aportaciones se destacan las facilidades que los satélites generarán para lograr la conexión del siguiente billón de no conectados en 2020, lo cual comportará múltiples beneficios, incluyendo aplicaciones que pueden ser críticas para la supervivencia de la especie humana. Estas aplicaciones incluyen telemedicina (ODS3), tele-enseñanza, telecomunicaciones de emergencia, y cartografía del cambio climático (ODS 13).

Adicionalmente, es necesario incentivar y desarrollar agendas y políticas públicas que favorezcan el desarrollo de la Banda Ancha Satelital como una solución idónea para incrementar la conectividad digital en América Latina, al incorporar preceptos como la inclusión de soluciones satelitales como una de las alternativas tecnológicas y promover la colaboración entre operadores satelitales, móviles y fijos; o considerar la relevancia del acceso satelital en zonas no sólo rurales o remotas, sino también en zonas urbanas de crecimiento.

Finalizo recordando los Principios de Teledetección Espacial adoptados por consenso en la Asamblea General de la ONU, en diciembre de 1986: “Las actividades de teledetección se realizan por el bienestar y el interés de todos los países, sin importar su nivel de desarrollo económico, social o científico, tomando debidamente en cuenta las necesidades de las naciones en desarrollo”.

Muchas gracias.